



עיריית ירושלים

מכרז פומבי מספר 28.2024 פיתוח תשתיות במרחב
הציבורי

תוכן עניינים

1.	פרק מנהלה.....	3
2.	פרק תנאי סף	13
2.1	ערבות בנקאית.	13
2.2	ניסיון מקצועי	13
2.3	רישיונות	13

רקע למכרז

עיריית ירושלים (להלן: "המזמין" ו/או "העירייה") מזמינה בזה להגיש לה הצעות מכרז פומבי מספר 28.2024 פיתוח תשתיות במרחב הציבורי, הכוללות בין היתר עבודות הכנה, פיתוח, תשתיות, סלילה, עבודות עפר, קרצוף ריבוד, מצעים, פירוק ובניית אבני שפה, פירוק אספלטים קיימים, ניקוזים, צביעה ניקיון, תיקונים ועוד בכל רחבי העיר ירושלים, כמפורט בהרחבה בנספחים המקצועיים.

מובהר למציעים כי העירייה אינה מתחייבת לבצע עבודות בהיקף כספי האמור לעיל, והמידע ניתן לצרכי התרשמות בלבד. מובהר כי לעירייה עומדת הזכות להשתמש בתקציב העומד לרשותה לפי שיקול דעתה, ואין היא מתחייבת להשתמש בכל התקציב ו/או חלק ממנו והדבר נתון לשיקול דעתה הבלעדי. אין ולא תשמע כל טענה בשל שימוש העירייה בזכותה הנ"ל.

עיריית ירושלים שומרת לעצמה את הזכות לקבוע במכרז זה עד 4 זוכים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ובאופן שיקנה לעירייה את מירב היתרונות. למציעים אין ולא יהיו טענות ו/או דרישות כנגד העירייה בגין מימוש זכותה כאמור.

לעניין זה יובהר כי לאחר קביעת זוכה העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבוע כזוכים את המציעים הבאים בתור בהתאם למיקומם במידרג בכפוף להשוואת הצעתם למחירון של המציע הזוכה פחות 4%. עם זאת ככל והפער מההצעה הזוכה הינו עד 4% לא תידרש השוואת הצעות.

היה ומציע מסוים יסרב לקבל על עצמו לעבוד את המחירון כאמור לעיל, תהיה העירייה רשאית לפנות למציע/ ים הבאים בתור.

מסירת עבודה לזוכה ו/או לזוכים מסורה לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה בשים לב לתקציבי האגפים השונים, צרכי העבודה, זמינות הקבלנים, איכות העבודות שביצעו הזוכה ו/או הזוכים, תכנית העבודה ועוד ובאופן שיקנה לעירייה את מירב היתרונות. העירייה תשתדל לבצע חלוקת עבודה מעין שוויונית ובאופן שיקנה לעירייה את מיטב היתרונות.

מציעים שיעמדו בתנאי הסף, לרבות הזוכים שנקבעו לפיתוח התשתיות, בכפוף לבדיקתה והחלטתה של ועדת המכרזים העירונית, ייקבעו כזוכים במאגר לעבודות נוספות וזאת לאחר ביצוע הליך תיחור לדוגמה:

- 1.1 פרויקטים מיוחדים (לדוגמא: שיקום קירות, שדרוגי רחובות, פיתוח כיכרות ומפרדות וכדומה)
- 1.2 עבודות הנובעות כתוצאה מהגדלות ההיקפים התקציביים.
- 1.3 בכל מקרה בו מי מבין הזוכים לא מבצע את עבודתו מכל סיבה שהיא.

נוסח הליך תיחור לדוגמא מצ"ב.

טבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז

פרטים	נושא
110,000,000 ₪ לא כולל מע"מ	מסגרת תקציבית שנתית
חינם	עלות מסמכי המכרז
14.4.2024	מועד פרסום מכרז
לא יתקיים	מועדים ל"כנס מציעים"
5.5.2024	מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה לעירייה
12.5.2024	מועד אחרון לפרסום מענה העיריה לשאלות ההבהרה
21.5.2024 עד השעה 12.00	מועד אחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים
100,000 ₪ 21.11.2024 צמודה למדד בגין חודש אפריל שנת 2024	<input type="checkbox"/> גובה ערבות ההצעה <input type="checkbox"/> תאריך תום תוקף הצעה ותוקף ערבות ההצעה <input type="checkbox"/> מדד
עד 4 זוכים	<input type="checkbox"/> מספר זוכים במכרז
משקל מחיר 100%	<input type="checkbox"/> אופן קביעת הזכייה במכרז

במקרה של סתירה בין מועדים אלה לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים המועדים בטבלה זו.

העירייה רשאית לשנות כל אחד מהמועדים המפורטים לעיל ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה.

מובהר מוסכם כי ערבות בסכום גבוה מהנדרש או ערבות שאינה צמודה למדד או צמודה לכל חודש אחר או ערבות לתקופה מאוחרת מהתקופה שנדרשה, תחשב כערבות תקינה לכל דבר ועניין.

טופס פרטים מזהים של המציע 1.3

חובה למלא טופס זה (בשני עותקים)

שם המציע
מס' עוסק מורשה
מס' חברה
כתובת
טלפון
טלפון סלולרי
פקס
דוא"ל

פרטי מורשה חתימה מטעם המציע
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____

טופס פרטים מזהים של המציע נספח 1.3

חובה למלא טופס זה (בשני עותקים)

שם המציע
מס' עוסק מורשה
מס' חברה
כתובת
טלפון
טלפון סלולרי
פקס
דוא"ל

פרטי מורשה חתימה מטעם המציע
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____
שם _____ ת"ז _____ דוגמת חתימה _____

1.1. רכישת מסמכי המכרז ותשלום עבור השתתפות במכרז

1.1.1. אין צורך לרכוש את מסמכי המכרז.

1.2. הגשת ההצעה

1.2.1. את ההצעה יש להגיש עד למועד הנקוב בפרק 1 "טבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז". את ההצעה יש להניח בתיבת המכרזים הנמצאת במחלקת המכרזים כיכר ספרא בניין 1 קומה 2 חדר 289 בין השעות 09:00-12:00 בלבד.

1.2.2. ניתן להגיש הצעות גם באמצעות דואר רשום/שליח ובלבד שההצעה תונח בתיבת המכרזים עד למועד האחרון, הצעה שתוגש לאחר המועד תחשב כאילו לא הוגשה כלל.

1.2.3. המזמין רשאי, עפ"י שיקול דעתו, לדחות כל מועד הקבוע במכרז.

1.3. פרטים מזהים

יש לצרף להצעה טופס פרטים מזהים בנוסח המצ"ב כנספח 1.3 בו יצוינו הפרטים המזהים של המציע.

1.4. מבנה ההצעה

1.4.1. את ההצעה יש להגיש בעותק אחד (למעט דף הצעת מחיר).

1.4.2. ההצעה תוגש במעטפה ראשית נפרדת ללא זיהוי המציע. על המעטפה יהיה רשום מספר המכרז ושם המכרז בלבד (לנוחיות המציעים מצ"ב נוסח מוצע בנספח 1.4.2).

1.4.3. הצעת המשתתף תוגש במעטפה אטומה, כשהמשתתף חתם על טופס הצעת המשתתף ועל שולי כל עמוד ועמוד מהמסמכים הכלולים בה.

1.4.4. כל מעטפה ראשית תכיל שתי מעטפות על פי ההנחיות שלהלן:

1.4.4.1. מעטפה ראשונה - תכיל ערבות בנקאית, מענה לפרק המקצועי, לפרק המנהלה, הסכם

חתום וכל האישורים הדרושים לפרק זה ועליה יצוין "מענה לפרק מנהלה וכתב ערבות". כתב הערבות יוגש בדף נפרד כשאינו מחובר לגוף ההצעה.

1.4.4.2. מעטפה שנייה - תכיל את "דף הצעת מחיר" ב- 2 עותקים זהים.

1.5. איסור תיאום הצעות ומספר הצעות

1.5.1. כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד.

1.5.2. מציע אינו רשאי להציע הצעה משותפת עם מציע אחר.

1.5.3. בעל עניין במציע וכל גוף שהמציע הוא בעל עניין בו, נושא משרה באחד מהם, וכל מי מטעמו של אחד מהם, לא יפעלו לתיאום הצעתו של המציע עם הצעת מציע אחר כלשהו, בשום אופן שהוא, לרבות החלפת מידע, הערכות או הבנות.

1.6. הסתייגות

מציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף להם או למחוק בהם, להסתייג מהם או להתנות עליהם בדרך כלשהי. כל שינוי, הוספה, מחיקה או התניה כאמור שיש בהם משום הסתייגות ממסמכי המכרז או מתנאיו עלולים להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה לא יהיה להם תוקף. בהגשת הצעתו למכרז ייחשב המציע כמי שוויתר מראש על כל טענה בקשר למי מהתניות המכרז על נספחיו והסכם ההתקשרות המצורף לו, והוא מאשר בכך כי הם ברורים ומובנים לו.

1.7. שאלות ובירורים

1.7.1. ככל שלדעת המציע, קיימים במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות, בכתב, בשאלות הבהרה עד למועד הקבוע ב- "טבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז" באמצעות הלשונית הייעודית בעמוד המכרז באתר המקוון תוך פרוט ההבהרות, הסתירות, השגיאות, אי התאמות או ספקות כלשהם שימצאו בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא.

1.7.2. יובהר כי לצורך הגשת שאלות הבהרה, יש להירשם למערכת הממוכנת כמפורט לעיל.

1.7.3. תשובותיה של העירייה לפניות המציעים תועלנה לעמוד המכרז במערכת הממוכנת, תחת לשונית המכרז, ותהינה זמינות לעיון המציעים יחד עם כל יתר מסמכי המכרז. על המציעים מוטלת החובה להתעדכן באתר באופן שוטף ביחס לפרסומי העירייה בקשר עם המכרז.

1.7.4. יודגש, כי בתום המועד האחרון להגשת שאלות ההבהרה, המערכת תהיה נעולה בפני הגשת שאלות הבהרה. אין להגיש שאלות הבהרה בכל אופן אחר מאשר כמפורט לעיל ובאמצעות המערכת הממוכנת כאמור.

1.7.5. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

1.7.6. העירייה תהא רשאית שלא להתייחס לפניות להבהרות ו/או השגות כאמור לעיל, או חלקן, וכן תהא רשאית למסור התייחסותה לכלל המציעים מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליה, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. לא התייחסה העירייה לפניה ו/או השגה עד למועד האחרון להגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע.

1.7.7. מבלי לגרוע מהאמור, העירייה שומרת על זכותה להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המציעים, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי. השינויים והתיקונים כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של משתתפי המכרז בהודעה שתפורסם באתר העירייה בכתובת הנ"ל. ככל ששינויים כאמור הנם מהותיים ומחייבים, לדעת העירייה ועל פי שיקול דעתה, את דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות, תהא העירייה רשאית להודיע על דחיית מועד זה.

1.7.8. כל תשובה של העירייה ו/או של נציגה למציע תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שניתן בדרך אחרת. העירייה לא תהיה אחראית להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיה, קבלני משנה מטעמה ו/או כל אדם אחר בהקשר לתנאי המכרז ו/או להצעה, והקשר בין העירייה למציעים יבוסס על מסמכים בכתב בלבד.

1.7.9. מובהר כי התייחסותה של העירייה לפניות המציעים לקבלת הבהרות ו/או שינויים, אם תהא התייחסות שכזו, לפי שיקול דעת העירייה, תעשה מבלי לנקוב בשם המציע אשר פנה אליה.

1.8. כנס מציעים

לא יתקיים כנס מציעים.

1.9. התחייבויות ואישורים שעל המציע לצרף להצעתו

על המציע לצרף להצעתו את כל האישורים המפורטים להלן כשהם תקפים למועד הגשת ההצעה

1.9.1. תעודת המעידה על רישום תאגיד.

1.9.2. ניהול ספרים - אישור תקף מאת פקיד שומה או רואה חשבון או יועץ מס מייצג (כהגדרתו בחוק

הסדרת העיסוק בייצוג על ידי יועצי מס, התשס"ה - 2005), בדבר ניהול ספרי חשבוניות ורשומות על

פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

1.9.3. היעדר הרשעות - תצהיר בנוסח הרצ"ב כנספח 1.9.3 בדבר היעדר הרשעות בעבירות על פי חוק

עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א וחוק שכר מינימום,

התשמ"ז - 1987, בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, כשהוא חתום על ידי

מורשה חתימה מטעם המציע ומאושר על ידי עורך דין;

1.9.4. העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום - תנאי מוקדם להתקשרות בין ספק לבין "גוף

ציבורי" הוא עמידה בהוראות סעיף 2 ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 (להלן -

"סעיף האיסור") ולכן המציע מאשר בחתימתו על התצהיר בנוסח הרצ"ב כנספח 1.9.3, כי במעמד

הגשת הצעתו לא חל עליו איסור להתקשר עם "גוף ציבורי" בהתאם לסעיף האיסור.

1.9.5. הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד העירייה או לחבר המועצה בנוסח המצורף להלן כנספח

1.9.5.

1.9.6. בקשה לקבלת העדפה במכרז למציע שמקום עסקו בירושלים - העירייה רשאית לתת העדפה למציע

אשר מקום עסקו בירושלים, אופן הענקת עדיפות כאמור מפורט בתצהיר המצ"ב. חובה על מציע

שמעוניין לקבל העדפה במכרז למציע שמקום עסקו בירושלים לצרף הצהרה חתומה בנוסח

המצורף כנספח 1.9.6 לרבות אישור ארנונה.

1.10. הליך בחירת המציע

מציע ששכום הצעתו תהיה הזולה ביותר, לאחר עמידתו בתנאי הסף, כפוף לבדיקתה והחלטתה של ועדת המכרזים העירונית, ייקבע כזוכה.

המציעים נדרשים לנקוב באחוז ההנחה הכללי שהם מציעים למחירון המכרז המצ"ב, מובהר כי אין לנקוב באחוז תוספת או בהנחה 0 (אפס) נקיבה כאמור תפסול את ההצעה על הסף.

הצעה אשר תהיה נמוכה בסטייה של מעל 15% מהאומדן המשוקלל (בערך מוחלט) תפסל על הסף. האומדן המשוקלל: פירושו אומדן העירייה (אשר יופקד בתיבת המכרזים) לו יינתן משקל של 70% וממוצע ההצעות הכשרות (שעברו את תנאי הסף וכו') להן יינתן משקל של 30%.

דוגמא להמחשה בלבד - אומדן העירייה עמד על 18% הנחה מהמחירון, נמצאו 4 הצעות כשרות (30%, 10%, 40%, 25%) ממוצע ההצעות הכשרות הינו 26.25% (105/4)

לפי החישוב בדוגמא דן האומדן המשוקלל הינו : $20.47\% = 30\% * 26.25 + 70\% * 18\%$

דוגמא לשם המחשה בלבד להצעה שאיננה פסולה: לאחר פתיחת ההצעות הכשרות עולה כי האומדן המשוקלל עומד על 20.47% מציע מספר 1 הגיש הצעה של 30% הנחה מהמחירון, הצעתו עומדת סטייה של עד 15% מהאומדן המשוקלל לכן הצעתו כשרה ואינה פסולה.

דוגמא לשם המחשה בלבד להצעה שהיא פסולה: מציע מספר 4 הגיש הצעה של 40% הנחה מהמחירון, הצעתו בסטייה של 19.53% מהאומדן המשוקלל ולכן תפסל על הסף.

עיריית ירושלים שומרת לעצמה את הזכות לקבוע במכרז זה עד 4 זוכים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ובאופן שיקנה לעירייה את מירב היתרונות. למציעים אין ולא יהיו טענות ו/או דרישות כנגד העירייה בגין מימוש זכותה כאמור.

לעניין זה יובהר כי לאחר קביעת זוכה העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבוע כזוכים את המציעים הבאים בתור בהתאם למיקומם במידרג בכפוף להשוואת הצעתם למחירון של המציע הזוכה פחות 4%. עם זאת ככל והפער בין הצעת המציע להצעה הזוכה הינו עד 4% לא תידרש השוואת הצעות.

היה ומציע מסוים יסרב לקבל על עצמו את המחירון כאמור לעיל, תהיה העירייה רשאית לפנות למציע/ ים הבאים בתור.

מסירת עבודה לזוכה ו/או לזוכים מסורה לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה בשים לב לתקציבי האגפים השונים, צרכי העבודה, זמינות הקבלנים, איכות העבודות שביצעו הזוכה ו/או הזוכים, תכנית העבודה ועוד ובאופן שיקנה לעירייה את מירב היתרונות. העירייה תשתדל לבצע חלוקת עבודה מעין שוויונית ובאופן שיקנה לעירייה את מיטב היתרונות.

- 1.11. התחייבויות ואישורים לאחר קביעת זוכה במכרז
- 1.11.1. עם קביעת הזוכה/ים במכרז תשלח לו/להם על כך הודעה בכתב.
- 1.11.2. המציע/ים שייקבע/ו כזוכה/ים במכרז מתחייב/ים תוך 10 ימים מיום משלוח הודעת הזכייה על ידי העירייה, להמיר את ערבות המכרז בערבות בנקאית לביצוע החוזה בשיעור שנקבע במסמכי המכרז, ולהחתים את חברת הביטוח על **נספח הביטוח** המצורף לחוזה ככתבו וכלשונו, עם חתימתו על חוזה (אלא אם כן מדובר בביטוח גג קבלנים).
- 1.11.3. מציע אשר הצעתו לא תתקבל, יקבל על כך הודעה בכתב והערבות הבנקאית שהוצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז תוחזר לבנק ישירות.
- 1.11.4. היה והמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו, קרי, לא מסר לעירייה את החוזים על כל הנספחים חתומים, ו/או לא המציא לעירייה ערבות ביצוע, ו/או לא החתים את חברת הביטוח על הנספח הביטוחי לשביעות רצון העירייה, ו/או לא ביצע או הפר אחד מתנאי המכרז, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב למציע.
- 1.11.5. לא עמד המציע באחת מהתחייבויותיו כאמור לעיל, רשאית העירייה לחלט את הערבות הבנקאית, וזאת כפיצוי מוסכם בין הצדדים לכיסוי נזקי העירייה, וללא כל צורך בהוכחת נזק, וזאת מבלי לפגוע בזכותה של העירייה לתבוע את המציע בגין יתר הנזקים שנגרמו לה בגין כך.

1.12. זכויות המזמין

1.12.1. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או הצעה כלשהי והיא רשאית אף לדחות או לפסול את כל ההצעות.

1.12.2. העירייה אינה מתחייבת לקבוע את תקופת ההתקשרות הקבועה במסמכי החוזה, ובנוסף העירייה רשאית לקבוע תקופת ניסיון לפרק זמן של חצי שנה או לפרק זמן אחר לפי שיקול דעתה הבלעדי.

1.12.3. לתשומת לב המציעים האומדן ככלל מתפרסם במועד פתיחת המעטפות אלא אם כן לא הוגשה כל הצעה או מכל סיבה אחרת, שאז זכותה של העירייה שלא לפרסם את האומדן.

1.12.4. פורסם האומדן, מובהר ומוסכם כי מפתחות האומדן ובכלל זה בסיס המידע הגולמי ו/או כל נתון אחר יישארו חסויים ולא יפורסמו.

1.12.5. העירייה תהא רשאית לדחות הצעה בלתי סבירה מבחינת המחיר הנקוב בה.

1.12.6. מחירים בהצעה יכללו את ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודה נשוא מכרז זה בהתאם למפורט בחוזה ובנספחים, המציע לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף מעבר למחיר שיקבע בהצעתו.

1.12.7. מובהר בזאת כי קביעת זוכה במכרז כפופה לאישור תקציבי מהגורמים המוסמכים בעיריית ירושלים, ובמידה וההצעה גבוהה מתקציב העירייה למכרז, רשאית העירייה לבטל את המכרז.

1.12.8. כן תהיה העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבצע חלק מהעבודה ו/או לבצע בשלבים, או לצמצם את היקפה עד להיקף התקציבי המתאים והמאושר והכל בהתאם למהות העבודה, לתקציב המאושר ולתוצאות המכרז. למציע ו/או למי מטעמו, לא תהיינה כל טענות, דרישות, ו/או תביעות מכל סוג ומין שהוא כלפי העירייה בשל שימוש העירייה בזכויותיה אלו.

1.12.9. ועדת המכרזים רשאית לשקול בין יתר השיקולים את ניסיונה של העירייה מול המציע.

1.12.10. ועדת המכרזים רשאית למנות דרג מקצועי לצורך בדיקת ההצעות, אשר ימליץ לוועדת המכרזים המלצותיו, ואף יפנה למציע לקבלת הבהרות, השלמות והתאמות וכל הדרוש לבדיקת כושרו ויכולתו לבצע את העבודות. הצוות המקצועי יהיה רשאי, אך לא חייב, לבקר בכל משרד, מפעל, מתקן או אתר, המוחזק או מופעל ע"י המציע וכן לבקש ולקבל כל מידע ביחס למציע ו/או לטובין או לשירותים המוצעים. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול כל הצעה, אם סברה שמגיש ההצעה לא שיתף פעולה עם הצוות המקצועי ו/או לא מסר מידע כנדרש.

1.12.11. חלוקת עבודה - העירייה תחלק את העבודה בין הזוכים לפי שיקול דעתה הבלעדי. העירייה תעשה מאמץ לשמר שוויון כמותי בין הזוכים אולם אינה מתחייבת לכך בשים לב ליכולת המציע לבצע את השירותים, לכושרו, לניסיונו, לזמינותו וכיוב'.

1.12.12. בהחלטתה על הזוכה במכרז רשאית העירייה להחליט על מציע כ"כשיר נוסף".

1.12.13. עיריית ירושלים שומרת לעצמה את הזכות לפרסם מכרזים נוספים פומביים ו/או אחרים על כל סוגי העבודות השונות.

1.13. עיון בהצעה הזוכה

בתום המכרז קרי החלטת ועדת המכרזים ואישור ראש העיר, העירייה תעמיד לעיון המציעים שיבקשו זאת, את ההצעה הזוכה במכרז, המציע מצהיר כי הצעתו גלויה וכי במידה ותהיינה פניות של מציעים אחרים, לראות את הצעתו, אין לו כל התנגדות לכך, והוא נותן רשות מראש להראות את הצעתו, לאחר קבלת החלטה סופית של ועדת המכרזים. במידה והמציע מתנגד לאמור לעיל, עליו לציין מראש ובמפורש במסמכי הצעתו אלו סעיפים בהצעתו לדעתו יש בהם סוד מסחרי ו/או

סוד מקצועי וינמק את טענותיו באופן מפורט. ועם זאת מובהר למציע כי שיקול הדעת למסור את הצעתו מסורה לוועדת המכרזים והיא רשאית להציג כל מסמך שלפי דעתה אינו חסוי.

2. פרק תנאי סף

2.1

ערבות בנקאית.

על המציע להגיש ערבות בנקאית **מקורית** בלתי מותנית בגין הגשת הצעה בהתאם לדוגמת הערבות בנספח המצ"ב כנספח 2.1.

על המציע לצרף במעטפת המכרז ערבות בנקאית אוטונומית על הסך שלא יפחת מהסכום הקבוע בפרק 1 ריכוז עיקרי התנאים במכרז. שהוצאה על ידי בנק ישראלי לבקשת המשתתף במכרז בלבד, צמודה או לא צמודה למדד המחירים לצרכן (כללי) - ולהלן: "המדד") לפקודת עיריית ירושלים, בהתאם לנוסח הערבות המצורף, וזאת להבטחת קיום תנאי המכרז, ההצעה וחתימה על החוזה. הערבות תהא בתוקף לתקופה שלא תפחת מהתקופה הקבועה בפרק 1 "ריכוז עיקרי התנאים במכרז". העירייה תהא רשאית להגיש את הערבות לגבייה כל אימת שהמשתתף לא יעמוד באחת מהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה, וזאת כפיצוי מוסכם בגין נזקיה של העירייה, ללא צורך בכל הוכחת נזק ומבלי לגרוע מזכויות העירייה לתבוע בגין יתר הנזקים שנגרמו לה.

כתב הערבות יהיה על שם המציע בלבד.

העירייה רשאית לדרוש מהמציעים להאריך את תקופת הערבות למשך תקופות נוספות של עד 6 חודשים. לא האריך המציע את תוקף ערבות המכרז על פי דרישת העירייה, תהא העירייה רשאית לבטל את הצעתו.

הבהרה

מובהר ומוסכם כי: ערבות בסכום גבוה מהנדרש או ערבות שאינה צמודה למדד או צמודה לכל חודש אחר או ערבות לתקופה מאוחרת מהתקופה שנדרשה, תחשב כערבות תקינה לכל דבר ועניין.

2.2

ניסיון מקצועי

על המציע לצרף את הנספח המצ"ב כנספח 2.2 מאושר וחתום ע"י עו"ד

2.3

רישיונות

על המציע להיות רשום אצל רשם הקבלנים בסווג קבלני ענף כבישים 200 קבוצת סיווג ג' 3 ומעלה ולצרף על כך מסמכים ואישורים תקפים למועד הגשת ההצעה במעטפת המכרז.

נספח 2.1 תנאי סף נוסח ערבות מכרז

תאריך _____

יש להגיש ערבות מקורית בלבד

לכבוד

עיריית ירושלים

כיכר ספרא 1

ת"ד 775

ירושלים.

הנדון:

ערבות בנקאית מס' _____

אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום בסכום של **(בהתאם לקבוע בטבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז)** ש, סכום במילים: **(בהתאם לקבוע בטבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז)** ש (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מהמציע **ח.פ.ע.ר.** _____ (להלן: "הנערב"), בקשר עם **מכרז פומבי**

מספר 28.2024 פיתוח תשתיות במרחב הציבורי

סכום זה יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן (הכולל פירות וירקות) כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. לעניין ערבות זו, יהא המדד **בגין חודש (בהתאם לקבוע בטבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז)** שהתפרסם ב- 15 לחודש שלאחריו (או בסמוך למועד זה), "המדד היסודי".

"המדד החדש" לעניין ערבות זו, הוא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הערבות, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר משלושה ימים מיום קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המצוינת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה לנמק או להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

ערבות זו תישאר בתוקפה לפחות עד **ליום (בהתאם לקבוע בטבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז) (כולל)** בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

כל דרישה על פי כתב ערבות זה צריכה להתקבל על ידינו בכתב לפי כתובתנו המצוינת לעיל, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל ועד שעת הסגירה לקבלת קהל של סניפנו.

דרישה בכתב כאמור בערבות זו, אין פירושה דרישה שתגיע לבנק באמצעות פקסימיליה, טלפקס, או מברק, ודרישה זו לא תיחשב כדרישה בהתאם לערבות זו.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

חותמת וחתימת הבנק הערב

*יש להשלים את המועדים והסכומים בהתאם לקבוע בטבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז

נספח 2.2 להוכחת תנאי סף ניסיון מקצועי

תצהיר חתום בפני עו"ד

תצהיר

אני הח"מ _____

נושא ת.ז. _____

לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני נושא במשרת _____ במציעה _____
ח.פ. _____ (להלן "המציעה").

2. אני מוסמך ליתן תצהיר זה בשם המציע כחלק מהצעתו ב מכרז פומבי מספר 28.2024 פיתוח תשתיות במרחב הציבורי

3. אני מצהיר כי המציע בעל ניסיון של שלוש שנים לפחות במהלך חמש השנים האחרונות (החל מיום 01.01.2019) ניסיון בביצוע עבודות פיתוח וחידוש כבישים ו/או תשתיות ו/או פיתוח בהיקף כספי של לא פחות מ-20,000,000 ₪ לא כולל מע"מ בכל שנה משנות הניסיון.

4. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

תאריך _____ חתימת המצהיר _____

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

עורך – דין _____ חתימה וחותמת _____

נספח 1.9.3- היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

אני הח"מ _____ בעל/ת ת"ז שמספרה _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת, וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה בשמי/בשם המציע _____ שאני מוסמך לחתום ולהצהיר בשמו (להלן – המציע/ה הספק).
2. אני מצהיר כי המציע ו/או כל בעל זיקה אליו לא הורשע ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים או לפי חוק שכר מינימום, במידה והמציע הורשע ביותר משתי עבירות – הרינו מצהירים כי במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- הגדרות המונחים לעניין תצהיר זה הינן על פי המפורט בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, שחלק מהן מובאות להלן:
 - (א) "אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981;
 - (ב) "בעל זיקה" - כל אחד מאלה:
 1. חבר בני אדם שנשלט על ידי;
 2. אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:
 - א. בעל השליטה בו;
 - ב. חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק;
 - ג. מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה;
 3. אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק;
 - (ג) "הורשע", בעבירה - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);
 - (ד) "חוק עובדים זרים" - חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991;
 - (ה) "חוק שכר מינימום" - חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987;
 - (ו) "מועד התקשרות" -

1. לעניין התקשרות בעסקה בעקבות מכרז - המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;
2. לעניין התקשרות בעסקה בלא מכרז - המועד שבו הוגשה לגוף הציבורי ההצעה לפיה נערכה ההתקשרות בעסקה, ואם לא הוגשה הצעה כאמור - מועד ההתקשרות בעסקה;
- (ז) "עבירה" - עבירה לפי חוק עובדים זרים או לפי חוק שכר מינימום;
- (ח) "שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;

אני מצהיר כי זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

המצהיר/ה _____
אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/עליה להצהיר את האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/אישרה את נכונות תצהירו/תצהירה דלעיל וחתם/וחתמה עליו בפני.

שם עו"ד _____	כתובת _____	טלפון _____
תאריך _____	מספר רישיון _____	חתימה וחותמת _____

נספח 1.9.5 - הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד העירייה או לחבר המועצה

עיריית ירושלים מביאה בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים :

1. סעיף 122א' (א) לפקודת העיריות קובע כדלקמן :

א. "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

הוראה זוהי קיימת גם בכלל 12 של הכללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).

ב. סעיף 174 לפקודת העיריות קובע כי פקיד או עובד עירייה לא יהיה נוגע מעונין במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן זוגו או שותפו או סוכנו בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה. בהתאם לכך הנך מתבקש להודיע בהצהרה שבסמך אם יש או אין לך קרבה משפחתית, לפי ההגדות דלעיל, עם חבר מועצה כלשהו, או עם עובד עירייה. הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א' (א) הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

הצהרה

אני הח"מ המעוניין להשתתף במכרז שפורסם על-ידי עיריית ירושלים, מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן :

2. קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר :

א. בין חברי מועצת עיריית ירושלים אין לי : בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.

ב. (בתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, אין לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או עובד אחראי.

ג. אין לי בן-זוג, שותף או סוכן העובד בעירייה.

3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

לראיה באתי על החתום :

שם המציע _____ חתימה וחותמת _____

נספח 1.9.6 בקשה לקבלת העדפה במכרז למציע שמקום עסקו בירושלים

אני הח"מ _____ בעלת ת"ז _____ שמספרה _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת, וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב, כדלקמן: אני עושה תצהירי זה בשמי/בשם המציע _____ שאני מוסמך לחתום ולהצהיר בשמו (להלן - המציע). מבקש לקבל עדיפות למציע ירושלמי בהתאם לתנאים המפורטים להלן: ידוע לי כי בבחינת ההצעות למכרז זה, ועדת המכרזים תהא רשאית ליתן עדיפות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. אני מצהיר בזאת כי במועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות וכן ב-12 החודשים שקדמו למועד הגשת ההצעה במכרז, מקום עסקי (לרבות סניף), נמצא בתחום המוניציפאלי של עיריית ירושלים רשום כמחזיק בנכס ומשלם ארנונה עבור המקום הנ"ל באחד מהסיווגים "לא למגורים" (להלן "מציע מקומי"). ידוע לי כי ועדת המכרזים תהא רשאית ליתן עדיפות כאמור כל עוד מחיר הצעתו של המציע המקומי אינה גבוהה ביותר מ- 3% ממחיר השירותים / הטובין של מציע אשר מקום מושבו אינו מצוי בתחום המוניציפאלי של עיריית ירושלים ובכפוף לכך שהצעתי עומדת בכל דרישות המכרז.

למכתב הבקשה חובה לצרף אישור תשלום ארנונה על שם המציע בלבד מאת אגף השומא והגביה בעיריית ירושלים המתייחס למקום עסקו של המציע לכל התקופה האמורה.

לנוחות המציעים מצ"ב דוגמאות לחישוב העדיפות

דוגמא לחישוב ההעדפה במכרז מחיר

הצעת מציע שמקום עסקו בעיר ירושלים עמדה ע"ס של 100 ₪, לעומת הצעת מציע שמקום מושבו לא בעיר ירושלים ועמדה ע"ס של 98 ₪. הצעת המציע המקומי תקבל עדיפות, הואיל והצעת המציע המקומי יקרה בפער שלא עולה על 3% מההצעה הנמוכה לפי החישוב הבא: $100.94 = 98 * (1 + 0.03)$. הצעת המציע המקומי נמוכה מ- 100.94 ועל כן עדיפה והכל בכפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים).

דוגמא לחישוב ההעדפה במכרז אחוז הנחה

במכרז שבו הזוכה ייקבע לפי אחוז הנחה, הצעת מציע מקומי עמדה על 5% הנחה לעומת מציע לא מקומי שעמדה על 7% הנחה, הצעת המציע המקומי תקבל עדיפות, הואיל והצעת המציע המקומי יקרה בפער שלא עולה על 3% מההצעה הנמוכה לפי החישוב הבא: $95.79 = 93 * (1 + 0.03)$. הצעת המציע המקומי זולה יותר מ- 95.79 ועל כן עדיפה (והכל בכפוף לשיקול דעתה של ועדת המכרזים).

הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

תאריך _____ חתימת המצהיר _____

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ נושא/ת ת.ז. _____ שמספרה _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/עליה להצהיר את האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/אישרה את נכונות תצהירו/תצהירה דלעיל וחתם/וחתמה עליו בפני.

שם עו"ד	כתובת	טלפון
_____	_____	_____
תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת
_____	_____	_____

נספח 1.4.2

לנוחיות המציעים

ניתן לצרף דף זה בשני עותקים

אחד מודבק ע"ג מעטפת ההצעה ביום הגשת ההצעה
השני יימסר לקבלן עם חותמת נתקבל ע"י העירייה

	מספר מכרז
	שם המכרז
	חותמת נתקבל

חשוב לא לציין את שם המציע על גבי המעטפה

מקום הגשת המכרז – מחלקת מכרזים אגף לוגיסטיקה כיכר ספרא 1 קומה 2 חדר 289 עד למועד הקבוע בפרק 1"טבלת ריכוז עיקרי התנאים במכרז" בין השעות 9:00-12:00
--

**חוזה מסגרת פרי מכרז פומבי מספר 28.2024 לביצוע עבודות פיתוח תשתיות
במרחב הציבורי ברחבי העיר ירושלים**

שנערך ונחתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ לשנת 2024

בין :

עיריית ירושלים
האגף לשיפור פני העיר
מכיכר ספרא 1 קומה 3
ירושלים
(להלן – "העירייה")

מצד אחד :

לבין :

ח.פ. _____
מרחוב _____
טל: _____, פקס: _____
(להלן – "הקבלן")

מצד שני :

והואיל והעירייה פרסמה מכרז מס' מ"פ 28.2024 בקשר לביצוע עבודות לפיתוח תשתיות במרחב הציבורי (להלן – "המכרז").

והואיל: והקבלן הגיש הצעה כדין, במסגרת המכרז וועדת המכרזים העירונית בישיבה מס' _____ מיום _____ המליצה בפני ראש העיר להכריז על הצעת המפעיל כזוכה וראש העיר ביום _____ אישר את ההמלצה הנ"ל והכל בתנאי הסכם זה:

לפיכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

נספח א': נספח ביטוחי.

נספח ב': כתב התחייבות והוראות פינוי פסולת.

נספח ג': הוראות בטיחות.

נספח ד': הצהרה על חיסול תביעות וכתב ויתור.

נספח ה': מחירון כתב כמויות – הוא גם דף הצעת המחיר (יצורף לאחר הזכייה לחוזה)

נספח ו': נוסח ערבות בנקאית לביצוע החוזה לרבות ערבות בגין בדק וטיב.

נספח ז': מפרט טכני מיוחד לעבודות שיקום רחובות ברחבי העיר ירושלים

נספח ח': המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור מטעם "נתיבי ישראל" - לא מצורף המפרט מפורסם בדרך קבע באתר האינטרנט ומתעדכן מעת לעת.

נספח ט': המפרט הכללי לעבודות ("ספר כחול") – לא מצורף המפרט מפורסם בדרך קבע באתר האינטרנט ומתעדכן מעת לעת

תנאים כלליים לביצוע העבודה ע"י קבלן

פרק א' - כללי

1. הגדרות:

בחוזה, כפי שהוא מוגדר להלן, פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין יתפרשו המונחים הבאים כדלהלן:

"המנהל" - מנהל האגף לשיפור פני העיר לרבות כל אדם שהורשה או הוסמך על ידו לצורך חוזה זה או כל חלק ממנו.

"הקבלן" – לרבות, נציגיו של הקבלן, יורשיו ומורשיו המוסמכים, וכן כל קבלן משנה הפועל בשמו או עבורו בביצוע העבודה או חלק ממנה ובלבד שהעסקתו אושרה ע"י המנהל מראש ובכתב.

"המפקח" - פירוש, האדם שהתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל לפיקוח צמוד על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.

"העבודה" - כל עבודות שיש לבצען בהתאם להזמנת העבודה הוראות החוזה ולכתבי הכמויות והמפרט הטכני וכל יתר הנספחים.

"ביצוע העבודה" - לרבות, השלמתה ובדיקתה.

"החוזה" - פירוש, החוזה הזה והמסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו לרבות תכניות וכל מסמך מכל מין וסוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד, ולרבות מפרטים נוספים ו/או תכניות נוספות ו/או תכניות משתנות ו/או לו"ז לביצוע כל עבודה ועבודה.

"מקום העבודה" - פירוש, הכבישים, מדרכות השטחים הציבוריים אשר בהם, דרכם, מתחתם, או מעליהם תבוצע העבודה לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.

"צו התחלת עבודה" - כמשמעותו בסעיף 29 לחוזה.

"התמורה הכוללת" - פירוש, הסכום הנקוב בהזמנת העבודה. מחירי כתבי הכמויות יהיו בהתאם לאחוז ההנחה שהציע הקבלן במכרז, להוציא כל סכום שיופחת יותאם או יקוזז מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.

מעת לעת יגיש הקבלן חשבון בצירוף כתב הכמויות שביצע בכל אתר ואתר לאישור המפקח לאחר אישור המפקח יועבר החשבון לאישור המנהל ועם אישור המנהל ימסור הקבלן למנהל חשבונית מס בסכום שאישר המנהל.

2. ניהול היומן

א. ביום התחלת העבודה ינהל הקבלן יומן עבודה בשלושה עותקים (להלן: **"היומן"**); הקבלן ישמור את היומן במקום העבודה וירשום בו מדי יום ביומו את הפרטים הבאים:

א. מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידו בביצוע העבודה.

ב. כמויות החומרים למיניהם המובאים למקום העבודה או המוצאים ממנו.

ג. כמויות החומרים שהושקעו על ידו בביצוע העבודה.

- ד. הציוד המכאני המובא למקום העבודה והמוצא ממנו.
- ה. השימוש בציוד מכני בביצוע העבודה.
- ו. תנאי מזג האוויר השוררים במקום העבודה.
- ז. תקלות והפרעות בביצוע העבודה.
- ח. ההתקדמות בביצוע העבודה במשך היום.
- ט. הוראות שניתנו לקבלן ע"י המנהל או ע"י המפקח, לרבות הוראות לעבודות נוספות ו/או לשינויים בביצוע העבודה.
- י. הערות המנהל או המפקח בדבר מהלך ביצוע העבודה.
- יא. כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.
- ב. היומן ייחתם לכל הפחות פעם בשבוע ע"י הקבלן או בא-כוחו המוסמך, ולאחר מכן ע"י המפקח.
- ג. העתק חתום מרישומי היומן יועבר למפקח מדי 7 ימים בנוסף ולפי דרישת המנהל הקבלן יתעד את המידע במערכת אלקטרונית ו/או אינטרנטית שהעירייה תעמיד לרשותו.
- 3. ספקות וסתירות במסמכים והוראות מילואם**
- א. על הקבלן לבדוק עם קבלת החוזה או כל אחד ממרכיביו את כל המדידות, הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם.
- ב. גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה לבין הזמנת העבודה או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראה בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- ג. אי-מתן הודעה ע"י המפקח בדבר מחלוקת בפירוש החוזה, אין בה משום הסכמה לפירושו של הקבלן ולא תגרע מאחריותו בחוזה זה.
- ד. הקבלן חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מכלול מסמכי החוזה, ככל שגילה סתירה כאמור, לפני ביצוע העבודה, ולקבל הוראות כאמור; לא עשה כן ונהג לפי

פירוש מסוים לחוזה, לא יהא בכך ובסתירה כאמור כדי למנוע מהמפקח להורות לקבלן לנהוג לפי פירוש אחר לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הקבלן מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח בעניין זה ולא יהיו לו כל תביעות, או דרישות, או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח כאמור.

ה. רשאי המנהל וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות, רבות תכניות לפי הצורך, לביצוע העבודה.

ו. הוראות המנהל שניתנו והוראות המפקח שניתנו בהתאם לסעיפים הנ"ל מחייבות את הקבלן.

4. מסירת תכניות

א. לא יצורפו תוכניות בשלב המכרז.

ב. עם גמר ביצוע כל עבודה ועבודה נשוא הזמנת העבודה יכין הקבלן וימסור לעירייה תכנית שתקבע מראש ע"י המנהל. התכנית תכלול את כל העבודות שביצע בהתאם להזמנת העבודה וכן כל השינויים שבוצעו על ידו. לא תשולם לקבלן, כל תוספת מחיר בגין הכנת התכניות כאמור לעיל.

פרק ב' - הכנה לביצוע

5. בדיקות מוקדמות

א. רואים את הקבלן כאילו בדק לפני הגשת הצעתו, את מקום העבודה וסביבותיו, את טיב הקרקע, את תנאי הביסוס והפיתוח, את טיבם של התכניות וכתב הכמויות, את טיבם של העבודות ושל החומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה למקום העבודה ואת צרכי ההתארגנות והדיור שיהיה זקוק להם.

ב. למניעת כל ספק מצהיר בזאת הקבלן כי ברשותו כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לרבות מסמכי המכרז וכי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם.

ג. רואים את הקבלן כאילו שוכנע על יסוד בדיקותיו כי התמורה בהתאם לאחוז ההנחה שהוצע על ידו במכרז, לרבות הכמויות ומחירי היחידה שבכתב הכמויות, מניח את דעתו, ומהווה תמורה מלאה לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תשמע כל טענה ו/או תביעה הנובעת מאי-לימוד או מהערכה בלתי-נכונה של הצעת המחיר ו/או תנאי העבודה ו/או אתרי העבודה

ע"י הקבלן.

ד. אי-הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה ע"י הקבלן לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לשינוי שכר החוזה או קבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי העירייה בעניין זה.

6. לו"ז לביצוע בכל אתר ואתר

העירייה תנפיק מעת לעת הזמנות עבודה או פרוטוקול לביצוע, עם קבלת ההזמנות הקבלן ימציא לאישור המנהל לוח זמנים מפורט לביצוע כל האמור בהזמנה. עם אישור המנהל ישלח לקבלן הוראת הביצוע בה יקבעו זמני הביצוע לכל אתר ואתר.

פרק ג' - התחייבויות כלליות

7. השגחה מטעם הקבלן

א. הקבלן או בא כוחו המוסמך והמוכר לפי חוק רישום הקבלנים, יהיה מצוי במקום העבודה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצוע העבודה. מינוי בא כוח מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה יהא טעון אישורו המוקדם של המנהל והמנהל יהא רשאי לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא. לצורך קבלת הוראות מהמנהל דין בא כוח מוסמך של הקבלן כדין הקבלן.

ב. הקבלן יעסיק במקום ובקביעות מנהל עבודה מוסמך המאושר ע"י משרד העבודה והרווחה ורשום במשרד זה לעבודה מסוימת זו. יודגש כי בעלי תפקידים **נוספים** הנדרשים באתר העבודה מפורטים **בנספח מפרט טכני מיוחד לעבודות שיקום רחובות ברחבי העיר ירושלים** **2018. מסומן כנספח ז'**

8. רישיונות כניסה והרחקת עובדים

הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו ממקום העבודה של כל אדם המועסק על ידו במקום העבודה, אם לדעת כל אחד מהם התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור לא יחזור הקבלן להעסיקו במקום העבודה בין במישרין ובין בעקיפין.

9. שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות

א. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת חיי אדם ורכוש באתר ובסביבתו בעת ביצוע העבודה עד להשלמת העבודות והקבלן מתחייב לספק ולהתקין על חשבונו הוא, גידור, מעקות בטיחות, גדרות זמניות, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לשם בטחונו ונוחיותו של הציבור ולהציבם בכל מקום שיהיה צורך בכך, או שיידרש ע"י המפקח, או שהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

ב. על הקבלן להגן על העבודה מכל נזק העלול להיגרם לה עקב כל סיבה כגון כפור, חום, גשם, אש, או השגת גבול, בין שנזק זה נגרם לעבודה או לכל דבר הקשור בה. ההגנה כנגד נזק תיעשה באמצעים ע"פ הדרוש ולשביעות רצונו של המפקח. כל עבודה העלולה, לפי דעתו של המפקח, להינזק על ידי מזג אוויר בלתי יציב יש להפסיקה עד שמזג האוויר ישתפר.

ג. הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל אתר העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, שלג, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה.

ד. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי הקבלן יאחז, על חשבונו בכל האמצעים הדרושים להגנת אתר העבודה וחלקי העבודה מפני גשמים או מפני כל מקור אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכל לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לאתר העבודה או לחלקי העבודה מכך שלא נקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים יתוקן ע"י הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.

ה. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם ע"י עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

10. מתן הודעות, קבלת רישיונות, ותשלום אגרות

א. בכל הכרוך בביצוע העבודה, לרבות לעניין הבטיחות בעבודה, ותיאום תשתיות ימלא הקבלן אחרי הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות והיתרים ותשלום מסים לרבות

הוראות ואגרות. הקבלן יטפל ויעשה כל הדרוש, לרבות נשיאה על חשבונו בתשלומים ובמתן ערבויות, לשם השגת רישיונות ואישורים הנדרשים לביצוע העבודה.

ב. **הסדרי תנועה זמניים ואישורי עבודה מהעיריה/ ממשטרת ישראל -** במידת הצורך ולפי דרישה של העיריה ו/או משטרת ישראל בביצוע העבודות יחויב הקבלן להכין תוכניות של הסדרי תנועה זמניים כתנאי לביצוע העבודות, במקרה כאמור הקבלן מתחייב לפעול לפי הנחיות העיריה ו/או משטרת ישראל, הקבלן מתחייב להכין תוכניות של הסדרי תנועה זמניים לאישור הגורמים הנ"ל וכן לדאוג לכל הדרוש לקבלת רישיון עבודה ממשטרת ישראל / עירית ירושלים.

ג. התמורה בגין **הכנת תוכניות להסדרי תנועה זמניים, קבלת אישורי עבודה מהעיריה/ ממשטרת ישראל תהא קבועה ומוסכמת מראש לכל תקופת החוזה** בהתאם לאמור במחירון נספח ה'.

ד. בכל מקרה לא יערוך הקבלן כל שינוי בתכניות עפ"י דרישת רשות או גוף כאמור לעיל, אלא לאחר קבלת הסכמתו של המפקח והמנהל בכתב.

ה. **העסקת שוטרים בשכר**- במקרים מסוימים כתנאי להנפקת רישיון דורשת משטרת ישראל העסקת שוטרים בשכר במקרה כאמור החזר הוצאות בגין העסקת השוטרים בשכר יחול על העיריה, באופן שהקבלן ישלם ישירות למשטרת ישראל וימסור לעיריה את אישור התשלום העיריה תשיב לקבלן את הסכום ששילם למשטרת ישראל.

11. מציאת עתיקות וכו'

א. עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978 או בכל דין בדבר עתיקות שהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום העבודה-נכסי המדינה הם, והקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך ע"י כל אדם שהוא.

ב. מיד לאחר גילוי החפץ ולפני הזזתו ממקומו יודיע הקבלן למפקח על התגלית. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות.

ג. במקרים בהם רשות העתיקות הוציאה צו להפסקת העבודות ו/או צו אחר מתחייב הקבלן לפעול בהתאם להוראות הצו, במקרה כאמור תשלם העיריה לקבלן את התמורה האמורה להשתלם לו לפי ביצוע בפועל עד ליום קבלת הצו, מעבר לכך העיריה תהא פטורה מכל תשלום

12. פגיעה בנוחיות הציבור

הקבלן מתחייב בזאת:

- א. תוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה בלתי סבירה ושלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כל שהוא כמו כן הקבלן מתחייב למנוע יצירת מטרדים
- ב. לא להרשות הנחת חומרים, מכשירים, כלי עבודה או חפצים אחרים על כל דרך או מדרכה, אלא על-פי היתר ובהתאם לתנאי ההיתר וכן כפוף להוראות חוקי עזר העירוניים.
- ג. להימנע מכל מעשה העלול להפריע לתנועת כלי רכב או הולכי רגל, אלא אם הותר המעשה ולפי התנאים שנקבעו בהיתר.
- ד. להתקין מנורות, שלטים, פיגומים, מחיצות וקרשים לשם הגנה מספקת על הציבור ועל העובדים במקום העבודה בהתאם להוראות ולתקנים של משרד העבודה וכפי שיידרש ע"י המנהל, בהתאם ובכפוף להוראות ותקנים אלה.

13. ניקוי מקום העבודה בזמן העבודה ועם השלמת העבודה

- א. הקבלן יסלק מזמן לזמן ממקום העבודה את עודפי החומרים והפסולת. מיד עם גמר העבודה ינקו הקבלן את מקום העבודה ויסלק ממנו את מתקני העבודה, החומרים המיותרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את העבודה והאתר כשהם נקיים ומתאימים למטרותיהם לשביעות רצונו של המפקח.
- ב. הקבלן יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו ע"י אחת הרשויות המוסמכות והסילוק לאתר כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק הוא באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו.

ג. לא מילא הקבלן אחר הוראות ס"ק א-ב הנ"ל, במועדים שנקבעו על-ידי המפקח, תהא העירייה רשאית, לאחר מתן התראה בכתב, לבצען על חשבון הקבלן והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות והעירייה תהיה רשאית לגבותן או לקזון מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

14. בטיחות בעבודה

א. על הקבלן לנהוג בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 והתקנות שהוצאו לפיה במידה והתיקונים האלה חלים על העבודות המבוצעות ע"י הקבלן; כן ינהג הקבלן בהתאם לחוק ולתקנות.

ב. בנוסף, הקבלן ינהג לפי הוראות הבטיחות המופיעות ב**נספח "ג"** לחוזה זה.

פרק ד' - נזיקין וביטוח

15. אחריות לנזיקין

מתחילת העבודה ועד גמר תקופת שנת האחריות הקבלן, מתחייב על חשבונו לתמוך ולהגן על כל הבתים, הקירות, הגדרות, הדרכים, השבילים או כל דבר אחר העלול להיפגע ע"י העבודה, וכן תחול עליו אחריות כוללת לכל נזק ו/או מפגע ו/או דבר השייך למישהו כתוצאה מן העבודה. על הקבלן לתקן, ולשביעות רצון העירייה או כל בעל נכסים אחר, כל נזק שייגרם כמתואר לעיל, ואם לא יעשה זאת בדבר שהעירייה נוגעת בו, רשאית העירייה לבדוק, לתקן את הנזק ו/או הקלקול ולזקוף את ההוצאות על חשבון הקבלן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע, לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

16. נזיקין לגוף ו/או לרכוש.

הקבלן אחראי לכל נזק או אובדן שייגרמו במישרין או בעקיפין כתוצאה מביצוע העבודה לגופן או לרכושו של אדם כלשהוא, לרבות עובדיו ופועליו של הקבלן וכל מי שימצא במקום העבודה בשמו ומטעמו, והקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים המעשיים למניעת כל נזק כאמור והקבלן חייב לשפות את העירייה בכל סכום שהיא תחויב בו כאמור, לרבות כל ההפסדים וההוצאות שייגרמו לה בקשר לכך.

17. נזיקין לעובדים.

הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על-פי דין לכל אדם, כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם שנגרמו במישרין או בעקיפין מביצוע העבודה והקבלן חייב לשפות את העירייה בכל סכום שהיא תחויב בו כאמור, לרבות כל ההפסדים וההוצאות שייגרמו לה בקשר לכך מיד עם דרישה.

18. אחריות הקבלן לפי פקודת הנזיקין.

הקבלן אחראי כלפי צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו במישרין או בעקיפין מביצוע העבודה ובקשר לכך, באם תידרש העירייה ו/או תתבע לשלם סכום כלשהו לניזוק כאמור בגין נזק שנגרם במישרין או בעקיפין כתוצאה מהעבודה, חייב הקבלן מיד עם קבלת הודעה מאת המנהל לשפות את העירייה בכל סכום שהיא תחויב בו כאמור, לרבות כל ההפסדים וההוצאות שייגרמו לה בקשר לכך. באם לא יעשה זאת תוך הזמן הנדרש ע"י המנהל, תהיה העירייה לבוא לידי הסכם עם הניזוק בתנאים שיראו לה וכל סכום שהעירייה תשלם ינוכה מהכספים המגיעים ממנה לקבלן.

19. ביטוח

על הצדדים יחולו הוראות נספח הביטוח המצ"ב **נספח א'** להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו (להלן ולעיל – **"נספח הביטוח"**).

20. הגנה על עצים וצמחיה

הקבלן לא יפגע ולא יעקור עצים או צמחיה טבעית באתר העבודה אלא אם דרוש הדבר לצרכי העבודה וקיבל את אישור האגף לשיפור פני העיר לדבר עקירה או העתקה של עצים וצמחים וכן המציא ערבות הנדרשת לצורך כך לאגף לשיפור פני העיר, ככל שיידרש.

21. פיצוי העירייה בשל צו בית משפט

אם כתוצאה מפעולה או מעבודה רשלנית ו/או בניגוד לחוזה זה ו/או בניגוד לחוק של הקבלן יוצא כנגד העירייה או הקבלן צו מאת בית משפט, יהיה הקבלן אחראי לשפות ולפצות את העירייה על כל נזק בין ישיר ובין עקיף וזאת מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כל שהיא לפצות את הקבלן בגין הצו הנ"ל, או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודה כתוצאה מהצו הנ"ל.

22. פיצוי ושיפוי העירייה

הקבלן מתחייב בזה לפצות ולשפות בשלמות את העירייה על כל נזק ועל כנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, ע"י כל גוף ו/או אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדה או נגד כל מי מעובדיה, שלוחיה ושולחיה, בגין כל תאונה, חבלה או נזק לכל אדם, כולל לעירייה, ועובדיה, או למי מהם, לרבות ההוצאות המשפטיות במלואן שייגרמו או שיהיו עלולות להיגרם לעירייה חבות זו של הקבלן חלה אף אם אין כיסוי ביטוחי.

23. פיצוי העירייה עקב אי-קיום התחייבויות

הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי פקודת הנויקין (נוסח חדש) 1968 או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו תוך ביצוע העבודה ובהקשר לכך. באם תתבע העירייה על נזק שנגרם כתוצאה מהעבודה, יהיה על הקבלן עם קבלת ל-כך מאת המנהל, לסלק את התביעה. הקבלן יהיה רשאי להתגונן מפני התביעה ולשם כך לנהל הליכים משפטיים. באם לא ייעשה זאת תוך זמן המתקבל על הדעת, תהיה העירייה רשאית לבוא לידי הסכם עם התובע בתנאים שתצדיק וכל הסכומים שהיא תשלם ינוכו מהכספים המגיעים לקבלן או יתבע ממנו בדרך החוק.

24. קיזוז כספים מהקבלן

העירייה תהא רשאית לקזז מהכספים המגיעים, או שיגיעו לקבלן, מאת העירייה בחוזה זה ו/או מכח חוזים אחרים שיש לקבלן עם העירייה ו/או עפ"י כל דין, ומוסכם כי **חל איסור מוחלט על הקבלן לבצע קיזוז מול העירייה בשום דרך.**

פרק ה' – עובדים וכח אדם ותנאי עבודה

25. עובדים וכוח אדם ותנאי עבודה

הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לכך בחוזה בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין; הקבלן מתחייב להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין, וכן מתחייב הקבלן להיות בעצמו או לדאוג לכך שבא כוחו המוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה בשעות העבודה הרגילות על מנת שהמפקח או בא כוחו יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שמסרו לבא כוחו של הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.

פרק ו' - ציוד, חומרים ומלאכה ובקרת איכות

26. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

הקבלן יספק על חשבונו את כל הציוד, המתקנים החומרים וכל הדרוש לביצוע היעיל של העבודה ובקצב הדרוש.

א. טיב החומרים והמלאכה

קבלן ישתמש בחומרים חדשים ובלתי משומשים ובהתאם לאמור בתכניות ובכתב הכמויות ובתיאום עם המנהל ו/או המפקח.

ב. חומרים שלגביהם קיימים תקנים ומפרטי אספקה מטעם מכון התקנים הישראלי- יתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים.

ג. במקום שניתנת אחריות לחומר או למוצר הנדרשים לביצוע העבודה חייב הקבלן לספק מן היצרן או הספק של אותו חומר תעודת אחריות מתאימה.

ד. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים ומתאימים לתפקידיהם על ידי המפקח.

ה. כל עבודה אשר יקבל הקבלן במסגרת הפרויקט תבוצע במתכונת של בקרת איכות עצמית **בהתאם לנאמר במפרט הכללי מטעם נתיבי ישראל המסומן כנספח ח' פרק 00- מוקדמות, במהדורתו העדכנית ביותר. פירוט נוסף ראה במפרט המיוחד המסומן כנספח ז'.**

ו. מכל מנת עיבוד ו/או חומרים של הקבלן יילקחו בדיקות לבקרת איכות למכון מוסמך. העיריה תבצע הזמנה של הבדיקות ממעבדה מוכרת ומוסמכת לכך עפ"י כל דין, מספר הבדיקות והיקפן יקבע לפי החלטת העיריה ולפי הוראות **בהתאם לנאמר במפרט הכללי מטעם נתיבי ישראל המסומן כנספח ח', פרק 51 " (מפרט כללי לסלילת מסלולים בשדות תעופה כבישים ורחובות) של הועדה הבין משרדית הוצאה לאור של משרד הביטחון.** העיריה תשלם ישירות את עלות הבדיקות למעבדה המוסמכת ותקזז את עלות הבדיקות באופן שוטף מהתמורה האמורה להשתלם לקבלן. יצוין כי עלות הבדיקות **הינה 2%** מהיקף הכספי של העבודות הנמסרות לקבלן.

ז. בנוסף לאמור לעיל תבצע העיריה בקרת איכות שוטפת על כל העבודות המבוצעות ע"י הקבלן לרבות בקרת איכות בתקופת הבדק, הבקרה תבוצע ע"י העיריה ו/או ע"י מי מטעמה והקבלן מתחייב לשתף פעולה ולפעול בהתאם להנחיות העיריה והחברה המבצעת את בקרת האיכות.

27. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך מהלך העבודה על סילוק כל חומרים שהם ממקום העבודה בתום תקופת זמן אשר תצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים ו/או אינם עומדים בתקן.

28. פינוי פסולת בניין

הקבלן יחתום על כתב התחייבות לפינוי פסולת מכל סוג, הנוצרת כתוצאה מביצוע החוזה **נספח "ב" לחוזה**.

פרק ז' - מהלך ביצוע העבודה

29. התחלת ביצוע העבודה

א. הקבלן יתחיל בביצוע העבודה בתאריך שייקבע על ידי המנהל בהוראה בכתב שתיקרא **"צו התחלת עבודה"** וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודה תוך התקופה שנקבעה בהזמנת העבודה.

ב. **מועד השלמת העבודה** הקבלן מתחייב לבצע את העבודה או כל חלק ממנה בהתאם ללוח הזמנים שאושר על ידי המנהל תוך תקופה שנקבעה בהזמנת העבודה שמניינה יתחיל מהתאריך שנקבע על ידי המנהל בהוראות בצו התחלת ביצוע העבודה.

30. עבודה בשעות היום ובימי חול

מובהר ומוסכם כי לא תיעשה כל עבודה לפי חוזה זה בשבתות ו/או במועדי ישראל. עבודה בשעות הלילה תבוצע בהתאם להוראות משטרת ישראל ובהתאם להנחיות המנהל. **מובהר ומוסכם כי לא תשולם כל תוספת בגין עבודות לילה**.

31. שימוש או אי-שימוש בזכויות על ידי העירייה

הסכמה מצד העירייה או המנהל לסטיות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה. לא השתמשה העירייה או המפקח בזכויות שניתנות להם לפי חוזה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות, במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

32. עדיפות להחלטת המנהל

- א. המנהל רשאי להודיע לקבלן בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות ו/או דחייה לביצוע חלק מסוים מהעבודה, או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק מהעבודה כאמור, מכל סיבה שהיא לרבות לצורך מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המנהל.
- ב. מובהר בזה כי הוראה כאמור על ידי המנהל אין בה כדי ליתן הארכה כלשהי לקבלן לסיום העבודה או כדי לשמש בידו הצדק לעיכוב בביצוע או לאי-ביצוע חלק כלשהו מהעבודה.
- ג. לקבלן לא תהיינה כל תביעות מכל מין וסוג שהוא נגד העירייה בגין ההוראות שניתנו כאמור לעיל.

פרק ח' - השלמה, בדק ותיקונים

33. פרוטוקול סיום העבודה ומסירה לעירייה

- א. הושלמה העבודה יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב והמפקח לאחר שבדק כי העבודה הושלמה יאשר את המסירה הראשונה תוך 15 יום מיום ההודעה וישלים את תהליך המסירה הסופית 30 יום מיום שהתחיל בה. מצא המפקח את העבודה מתאימה לתנאי החוזה ייתן לקבלן פרוטוקול אישור מסירה. ימצא המפקח שהעבודה לא בוצעה בהתאם לחוזה, ימסור לקבלן בכתב רשימת התיקונים הדרושים לדעת המפקח לשם התאמת העבודה לחוזה והקבלן חייב לבצעם תוך התקופה שתיקבע לכך על-ידי המפקח עד לתקופה מרבית של 30 יום.
- ב. לא ביצע הקבלן את התיקונים תוך התקופה שנקבעה ע"י המפקח תהיה העירייה רשאית לבצע את התיקונים בעצמה או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון על חשבון הקבלן, וזאת רק לאחר שנתנה התראה (גם בע"פ) לקבלן בת 10 יום לפחות והקבלן לא ביצע התיקונים כמתחייב, כל יום איחור במועד מעבר לעשרה ימים, שלעיל העיריה תגבה 1,000 ₪ (לא כולל מע"מ) בגין כל יום איחור ועד לתיקון הליקויים.
- ג. עם מתן פרוטוקול מסירה יחתום הקבלן על הצהרה על חיסול תביעות "נספח ד" לחוזה, ומובהר כי מתן תעודת גמר אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי החוזה.

34. הגדרת "תקופת האחריות" ערבות לבדק"

תקופת האחריות: הקבלן יהיה בעל אחריות מלאה ומוחלטת **לכל העבודות** שבוצעו במסגרת החוזה לתקופה של 12 חודשים, מניינה של תקופת האחריות יתחיל מתאריך מסירת פרוטוקול המסירה לקבלן לכל עבודה ועבודה.

ערבות לבדק: הקבלן יהיה בעל אחריות מלאה ומוחלטת **לעבודות אספלט בכביש ומדרכות לתקופה של 3 שנים** מניינה של תקופת האחריות לגבי עבודות אספלט יתחיל מתאריך מתן תעודת הגמר לכל עבודה ועבודה.

35. שינויים בעבודה

התכניות שנמסרו לקבלן להגשת ההצעות למכרז אינן כוללות בהכרח את כל האינפורמציה הדרושה לביצוע העבודה. במהלך העבודה יכול שיסופקו לקבלן תכניות ומפרטים משלימים בכל הנושאים הקשורים לעבודתו, וכן במהלך העבודה רשאי המנהל למסור לקבלן ככל שימצא לנכון, תוספות, שינויים, עדכונים וכד', לרבות שינויים בצורתה, איכותה, גודלה וממדיה של העבודה וכל חלק ממנה, הן מתוארות בתכנית, וכן בכל מסמך אחר; והקבלן יהיה חייב בביצוע כל אותן תוספות ושינויים והכול בהתאם ובכפוף להוראות ההסכם.

במקרה של הפחתה בהיקף העבודה לא יוכל הקבלן לדרוש או לתבוע מהעירייה פיצוי בעד הפסד רווחים בגין העבודה שהופחתה.

פרק ט - התמורה לקבלן

36. התמורה לקבלן

א. תמורת ביצוע התחייבויותיו של הקבלן בהתאם להסכם זה מתחייבת העירייה לשלם לקבלן את התמורה כפי שתוצע על-ידי הקבלן ב"מחירון והצעת הקבלן" **"נספח ה"** (להלן: **"התמורה"**).

ב. בשנת החוזה השנייה / השלישית וכו' **במידה ומימשה העירייה את זכותה להארכת החוזה**, התמורה תתעדכן (הוספה או הפחתה) לפי מדד תערובות אספלט קוד מדד – 240220, כאשר מדד הבסיס הוא המדד האחרון הידוע במועד האחרון הקבוע להגשת ההצעות ומדד העדכון הוא המדד הידוע האחרון בחודש הראשון לשנת החוזה השנייה/שלישית וכן הלאה גם בשנה החמישית. עדכון של המחירון בהתאם לעליית המדד יבוצע פעם אחת בלבד, בחודש הראשון של תקופת החוזה השנייה/ השלישית וכו'.

ג. מוצהר ומוסכם כי התמורה בכפוף לאמור בס"ק א- ב' הינה קבועה ומוחלטת וכי היא כוללת תמורה נאותה והוגנת לקבלן, לרבות רווח עבור כל ההוצאות הכרוכות והנובעות מן השירותים וכן יתר התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה, או על פי כל דין. הקבלן לא יתבע ולא יהיה רשאי לתבוע מהעירייה העלאות או שינויים בתמורה, בין מחמת עליות שכר עבודה, שינויים בשער החליפין של המטבע, הטלתם או העלאתם של מיסים, היטלים או תשלומי חובה אחרים מכל מין וסוג, בין ישירים ובין עקיפים, או מחמת כל גורם נוסף אחר. התמורה הנ"ל היא התמורה המלאה והיחידה שתידרש העירייה לשלם לקבלן תמורת מתן שירותי האחזקה ותמורת ביצועו של חוזה זה.

ד. התמורה המגיע לקבלן מהעירייה עבור השירותים שבוצעו על ידי הקבלן בחודש מסוים, תשולם לו לאחר שהקבלן יגיש למנהל חשבון, החשבון ייבדק ע"י המפקח וכן ע"י המנהל. כל חשבון יפרט את העבודה והכמויות שבוצעו בפועל על-ידי הקבלן במהלך החודש החולף לפי הפירוט במחירון והצעת הקבלן. כל חשבון יוגש **בתחילת כל חודש** עבור החודש החולף. תשלום בגין חשבוניות ו/או חלקי חשבוניות לא מאושרים יעוכב ללא כל חבות עד לבירור הסופי ואישורם ע"י המפקח וכן ע"י מנהל.

ה. עם אישור המנהל חשבון מסוים ימסור הקבלן חשבונית מס תואמת את החשבון שאושר.

ו. העירייה תשלם את התמורה שוטף + 30 יום, מיום אישור מנהל המחלקה את חשבון ובכפוף למסירת חשבונית מס כדין.

ז. **העסקת שוטרים ו/או מפקחים בשכר** - במקרים מסוימים כתנאי להנפקת רישיון עבודה דורשת משטרת ישראל העסקת שוטרים ו/או מפקחים בשכר, במקרה כאמור **תשלום העסקת השוטרים בשכר יחול על העירייה**. מוסכם כי במידה ונדרשים בהיתר העבודה הצבת שוטרים בשעת העבודה, הקבלן יזמין את השוטר/ים וישלם את עלות המלאה לעבודה ויגיש לעירייה חשבון נפרד יחד עם החשבונית ששילם למשטרה והעירייה תחזיר לקבלן את עלות העסקת השוטר/ים בתנאי התשלום האמורים בס"ק א' הנ"ל.

ח. **הסדרי תנועה זמניים ואישורי עבודה מהעירייה/ ממשטרת ישראל** - במידת הצורך ולפי דרישה של העירייה ו/או משטרת ישראל בביצוע העבודות יחויב הקבלן להכין תוכניות של הסדרי תנועה זמנים כתנאי לביצוע העבודות, במקרה כאמור הקבלן מתחייב לפעול לפי הנחיות העירייה ו/או משטרת ישראל, הקבלן מתחייב להכין תוכניות של הסדרי תנועה זמנים לאישור הגורמים הנ"ל וכן לדאוג לכל הדרוש לקבלת רישיון עבודה ממשטרת ישראל / עיריית ירושלים.

ט. התמורה בגין הכנת תוכניות להסדרי תנועה זמניים, קבלת אישורי עבודה מהעיריה/ ממשטרת ישראל תהא קבועה ומוסכמת מראש לכל תקופת החוזה בהתאם לאמור במחירון נספח ה' ועליהם לא תשולם הצמדה או תוספת אחרת.

י. הערה: הקבלן יהא זכאי לתוספת לשכר הנקוב בהזמנת העבודה בכל מקרה בו יתבקש לבצע עבודות נוספות שאינן כלולות במחירון כתב הכמויות וכן בכל מקרה בו יתבקש הקבלן לבצע שינויים אשר יגרמו ו/או עלולים לגרום לו לעלויות נוספות שאינן כלולות במחירון כתב הכמויות. ישולם לקבלן תוספת שתקבע על פי מחירון דקל בהנחה של 15 % מהמחירים הנקובים במחירון ו/או עפ"י מו"מ בין הצדדים לפי הנמוך. מובהר ומוסכם כי חל איסור מוחלט על הקבלן לבצע עבודות שאינן חלק מסעיפי המחירון אלא בהזמנת עבודה בכתב חתומה ע"י נציג גזבר העיריה ונציג ראש העיריה גם יחד.

37. ביקורת חשבונות ותשלומים

העירייה שומרת לעצמה זכות לבצע ביקורת ו/או לבדיקות נוספות של חשבונות ותשלומים המגיעים לקבלן. כולל בדיקות כתבי כמויות, בדיקות מחירים לעבודות חריגות, בדיקות חישובי כמויות למדידה, בדיקת ביצוע העבודות במקום, מדידות במקום וכן בדיקת כל מסמך שעליו מבוססים מחירים וחישובי שכר החוזה, הבדיקה תבוצע באמצעות אנשי מקצוע מטעם העירייה. כפועל יוצא העיריה רשאית לתקן חשבונות ולדרוש החזרים בהתאם לתוצאות הבדיקות.

38. אי-אפשרות המשכת ביצוע העבודה

א. אם יתגלה בכל זמן שהוא שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה כולה או מקצתה מפאת מלחמה, או כל סיבה שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן לעירייה והעירייה תהא רשאית לפי שיקול דעתה ליתן לקבלן אישור בכתב כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה כולה או מקצתה והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי-המשכת ביצוע העבודה כאמור. הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי-אפשרות המשכת.

ב. ביצוע העבודה לפי סעיף קטן (א) יהיה – ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים בהזמנת העבודה.

ג. תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי ומלא של כל תביעות הקבלן כולל תביעות לפיצויים ותביעות עבור הוצאות מיותרות שנגרמו כאמור.

ד. הופסק ביצוע העבודה כולה או מקצתה לפי סעיף קטן (א) ינקוט הקבלן מאמצים להבטחת העבודה ולהגנתה, לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח.

ה. לא סילק הקבלן את הציוד ומתקני העבודה, כולם או מקצתם, ממקום העבודה או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי סעיף קטן (1) רשאית העירייה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן בעצמה או בכל דרך אחרת, והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך בתוספת 25% שייחשבו כהוצאות משרדיות ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המפקח לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקף על חשבון העירייה.

39. תקופת ההסכם

- א. תוקפו של חוזה זה הינו לשנה אחת החל מיום _____ ועד ליום _____.
- ב. לעירייה בלבד עומדת הזכות להאריך תוקפו של הסכם זה בהודעה לקבלן עד 15 יום לפני תום תקופת ההסכם, על רצונה להאריך הסכם זה, הודיעה העירייה כאמור יוארך תוקפו של הסכם זה לתקופה של שנה נוספת, והוראות הסכם זה תחולנה על תקופת ההסכם הנוספת, בתום שנת הארכה הראשונה ניתן יהיה להאריך ההסכם בשנה נוספת כל פעם, באופן שתקופת ההסכם הכוללת לא תעלה **עד חמש שנים** מתאריך תחילתה.
- ג. **מובהר ומוסכם כי הארכת החוזה כפופה להחלטה ולאישור הועדה להארכת חוזים בעירייה ומבלעדי אישורה אין כל תוקף לכל הארכה גם אם בוצעה.**
- ד. על אף האמור בכל סעיף בהסכם זה תהא העירייה רשאית לבטל הסכם זה תוך תקופת ההסכם ע"י מתן הודעה מוקדמת של 30 (שלושים) יום מראש לחברה וזאת מכל סיבה שהיא וללא כל צורך בנימוק כלשהו.

פרק י – סילוק יד הקבלן הפרות ותרופות

40. סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים

בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא העירייה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש ובכתב של 7 ימים, לתפוס את מקום העבודה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודה בעצמה או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד והמתקנים שבמקום העבודה וכן למכור את עודפי החומרים את הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש לכיסוי המגיע לעירייה מהקבלן לפי החוזה, בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:

- א. כשהקבלן כלל לא החל בביצוע העבודה, או שהפסיק את ביצועה ולא ציית תוך 10 יום להוראה בכתב מהמפקח להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה, או כשהסתלק מביצוע העבודה בכל דרך אחרת.

ב. כשהמפקח סבור שקצב ביצוע העבודה איטי מדי והקבלן לא יוכל להשלים את כל העבודה במועד שנקבע לכך, והקבלן לא ציית תוך 10 יום מיום קבלת הוראות בכתב מהמפקח להוראותיו, ולא נקט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת העבודה במועד שנקבע בחוזה.

ג. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בביצוע החוזה לאחר שהתראה בכתב לקבלן לא נשאה תוצאות רצויות.

ד. כשניתן נגדו הקבלן צו כינוס נכסים ו/או צו הקפאת הליכים ו/או צו פירוק או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או ששמי ממנהליו הרשומים או בפועל הוכרז כפושט רגל או כמוגבל באמצעים.

ה. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו של המפקח שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון, או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

ו. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו של המפקח שהקבלן ו/או מי ממנהליו ביצע עבירות שיש עמן קלון.

41. הפרות ותרופות בגין הפרת ההסכם

א. מבלי לגרוע בזכותה של העיריה לפי יתר הוראות החוזה מסכימים הצדדים כי הוראות סעיפים 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 42, 43, 45 הינם יסודיים ועיקריים אשר אשר הפרת אחד מהן מהווה הפרה יסודית של החוזה ותזכה את העיריה (מבלי לגרוע בזכותה של העיריה לפיצוי בסכום גבוה יותר עפ"י החוזה ו/או עפ"י כל דין) לביטול החוזה תוך משלוח הודעה בכתב לקבלן 7 ימים מראש וכן תזכה את העירייה בפיצוי מוסכם בסך של 80,000 ₪ בגין כל הפרה והפרה, והעיריה תהא זכאית לקזז את סכום הפיצוי הנ"ל מכל סכום שיגיע לקבלן בכל בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן מהערבות הבנקאית בכל דרך אחרת.

ב. תשלום הפיצויים או הניכויים אין ולא יהיה בהם כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיה לסיים את העבודה במועד או מכל התחייבות אחרת על פי חוזה.

ג. מבלי לגרוע מהאמור לעיל אם לא יעמוד הקבלן בלוח הזמנים לביצוע כל עבודה ועבודה בהתאם לקבוע בסעיף 6 הנ"ל תהא העירייה זכאית לפיצוי מוסכם **בסך של 1000 ש"ח לכל יום** של איחור ומוסכם כי איחור של 10 ימים בהשלמת כל עבודה לפי הזמנת העבודה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

42. איסור המחאת זכויות

א. אין הקבלן רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב.

ב. הקבלן לא ימחה את זכויותיו על פי החוזה אלא לאחר שקיבל את הסכמת העירייה מראש ובכתב ובתנאים שתקבע העירייה. כל המחאת זכות שתעשה שלא על-פי האמור לעיל לא תחייב את העירייה.

43. קבלנות משנה

א. אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצועה של העבודה כולה או מקצתה אלא בהסכמת העירייה מראש ובכתב ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה, משום מסירת ביצוע של העבודה או של חלק ממנה לאחר.

ב. נתנה העירייה את הסכמתה במפורש בהתאם לאמור לעיל בסעיף (א) הנ"ל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של מבצעי העבודה, באי-כוחם ועובדיהם.

ג. על הקבלן להציג את מסמכים המאשרים את עמידתו של קבלן המשנה בדרישות המכרז לפני תחילת עבודתו.

44. מעמדו המשפטי של הקבלן

הקבלן ייחשב כקבלן עצמאי במערכת יחסיו עם העירייה, אין לפרש כל זכות של העירייה להורות, לפקח או להדריך את הקבלן ו/או עובדיו ו/או פועליו כמקנה להם מעמד של עובדי עירייה. הקבלן וכן עובדיו ופועליו לא ייראו בשום מקרה כעובדי עירייה ולא יוצרו בינם לבין העירייה יחסי עובד ומעביד.

45. ערבויות ביצוע לקיום החוזה וערבויות בדק

(סכומי הערבות הינם כמפורט להלן גם אם נקבעו שני זוכים במכרז)

א. להבטחת מילוי כל התחייבויות הקבלן עפ"י החוזה ימציא הקבלן לעירייה, ערבות בנקאית אוטונומית הניתנת למימוש תוך 3 ימים מדרישת העיריה בסך של 50,000 ₪, (חמישים אלף ₪), הערבות תהא צמודה למדד ותעמוד בתוקף עד לתום 90 יום ממועד תום ההסכם.

ב. העירייה רשאית מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת לפי חוזה זה - לחלט את סכום הערבות כולו או חלקו, לפי שיקול דעתה הבלעדי לכיסוי כל נזק ו/או הוצאה ו/או הפסד שיגרם לה כתוצאה מהפרת הקבלן אחת מהוראות החוזה ו/או בגין הפיצוי המוסכם.

ג. ערבות הביצוע נשוא החוזה תוחזר לקבלן מתום 90 יום ממועד מסירת פרוטוקול המסירה בגין סיום כל העבודות שנמסרו לקבלן וזאת רק לאחר שהמציא הקבלן ערבות בדק לפי האמור בסעיף (ד) להלן או לחילופין רשאי הקבלן וכן רשאית העיריה להמיר אוטומטית את ערבות הביצוע בערבות בדק.

ד. **ערבות בדק לתקופה של 3 שנים** להבטחת איכות וטיב העבודות ימציא הקבלן לעיריה ערבות בנקאית אוטונומית הניתנת למימוש תוך 3 ימים מדרישת העיריה לתקופה של 3 שנים שמניינה יחל מיום הנפקת פרוטוקול גמר של ביצוע העבודה האחרונה שנמסרה לקבלן, העירייה רשאית מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת לפי חוזה זה - לחלט את סכום הערבות כולו או חלקו, לפי שיקול דעתה הבלעדי לכיסוי כל נזק ו/או הוצאה ו/או הפסד שיגרם לה כתוצאה מפגמים באיכות העבודה וכן בגין הפרות הקבלן אחת מהוראות החוזה ו/או בגין אי ביצוע תיקונים. ההוצאות הכרוכות בהוצאה וקיום הערבויות יחולו על הקבלן. נוסח הערבות מצ"ב **נספח ז'**.

ה. הבהרה – החליטה העיריה לממש את זכותה להאריך את החוזה, הקבלן ימסור ערבות בדק **רק בתום תקופת/ות ההארכה**, בשלב ביצוע החוזה ערבות הביצוע של הקבלן תשמש גם כערבות בדק.

46. סמכות שיפוט ייחודית

סמכות השיפוט הייחודית בכל עניין ודבר הנובע מחוזה זה מסורה לבתי המשפט המוסמכים בירושלים ולהם בלבד.

47. הודעות

כתובות הצדדים לצורכי הסכם זה הנם כברישא להסכם זה, כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה תשלח בכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום דינה כדין הודעה שנמסרה ביד כעבור 72 שעות מזמן מסירתה בדואר. הודעה ששוגרה בפקסימיליה תחשב כהודעה שנתקבלה במועד המצוין על גבי אישור השיגור בפקסימיליה.

48. כללי

מוסכם בזה כי הוראות הסכם זה על נספחיו משקפות את מלוא המוסכם בין הצדדים, וכי צד לא יהיה קשור במצגים, הבטחות והתחייבויות שנעשו, אם בכלל, לפי חתימת ההסכם זה, כל שינוי ו/או ויתור ו/או הוספה להסכם זה לא יחייבו את העיריה אלא אם כן נעשו בכתב וקיבלו את אישור היועץ המשפטי לעיריה ו/או מי מטעמו מראש ובכתב.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

מבצע השירותים / -	תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת
מנהל האגף -	תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת
גזבר העירייה -	תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת
ראש העירייה -	תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת

\\kikardom\jfs\Jerusalem_Muni_Mappings\MINHAL_AGAF\MINHAL_KLALI\ISHKA_MISHPATIT\ותושיהודח-231 חוזה מכרז 282024 קרצוף ריבוד סלילת כבישים זמניים ושיקום מדרכות ברחבי העיר ירושלים 2024 סופי.doc

נספח א'

נספח הביטוח

נספח ביטוח לחוזה מיום

שנערך בין עיריית ירושלים..... (להלן ביחד ולחוד: "המזמין" ו/או "העיריה")

לבין (להלן: "הקבלן")

לביצוע עבודות קבלניות לשיקום וריבוד כבישים ברחבי העיר ירושלים וסלילת כבישים זמניים

כמפורט בחוזה על כל נספחיו (להלן ביחד ולחוד: "השירותים" ו/או "העבודות" ו/או המוצרים).

מוסכם ומוצהר במפורש כי הוראות נספח זה גוברות על כל הוראה אחרת בחוזה או בנספח אחר שענינו ביטוח.

א. ביטוחים שהקבלן חייב בעריכתם

1. מבלי לגרוע מאחריותו הקבלן על פי הסכם זה ועל פי כל דין ולהבטחת אחריותו כאמור, ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, הקבלן מתחייב לערוך על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת המזמין יחדיו, את לפחות את הביטוחים המפורטים להלן בחברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח א'1 המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחי הקבלן" ו/או "אישור קיום ביטוח"). הביטוחים יערכו למשך כל תקופת העבודות ע"י הקבלן ו/או מיום תחילת העבודות ו/או מתן צו התחלת עבודה ו/או היתר (המוקדם מבניהם) ועד מתן תעודת השלמה ו/או סיום העבודות ו/או מתן שירותים נלווים לרבות שירותי אחריות ובדק ותקופת התחזוקה (המאוחר מבניהם) (להלן ביחד ולחוד: "העבודות") וכל עוד עלולה להיות כלפיו אחריות שבדין בקשר לביצוע העבודות נשוא חוזה זה:

1.1 **ביטוח אחריות מקצועית** לתקופת העבודות בקשר לעבודות ולמשך תקופה בת חמש שנים לכל הפחות ממועד מסירת העבודות למזמין וסיומן (המאוחר מהין המועדים), המבטח אחריות על פי כל דין בגין נזקים מכל סוג העלולים להיגרם לכל אדם, לרבות למזמינה, הנובעים מהיפר חובה מקצועית, מעשה ו/או מחדל, טעות ו/או השמטה של הקבלן והפועלים מטעמו בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה בגבולות אחריות על פי שיקול דעתו של הקבלן ובלבד שלא יפחתו מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח שנתית.

הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמין, לא יאוחר ממועד תחילת העבודות ו/או חתימת החוזה המוקדם מבין המועדים, אישור המעיד על ביצוע ביטוח "אחריות מקצועית" כאמור לפי הנוסח המצורף לחוזה זה כנספח א'1 והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו כשהוא חתום בידי מבטחו המורשים בישראל.

1.2 **ביטוח חבות מוצר** המבטח אחריות על פי כל דין לרבות על פי חוק האחריות למוצרים פגומים תש"מ - 1980 לתקופה המתחילה במועד מסירת העבודות או חלקן למזמינה למשך תקופה בת חמש שנים לכל הפחות ממועד סיום העבודות, בגין נזק ו/או אבדן לגופו ו/או לרכושו של כל אדם העלולים להיגרם, במישרין ו/או בעקיפין, על ידי ו/או מהעבודות ו/או פגם בעבודות, בגבולות אחריות על פי שיקול דעתו של הקבלן ובלבד שלא יפחתו מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח שנתית. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמין, לא יאוחר ממועד מסירת העבודות או חלקן, המוקדם מבין המועדים, את אישור ביטוח המעיד על ביצוע "ביטוח אחריות המוצר" כאמור לפי הנוסח המצורף לחוזה זה כנספח א'1 והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו כשהוא חתום בידי מבטחו המורשים בישראל.

1.3 ביטוח כל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות אשר יבוטח מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש ונזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מסך 600,000 ₪. למען הסר ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, משאיות, מחפרים, גוררים, נגרים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

כלי רכב וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ₪ למקרה.

1.4 **ביטוח לציוד** רכוש ומתקני עזר המשמשים לעבודות כנגד סיכוני "אש מורחב" ולעניין ציוד מכני הנדסי ו/או ציוד כבד אחר של הקבלן לרבות טרקטורים מנופים וכד' ייערך ביטוח במתכונת "כל הסיכונים" כנגד כל אובדן ו/או נזק.

2. הקבלן ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הקבלן המורשים מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הקבלן למזמין במועדים ולמשך התקופות שהתחייב לערוך את הביטוחים כפי שצוין לעיל הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין בתרופות בגין הפרת ההסכם. הקבלן ישוב וימציא את אישור הביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלוטיו של הסכם וכל עוד הסכם זה בתוקף ו/או כל הסכם להארכת הסכם זה בתוקף זה ועל פי המועדים שצוינו לעיל, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין. לדרישת המזמין ימציא הקבלן העתקים חתומים של פוליסות ביטוח של הקבלן.

3. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש כי למטרות הפוליסות "המבוטח" יהיה – הקבלן ו/או המזמין בקשר עם העבודות.

4. "המזמין" לטובת פרק הביטוח הינו : עיריית ירושלים ו/או חברות בנות ו/או תאגידים עירוניים של המזמין ו/או גופים ממנים ו/או מי שהתחייב בפניו המזמין לכלול בביטוחי הקבלן ו/או חברות בנות ועובדיהן של הנ"ל.

5. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי המזמין או לטובתו.

6. ביטוחי הקבלן יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כנגד המזמין ו/או מי מטעמו, וכל יחיד מיחיד המבוטח, וכן כל אדם או גוף שהמבוטח התחייב בכתב לשפותו טרם קרות מקרה הביטוח, או הקשור לעבודות, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

7. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הבטוח ו/או האישור על קיום ביטוחים למזמין לא יהיו אישור כלשהו מהמזמין על התאמת הביטוחים ולא יטילו על המזמין ו/או על מי מטעמו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

8. הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן יישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

9. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הקבלן ו/או הפועלים מטעמו, לרבות מתכננים ויועצים, קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.

10. הקבלן לבדו אחראי כלפי המזמין לאבדן, נזק או קלקול לרכוש ו/או ציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או שבאחריותו ו/או המשמש לצורך העבודות ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות. הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח לרכוש ו/או לציוד במלואו

ו/או בחלקו, אולם יובהר כי בכל מקרה הקבלן פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעמו, את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו כאמור ו/או לכל אובדן תוצאתי בקשר עם ההתקשרות.

11. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת המזמין לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.
12. פוליסות הקבלן המפורטות לעיל, יכללו הוראה כי אי הפרת תנאי מתנאי הפוליסות על ידי מי מיחידי המבוטח לא יפגע בזכויות העירייה על פי הפוליסות.
13. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה קבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
14. על הקבלן לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הן בביטוח עובדים על ידי מעבידים.
15. מבלי לגרוע מהאמור בפרק הביטוח ובאישור על קיום ביטוחי הקבלן, היה וניתנה הרשאה להסבת החוזה ולהעסיק קבלני משנה על פי תנאי החוזה, הקבלן יהיה אחראי לכלול בהסכמי ההתקשרות סעיף לפיו קבלני המשנה יתחייבו לערוך ולקיים ביטוחים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של הקבלן וככל שיהיה נחוץ ותואם לתנאי ההתקשרות עימם, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם הקבלן ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצאו אחראים על פי דין. לחילופין יכלול הקבלן את קבלני המשנה בביטוחיו. למען הסר ספק האחריות הבלעדית בגין ו/או בקשר קיום ו/או העדר ביטוחים ע"י קבלני המשנה תחול על הקבלן.
16. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי דין לעניין הוראות הביטוח הכלולות בהסכם בין העירייה לגורמים ממנים וכד' (ככול ונערכים ו/או יערכו הסכמים כאמור), הקבלן מצהיר כי ההוראות הנ"ל יחולו עליו "BACK TO BACK" והקבלן יעמוד בהתחייבויות העירייה בהתאמה.

ב. ביטוחים שיערכו על ידי המזמין

1. מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, המזמין יערוך בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו ביטוחים בקשר עם ביצוע עבודות ההקמה כמפורט להלן:
 - 1.1 ביטוח רכוש במתכונת "כל הסיכונים" לעבודות ההקמה המתבצעות באתר העבודה.
 - 1.2 ביטוח אחריות כלפי צד שלישי
 - 1.3 ביטוח חבות מעבידים
- הקבלן יישא בהוצאות עריכת הביטוחים הנ"ל בשיעור **7.5 פרומיל** מהתמורה עבור העבודות המבוצעות על ידו.
- ביטוח צד ג וחבות מעבידים כאמור הינם מעל לגבולות האחריות בביטוחים הנערכים על ידי הקבלן (ככול ונערך ביטוח כאמור על ידי הקבלן ו/או יערך).
2. המזמין יהיה רשאי לקזז מכל תשלום אשר הקבלן יהיה זכאי לקבל עבור העבודות המבוצעות על ידו את הוצאות הביטוח כאמור לעיל, והקבלן מביע בזה את הסכמתו ונותן אישורו לקיזוז הוצאות הביטוח כאמור מן התשלומים המגיעים לו ו/או מכל סיבה אחרת.
3. תשלום תביעות :

- 3.1 תביעות בגין נזקים מבוטחים לעבודות ו/או לרכוש סמוך ולרכוש שעליו עובדים ישולמו למזמין.
- 3.2 תיקן הקבלן את הנזקים לשביעות רצונו המלא של המזמין והמפקח מטעם המזמין, יהיה הקבלן זכאי לתגמולי הבטוח המתאימים מחברת הביטוח, והמזמין יאשר לפי מיטב שיקול דעתו לחברת הביטוח את תשלום תגמולי הביטוח במישרין לקבלן.
4. הקבלן יישא בכל מקרה בסכומי ההשתתפויות העצמיות החלים בביטוחים הנערכים על ידי המזמין כאמור לעיל ו/או בביטוחיו (ככול ונערכים ו/או יערכו) בקשר לעבודות.
5. הקבלן מתחייב לעיין ביוזמתו בפוליסות לביטוח העבודות שיערכו על ידי המזמין במשרדי המזמין במועד שיתואם על ידו בינו לבין המזמין, ומוותר בזה על טענה של אי ידיעת תנאי הפוליסות והוראותיהן.
6. שיתוף פעולה וקיום תנאי הביטוח על ידי הקבלן :
 - 6.1.1 הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המזמין בברור כל נזק ונסיבותיו המדויקות, ולעשות כלל שיידרש כדי להביא לישוב התביעות כמתחייב מן הפוליסות.
 - 6.1.2 הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
7. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות המזמין ו/או זכויות המבוטחים האחרים על פי הפוליסות, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין ו/או כלפי המבוטחים האחרים בגין כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
8. הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של סעיפים אחרים בהסכם זה העוסקים באחריות הקבלן לנזקים ובחובת השיפוי המוטלת עליו. אולם בכל מקרה של סתירה, יגברו הוראות סעיף הביטוח שבסעיף זה.
9. הקבלן יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים אשר האחריות עליהם מוטלת עליו מכוח סעיפי הסכם זה ו/או על פי הדין.
10. כל מחלוקת בין הקבלן למזמין בדבר עלות תיקון נזקים מבוטחים שאירעו במהלך העבודות תוכרע על פי דו"ח מאת המפקח מטעם המזמין או על פי דו"ח השמאי אשר בדק את הנזקים מטעם חברת הביטוח.

ג. ביטוחים נוספים שהקבלן רשאי לערוך על פי שיקול דעתו

1. הקבלן רשאי לערוך ביטוחים נוספים על פי שיקול דעתו הבלעדי מעבר לביטוחים הנערכים על ידו ו/או על ידי המזמין הכוללים גם כיסוי לאחריותו, וכן רשאי לקבוע גבולות אחריות גבוהים יותר מאלה שנקבעו על ידי המזמין בביטוחים הנערכים על ידו ו/או על ידי המזמין.
2. הקבלן רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לבטח את הציוד והמתקנים המשמשים אותו לביצוע העבודות.
3. הקבלן מוותר על כל טענה כלפי המזמין ו/או הבאים מטעמו, לגבי היקף כיסוי ביטוחי, גובה השתתפויות עצמיות, גובה גבולות אחריות, גובה סכומי ביטוח, זהות המבטח וכל טענה אחרת שיש לו ו/או שהייתה יכולה להיות לו בגין הביטוחים הנערכים על ידי המזמין.

4. מוסכם בזה כי אם הקבלן יערוך ביטוחים נוספים לאלה הנדרשים ממנו בהסכם ו/או הנערכים על ידי המזמין מכוח האמור לעיל, הפוליסות יכללו את המזמין בשם המבוטח בקשר עם העבודות בכפוף לאחריות צולבת, תהינה פוליסות הקבלן קודמות לביטוחים הנוספים שיערכו על ידי המזמין, הפוליסות יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבוטח לתחלוף כנגד המזמין ו/או מי מטעמו, וכל יחיד מיחידי המבוטח, וכן כל אדם או גוף שהמבוטח התחייב בכתב לשפותו טרם קרות מקרה הביטוח, או הקשור לעבודות, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

5. מבלי לפגוע באמור בסעיף זה, מוסכם בזה כי הפרת הוראות הביטוח ו/או אישורי הביטוח על כל תתי סעיפיהם ו/או אחד מהוראותיהם ע"י הקבלן ו/או על ידי מי מטעמו, תיחשב להפרה יסודית של ההסכם.

נספח א' 1

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור:	
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור ויחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח
עיריית ירושלים	תאגידים עירוניים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל	ת.ז.פ. 500230008	<input checked="" type="checkbox"/> עבודות <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר:
מען		מען	<input checked="" type="checkbox"/> בעל חוזה (מזמינת שירותים / מוצרים) <input type="checkbox"/> אחר: _____
כיכר ספרא 1 ירושלים		עבודות לקרצוף, ריבוד וסלילת כבישים ושיקום מדרכות ברחבי העיר ו/או שירותים נלווים.	
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:		חברות בנות	
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
חבות מוצר	ביט	ת.רטר:	גבול האחריות/ סכום ביטוח למקרה לתקופה מטבע
אחריות מקצועית	ת.רטר:	302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 327 עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי - 12 חודשים 347 הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו	4,000,000 4,000,000
אחריות מקצועית	ת.רטר:	301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי - 6 חודשים	4,000,000 4,000,000
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):			
009 בנייה / עבודות קבלניות גדולות 062 עבודות חשמל / איטום / אינסטלציה			
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח:			

נספח "ב"

כתב התחייבות והוראות פינוי פסולת

1. א. הקבלן מתחייב בזה לפנות פסולת מכל סוג שהוא הנוצרת כתוצאה מביצוע ההסכם עם העירייה (להלן: "ההסכם") הכל בהתאם להוראות נספח זה.
ב. התחייבות הקבלן האמורה ניתנת מבלי לגרוע משאר הוראות ההסכם עם העירייה או מהוראות כל דין.
2. א. הקבלן מאשר בזה כי ידועה לו רשימת אתרי פינוי/הטמנה מוסדרים ומאושרים על פי דין ו/או על ידי העירייה (להלן: "אתר מורשה").
3. א. הקבלן מצהיר בזה שידוע לו ומוסכם על ידו:
 - (1) כי הוא מתחייב לבצע הובלת פסולת לאתר מורשה בפרק זמן ובמועדים שייקבעו על ידי המנהל.
 - (2) כי לאחר כל פריקת פסולת באתר הפינוי כאמור, הקבלן יציג בפני מנהל את השובר המתייחס לאותה פריקה, מאושר על ידי אתר פינוי.
 - (3) כי המנהל יהא רשאי להתנות המשך העבודה ו/או ביצוע תשלום כלשהו לקבלן, לרבות כל תשלום ביניים, בפינוי הפסולת ובהצגת השובר כאמור.
 - (4) למען הסר ספק, כי המנהל יהא רשאי להפסיק את העבודה בכל עת, במידה ולפי שיקול דעתו הבלעדי פינוי הפסולת אינו מתבצע לפי הוראותיו או לפי הוראות נספח זה.
הקבלן ישא בכל התוצאות וההוצאות הכרוכות בהפסקת העבודה כאמור וזאת מבלי לגרוע משאר הוראות ההסכם עם העירייה.
4. א. למען הסר ספק, מובהר בזה כי כל ההוצאות הכרוכות בחוזה עם האתר ובפינוי הפסולת לאתר הפינוי יחולו על הקבלן בלבד.
ב. למען הסר ספק, הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת כלשהי בגין פינוי הפסולת לאתר מורשה, מעבר לתמורה שנקבעה בגין ביצוע ההסכם עם העירייה.

- ג. מובהר בזה כי הקבלן בלבד ישא באחריות לפריקת פסולת בניגוד להוראות ההסכם עם העירייה לרבות נספח זה ו/או בניגוד להוראות כל דין.
- ד. מבלי לגרוע משאר הוראות ההסכם עם העירייה הקבלן ישא במלוא האחריות וההוצאות הנובעות מפירוק פסולת כאמור בס"ק ג' לעיל, לרבות עקב כל עיכוב, הפסקה, הפרעה או נזק בהתייחס לביצוע ההסכם עם העירייה.
5. א. מוצהר ומוסכם בין הקבלן לבין העירייה כי במידה והעירייה תאלץ לפנות פסולת כלשהי עקב כך שהקבלן לא פעל בהתאם להוראות נספח זה ו/או בהתאם להוראות כל דין, ו/או שהעירייה נאלצה לשאת בהוצאות כלשהן אשר תהיינה כרוכות בפינוי פסולת ו/או אי-פינויה, הקבלן ישפה את העירייה על כל הוצאה כאמור תוך 7 ימים מהיום שקיבל דרישה לעשות כך מהעירייה.
- ב. למען הסר ספק, הוראות ס"ק (א) לעיל תחולנה, בין השאר, על ההוצאות אשר תהיינה כרוכות: בפינוי פסולת כלשהי; בקנסות שיופסקו כנגד העירייה ו/או מי מטעמה בגין פינוי הפסולת ו/או אי-פינויה ו/או פינויה כנדרש על פי הוראות נספח זה ו/או הוראות כל דין; הוצאות משפט ושכר טרחה עו"ד.
- ג. מובהר ומוסכם בזה בין הקבלן לבין העירייה כי העירייה תהא רשאית לקזז כל סכום המגיע לה מהקבלן בהתאם להוראות נספח זה מכל תשלום המגיע לקבלן ממנה, ולא תהא לקבלן כל טענה ו/או כל תביעה ו/או כל עילה כנגד העירייה על פי כל דין או הסכם בגין קיזוזו של סכום כלשהו כאמור לעיל.
- ד. למען הסר ספק, אין באמור בסעיף זה לעיל או בהוראות נספח זה כדי לגרוע מכל סעד או זכות העומדת לרשות העירייה כנגד הקבלן על פי כל דין או הסכם.

אני/ו מתחייב/ים בזה לעמוד בכל התנאים המפורטים בנספח זה לעיל:

מורשי חתימה של הקבלן + חותמת

נספח "ג"

הוראות בטיחות

מוקדמים

1. הקבלן מצהיר בזה, שמוכרים לו חוקי הבטיחות ותקנותיהם על כל פרטיהם וידועים לו תנאי העבודה כמפורט ברישיונות. הקבלן מתחייב בזה שהוא וצוות עובדיו ימלאו אחרי ההוראות ויקיימו את חוקי הבטיחות במלואם וכן ינהג הקבלן בהתאם לחוקים בדבר שימוש בחומרי נפץ ואחסנתם – תשי"ב-1952 וימנה אחראי להצבת צופים לצרכי בטיחות ביצוע בפיצוצים.
2. הקבלן יתחייב וידאג לכך, שעובדיו, סוכניו, קבלני משנה וכל אדם אחר שיבוא בשמו או מטעמו, יכירו את חוקי הבטיחות של המדינה, ואת נהלי הבטיחות של החברה, את חוקי העזר של הרשויות המקומיות ואת אמצעי הזהירות המקובלים במקצוע ושינהגו על פיהם.
3. הקבלן יהיה אחראי לקיום משמעת בקרב עובדיו וידאג שאנשיו יתנהגו לפי הכללים המקובלים בחברה ויקפידו על הוראות גיהות.
4. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא מכיר את תנאי הבטיחות השוררים באתר שבו תבוצע העבודה, וכי הוא למד את הנושא לפני שהגיש את הצעתו.
5. מנהל העבודה המורשה הוא האחראי על הבטיחות באתר וישא באחריות הבטיחותית לכל המתרחש באתר.
- הזכות בידי המזמין או גורם בטיחותי מטעמו להורות לקבלן על הפסקת כל פעילות המסכנת את העובדים, עוברי האורח, מבנים סמוכים והשוהים בהם עד למילוי תנאים שיוכתבו על ידי הגורם המזמין.

כלי העבודה

6. הקבלן אחראי לכך שכל הציוד, המכונות והכלים, שהוא ועובדיו ישתמשו בהם בזמן העבודה יהיו במצב תקין ותואמים את הוראות הבטיחות כולל מנופים, כלי הרמה וכיוצא בזה.
7. עובדי הקבלן לא ייסעו על כלים מתנייעים, אלא אם הותקן עליהם מושב למפעיל ולנוסעים או מתקן מתאים.

8. הקבלן אחראי לכך שהציוד יופעל על ידי עובדים מיומנים, בעלי רישיונות תקפים, כנדרש על ידי החוק.

9. הקבלן יספק לעובדיו ציוד בטיחותי הדרוש לסוג העבודה שהם מבצעים.

10. הקבלן יספק למקום העבודה ציוד לעזרה ראשונה וידאג לכך, שיהיו תנאים נאותים המאפשרים להגיש שירות דרוש, במקרה של תאונה.

מהלך העבודה

11. הקבלן יספק על חשבונו את כל הדרוש להגנת העובדים, צדדים שלישיים כלשהם והרכוש.

12. הקבלן יגדר את אתר העבודה ויסמנו בשלטים ברורים בהתאם לחוק.

13. הקבלן וצוות עובדיו לא יבעירו אש גלויה ולא יעסקו בעבודה שעלולה לגרום לשריפה אלא אם קיבלו לכך אישור בכתב מנציג מוסמך של החברה. במקרה זה יצטייד הקבלן לפני התחלת העבודה בכלי כיבוי מתאימים, לפי התנאים המפורטים בהיתר העבודה.

14. הקבלן וצוות עובדיו לא יחברו לרשת החשמל ציוד חשמלי כלשהו, אלא לנקודות חיבור שאושרו על ידי נציג מוסמך של חברת החשמל ולא ישתמשו בציוד שאינו עומד במבחן הבטיחות בהתאם לחוק.

15. הקבלן מתחייב בזה שצוות עובדיו ישמור על סדר וניקיון באתר העבודה וידאג לסילוק של פסולת וגרוטאות במהלך העבודה ובסיומה.

16. הקבלן לא יחסום את דרכי הגישה לאתר העבודה, אלא אם קיבל לכך היתר בכתב מגורם מוסמך; בכל מקרה יבטיח הקבלן דרכי גישה לרכב בטחון ולנקודות הציוד לכיבוי אש.

17. במקרה של תאונת עבודה ינקוט הקבלן את הצעדים המתבקשים בהתאם לנסיבות:

- א. יגיש עזרה ראשונה לנפגע וידאג להעברתו לבית חולים.
- ב. יודיע ללא דיחוי לנציג המוסמך של העיריה.
- ג. במקרה של תאונה קטלנית, יודיע ללא דיחוי למשטרה; את המכונות והכלים ישאיר במקומם, ללא שינוי עד בוא המשטרה.

מניעת תאונה

18. המפקח רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן אם הוא משוכנע שתנאי הבטיחות לקויים, או כי הציוד, המכונות, הכלים או האביזרים שהקבלן משתמש בהם אינם תקינים; במקרה זה יתחייב הקבלן לפעול ללא דיחוי לתיקון המצב ללא תמורה נוספת. הפסקת עבודה כאמור, לא תזכה את הקבלן בקבלת פיצוי כלשהו, הוא הדין, במקרה שהקבלן או אנשיו יעבדו לפי שיטות שמסכנות חיי אדם או שלמות הרכוש של החברה או של צד שלישי כלשהו.
19. המפקח או גורם בטיחותי מטעם המזמין יהיה רשאי להפסיק עבודתו של כל אדם מצוות העובדים של הקבלן, שלא יפעל לפי הוראות הבטיחות או לפי הסדר המקובל.

אני/ו מתחייב/ים בזה לעמוד בכל התנאים המפורטים בנספח זה לעיל:

מורשי חתימה של הקבלן + חותמת

נספח "ד"

הצהרה על חיסול תביעות וכתב ויתור

תאריך: _____

אני החתום מטה: _____ (להלן "הקבלן").

העבודה שבוצעה: _____ (להלן – "העבודה").

לפי חוזה מס': _____ (להלן – "החוזה"),

מצהיר ומתחייב בזה כלפי עיריית ירושלים (להלן - העירייה) כי עם קבלת הסך של:

שקלים חדשים _____

והמהווה את התשלום הסופי בגין שכר החוזה, לא תהיינה לי כל תביעות ו/או דרישות ו/או טענות מכל מין ו/או סוג כלשהם כלפי העירייה בכל עניין הכרוך במישרין ו/או בעקיפין עם החוזה ו/או העבודה ו/או שכר החוזה ולרבות כל תביעת נזק הכרוכה במישרין ו/או בעקיפין על כל האמור לעיל, וכי הסך הנ"ל מהווה את התשלום הסופי והמלא והמוחלטת המגיעה לי בגין כל האמור לעיל.

ולראיה באתי על החתום בירושלים ביום _____ חודש _____ שנה _____.

נספח ה' מחירון כתב כמויות הוא גם דף הצעת המחיר שיקום כבישים

וסלילת כבישים זמניים ברחבי העיר ירושלים

מכרז מ"פ 18/____ (יצורף לחוזה לאחר זכייה)

נספח ו
נוסח הערבות הבנקאית לביצוע החוזה לרבות טיב ובדק לתקופת אחריות
(דוגמא בלבד)

תאריך _____

לכבוד
עיריית ירושלים
כיכר ספרא 1
ת"ד 775
ירושלים.

הנדון: **ערבות בנקאית מס'** _____

1. אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של **50,000 ש"ח**, סכום במילים: **חמישים אלף ש"ח** (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מ_____ ח.פ. _____ להלן: ("הנערב"). בקשר עם חוזה פיתוח תשתיות במרחב הציבורי **פרי מכרז מס' מ"פ/ 28.2024** לרבות טיב ובדק לתקופת האחריות
סכום זה יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן (הכולל פירות וירקות) כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. לעניין ערבות זו, יהא המדד **בגין חודש _____ שנת _____ שהתפרסם ב-15** לחודש שלאחריו (או בסמוך למועד זה), "המדד היסודי".
"המדד החדש" לעניין ערבות זו, הוא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.
הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הערבות, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי ההצמדה.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר **משלושה ימים** מיום קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המצוינת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה לנמק או להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה **עד ליום _____** - (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.
כל דרישה על פי כתב ערבות זה צריכה להתקבל על ידינו בכתב לפי כתובתנו המצוינת לעיל, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל ועד שעת הסגירה לקבלת קהל של סניפנו.
4. דרישה בכתב כאמור בערבות זו, אין פירושה דרישה שתגיע לבנק באמצעות פקסימיליה, טלפקס, או מברק, ודרישה זו לא תיחשב כדרישה בהתאם לערבות זו.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

חותמת וחתימת הבנק הערב

טופס זה דוגמא לבנק בלבד

לתשומת לב

הערבות הבנקאית תינתן ע"י הזוכה בלבד.

נספח ז'

מפרט טכני מיוחד לעבודות שיקום רחובות ברחבי העיר ירושלים

**נספח ח' המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור מטעם "נתיבי
ישראל" - לא מצורף המפרט מפורסם בדרך קבע באתר האינטרנט
ומתעדכן מעת לעת .**

**נספח ט' - המפרט הכללי לעבודות ("ספר כחול") – לא מצורף
המפרט מפורסם בדרך קבע באתר האינטרנט ומתעדכן מעת לעת**

נספח י' לפי נוהל הגשת חשבוניות למחלקה ע"פ מכרז אחזקה

54.2017

מפרט מיוחד לעבודות קרצוף ריבוד וחידוש רחובות

אגף שפ"ע

תוכן עניינים

4.....	הקדמה למפרט המיוחד
5.....	פרק 51 - עבודות סלילה
55.....	פרק 08 - מתקני חשמל
64.....	פרק 40 - פיתוח נופי
77.....	פרק 41 - גינון והשקיה
92.....	פרק 57 - קווי מים וביוב
94.....	פרק 60 - עבודות רג'י
96	נספח א' – נוהל פקודת עבודה

הקדמה למפרט המיוחד:

1. כללי

1.1 במסגרת ההסכם יעניק הקבלן שירותים לביצוע עבודות קרצוף, ריבוד, וחיידוש רחובות בתחום העיר ירושלים.

1.2 הקבלן מתחייב כי קרא את מסמכי המפרט המיוחד והוא מכיר בכך שההנחיות הכתובות בו קודמות לכל הנחייה הכתובה במפרט כזה או אחר.

1.3 פרק מיוחד זה בא להשלים או להוסיף לפרקים 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 19, 20, 23, 26, 40, 41, 41.5, 43, 51, 55, 57 במפרט הכללי הבין-משרדי ועדכוני הפרקים רלבנטיים המפורסמים מעת לעת וכן למפרט סלילה וגישור של חברת נתיבי ישראל. כל הפרקים יהיו במהדורתן האחרונה והמעודכנת.

1.4 במסגרת המכרז מצורפים מפרטים מיוחדים ופרטים סטנדרטים. ביצוע העבודה יהיה עפ"י תוכניות ומפרטים ספציפיים שימסרו לקבלן לקראת ביצועה. כמו כן משמשים המפרטים המיוחדים והפרטים הסטנדרטים כבסיס להתאמת עלויות במידה וקיימות דרישות שונות מאלו שבמפרטים ובפרטים הסטנדרטים שבמסגרת המכרז. בהעדר מפרטים ותוכניות ביצוע ספציפיים ישמשו המפרטים והפרטים הסטנדרטים שבמכרז כמחייבים. אופני המדידה והתשלום יקבעו בעדיפות ראשונה עפ"י האמור במפרטי החוזה אלא אם צוין אחרת בפרוטוקול סיור הקבלנים ו/או בהודעה אחרת טרם הגשת ההצעות לעבודה ספציפית.

1.5 יובהר כי במידה והקבלן לא יעמוד בדרישות העבודה ודרישות המפקח יוטלו קנסות על פי הסעיפים במחירון.

1.6 **בטיחות בעבודה – העבודות יבוצעו עם מנהל עבודה. ניתן דגש מיוחד בנושא זה.** חובה

על הקבלן למלא אחר כל הוראות והדרישות המפורטות בתקנות הבטיחות בעבודה על כל פרטיון כמו כן מתחייב הקבלן כי כל עובדיו ימלאו אחרי ההוראות, כאמור וייקמו את תקנות הבטיחות וכל הוראה מחייבת על פי כל דין.

1.7 על הקבלן מוטלת האחריות כי במשך כל תקופת ביצוע העבודות שכל המערכות בשטח האתר וסביבתו חייבות להמשיך ולתפקד ללא הפרעות לחיי היום יום. הקבלן מתחייב לבצע שילוט, גדור, וכל פעילות אחרת הנדרשת, בהתאם לדרישת משרד העבודה וכללי הבטיחות הדרושים, הנחיות המפקח בשטח.

1.8 מובהר כי עבודות המדידה והסימון לצורך ביצוע העבודה כלולות במחירי היחידה של הסעיפים.

1.9 לקבלן הזוכה יוקצבו עד שבוע ימים להתארגנות ועליה לשטח מרגע קבלת הזמנת העבודה.

2. הגדרות למכרז:

הגדרה	פירוט
העיריה	מזמין העבודה ("המזמין" להלן), עיריית ירושלים, אגף שפ"ע.
מנהל	כמוגדר בחוזה, המוגדר על ידי הרשות.
מפקח/ מנה"פ	כמוגדר בחוזה, נציג מטעם הרשות המזמינה.
אבטחת איכות	נציג מקצועי מטעם המזמין לעניין טיב החומרים, תקינות שיטות הביצוע והתאמתם לדרישות המפרטים, וטיב הביצוע.
הקבלן	מבצע העבודה כמוגדר החוזה.
מודד	מודד מוסמך בעל רישיון כמוגדר בחוק.
קבלן משנה	קבלן משנה אשר אושר על ידי מזמין העבודה בכפוף לדרישות מסמכי המכרז.
מעבדה	מעבדה מאושרת על ידי הממונה על התקינה לביצוע בדיקות.

פרק 51 – עבודות סלילה:

51.01 עבודות הכנה ופירוקים:

51.01.01 כללי:

1. על הקבלן לעבוד בזהירות ותוך הקפדה על שלמות המתקנים הקיימים בשטח העבודה. כל נזק שיגרם למתקנים הנמצאים בשטח העבודה על ידי הקבלן, גם אם אינם מסומנים בתוכניות, יהיה על אחריותו ויתוקן על חשבונו.
2. המפקח מטעם המזמין יקבע את אופן הטיפול בחומר המפורק, בין אם על אחסונו, סילוקו לאתר שפיכה מאושר, או שימוש חוזר בשטח העבודה.
3. כל הוצאה בגין סילוק החומר לא תימדד בתכולת העבודה ותיכלל במחירי היחידה של סעיפי הפירוק השונים.
4. הקבלן מחויב להציג תעודות הטמנה/כל אסמכתא אחרת עבור פסולת הפירוקים של הפרויקט.
5. מחירי היחידה של עבודות הפירוק יכללו כל סתימה או מילוי בור שנוצר בעקבות הפירוק.
6. כל העבודות יבוצעו על פי יועצי הפרויקט באישורו של מנהל הפרויקט, עבודה אשר תבוצע ללא אישור ו/או בניגוד להנחיות שניתנו הקבלן יידרש להחזרת המצב לקדמותו ללא תמורה.

51.01.02 פירוק והריסת גדרות אבן, קירות ומסלעות:

1. עבודות פירוק והריסה יעשו תוך נקיטת זהירות על ידי הקבלן, והקפדה על אי גרימת נזקים לרכוש הסמוך ובנוכחות המפקח בשטח.
2. המדידה תתבצע לפי שטח במ"ר, מ"א או מ"ק לפי הרשום במחירון לסוג העבודה המתאים.
3. מחירי סעיפי העבודה כוללים בתוכם פירוק והריסה של קירות בכל גובה, לרבות היסוד, סילוק החומר לאתר שפיכה מאושר ומילוי החפירה במצע סוג א' מהודק.

51.01.03 פירוק מסעה/מדרכה בטון/אספלט:

1. העבודה תבוצע בהתאם לסעיף 51.03.05 במפרט הכללי.
2. עבודות הפירוק כוללות את סילוק החומר לאתר שפיכה מאושר.

3. אספלט - אם הפירוק הינו לצורך סלילה מחדש או תיקונים המדידה תיעשה לפי שטח במ"ר.
4. המחיר אינו כולל פירוק אבני השפה.
5. המחיר אינו כולל את פירוק אבני הריצוף.

51.01.04 קרצוף:

1. קרצוף יבוצע בגבולות השטחים שיסומנו בתוכניות באמצעות מקרצפת מכנית הפועלת בשיטת הקרצוף הקר בלבד (מקרצפת קטנה/גדולה/אביזר מתאים המורכב על כלי מכאני יעודי בהתאם לתנאי השטח).
2. הקרצוף יבוצע בשכבות על פי המפרט הבין משרדי ובעובי משתנה עד לגובה המצוין בתוכנית/פקודת העבודה המאושרת על ידי המזמין.
3. למפקח הזכות הבלעדית להחליט מה לעשות עם החומר המקורץ, העברת החומר לנקודה מאושרת כולל פיזור החומר (כלול במחיר הקרצוף) לחלופין בהיעדר החלטה מצד המפקח יפונה החומר המקורץ לאתר שפיכה מאושר (כלול במחירי היחידה של עבודות הקרצוף).
4. כהכנה לריסוס ביטומן וריבוד מחדש, יבצע הקבלן טיטוא של השטח המקורץ באמצעות מטאטא מכני עם שואב אבק עד לניקיון מוחלט.
5. בחיבור שבין קטע הדרך המקורץ לקטע הדרך שאינו מקורץ, יבצע הקבלן עליה משופעת ביחס 1:10 כך שיאפשר מעברן של המכוניות החולפות בצורה תקינה.
6. במידה וכמויות הקרצוף הינן קטנות מתחת לעלות עבודת המקרצפת, תבוצע השלמת מחיר עפ"י מחיר עבודה יומית של מקרצפת שב "מחירון" (כל זאת בתנאי שנעשו כל הפעולות הדרושות מצד הקבלן לאחד כמויות השטחים הדרושים לקרצוף). התחשיב לכמות יומית של קרצוף בעובי עד 5 ס"מ מבוסס על שטח של 1500 מ"ר.
- לצורכי חישוב: ($X = \text{שטח ביצוע}$)

$$(1 - X/1500) \text{ כפול סכום סעיף ההשלמה}$$
7. מחירי סעיפי היחידה יכללו בתוכם שימוש במקרצפת גדולה, מקרצפת קטנה, וכל הדרוש לביצוע העבודה.
8. המדידה תיעשה לפי שטח במ"ר ותכלול פינוי והובלה/סילוק החומר המקורץ וטיטוא השטח המקורץ.

51.01.05 ניסור גבולות אספלט קיים:

1. ניסור יבוצע בגבולות שטחי פירוק האספלט לפי התוכנית, או בקו אבן שפה מתוכננת בעבודות מדרכות וא"י תנועה על פני אספלט קיים.
2. ניסור האספלט יבוצע באמצעות מסור מכני. לביצוע עבודה זו לא יורשה שימוש בפטיש אוויר.
3. הניסור יבוצע בהתאם לסימון מודד, בקווים ישרים או קשתיים, כך שיתאים במדויק לתוואי אבן השפה המתוכננת.
4. מדידה תבוצע לפי מ"א על פי הסיווג המתאים בכתב הכמויות לחוזה.
5. המחיר כולל עלויות סילוק לאתר שפיכה מאושר.

51.01.06 התאמת גובה שוחות ותאים קיימים:

1. התאמת גובה שוחות ותאים תיעשה בדיוק בגובה מפלס פיתוח העתידי בהתאם לאמור בסעיף 3, וללא הפרשים ותאפשר על ידי המפקח טרם ביצוע שכבת אספלט סופית.
2. המחיר לכל סוגי השוחות יהיה זהה ללא קשר למיקומן, בין אם במסעה או במדרכה.
3. עבור פעולות ההתאמה העבודות יכללו את כל הדרוש לביצוע התאמת השוחות/תאים לרבות: פירוק מכסה ותושבתו, סיתות חוליית בטון והוצאת קוצים, יציקת או החלפת תקרה במידת הצורך, יציקת צווארון והרכבת המכסה ותושבתו.
4. המדידה לפי יחידה בהתאם לסיווג המתאים בכתב הכמויות וללא קשר למיקומה בשטח.
5. במידה ויתגלו תאים אשר כוסו בזמן ביצוע העבודות, הקבלן יידרש לחזור לשטח לביצוע התאמה על חשבונו גם באם בוצעה מסירה של השטח.
6. מחירי סעיפי העבודה כוללים את כל הדרוש לביצועה.

51.01.07 התאמת גובה תאי "בזק" קיימים

1. כל עבודות ההתאמה יבוצעו בתיאום ובנוכחות נציג חברת בזק ומפקח מטעם המזמין.

2. העבודה תיעשה תוך נקיטת משנה זהירות ושימוש בכלים המתאים לכך.
3. הגבהת התא תכלול את הסרת המכסה והתושבת שלו, סיתות הבטון הקיים לגילוי הזיון והוצאת קוצים, אספקה והנחת ברזל זיון, יציקת תקרה במידת הצורך ו/או לחילופין אספקה והתקנת תקרה שטוחה טרומית, הרכבת המכסה וכל הדרוש להשלמת העבודה לשביעות רצון המפקח.
4. הורדת מפלס פני השטח תכלול עבודת הריסה של חלק מקירות השטח הקיימת, וכן יציקת תקרה במידת הצורך ו/או לחילופין אספקה והתקנת תקרה שטוחה טרומית, הרכבת המכסה וכל הדרוש להשלמת העבודה לשביעות רצון המפקח.
5. התמורה עבור ביצוע התאמת תאי הבזק תבוצע על פי מספר היחידות בצירוף אסמכתא בצורת תכנית מדידה.

51.01.08 פירוק עמודים מסוג טלפון ותאורה והתקנתם מחדש

1. פירוק העמודים ייעשה תוך שמירה על שלמותם ותקינותם כך שתתאפשר התקנתם מחדש. הקבלן ינקה את העמודים ויאחסן אותם באתר עד להתקנתם מחדש, או לחילופין למיקום עליו יורה המפקח.
2. כאשר מיקום העמוד הוא במדרכה מאבנים משתלבות, ישלים הקבלן את הריצוף שהוסר בעת ביצוע הפירוק או עבודות ההכנה, עד מרחק של כ 5 ס"מ מהעמוד. את המרווח שנותר בין הריצוף לעמוד ימלא באמצעות בטון עם פיגמנט המתאים לצבע הריצוף.
3. אופני מדידה ותכולת מחיר:
 - 3.1 מחיר לפי כמות יחידה.
 - 3.2 מחירי היחידה כוללים בתוכם את כל הפעולות הדרושות להחזרת המצב לקדמותו לשביעות רצון מזמין העבודה.

51.01.09 פירוק/העתקת תמרורים ושלטים והתקנתם מחדש

1. פירוק כלל סוגי העמודים והתמרורים ייעשה באופן אשר שומר על האלמנט ומאפשר התקנתו לשימוש חוזר, כולל שמירה על שלמותו הפיזית, שלמות צבעו, ושלמותו הפונקציונלית.
2. עבודת הפירוק כוללת את פירוק העמוד, בסיסו, ניקוי, סילוק הפסולת ואחסנת העמוד במקום בו יורה המפקח לעשות כן.
3. כאשר מיקום העמוד הוא במדרכה מאבנים משתלבות, ישלים הקבלן את הריצוף שהוסר בעת ביצוע הפירוק או עבודות ההכנה, עד מרחק של כ 5"מ מהעמוד. את המרווח שנותר בין הריצוף לעמוד ימלא באמצעות בטון עם פיגמנט המתאים לצבע הריצוף.
4. אופני מדידה ותכולת מחיר:
 - 4.1 המדידה כמות יחידה.
 - 4.2 מחירי היחידה כוללים בתוכם את עלות פירוק הריצוף, עקירת היסוד הישן, תיקון המדרכה/מסעה וכל הפעולות הדרושות להחזרת המצב לקדמותו לשביעות רצון מזמין העבודה.

51.01.10 פירוק קווי מים וביוב בקטרים שונים:

1. העבודה כוללת חפירת גישוש לגילוי הקו, חפירה לעומק הנדרש, סילוק הצינור הישן לאתר שפיכה מאושר או לאחסנה לפי הוראת המפקח, כיסוי והידוק.
2. מדידה לפי מ"א בהתאם לסיווג הצינור במחירון.

51.01.11 פירוק מעקה, ספסל, מחסומים, שערים, סככה וכד' והתקנתם מחדש

1. הפירוק יעשה בזהירות תוך שמירה על הקיים. אחסון החומרים במידת הצורך במחסן הקבלן באתר והתקנתם מחדש במקום שיורה המפקח.

2. במקרה של מדרכה מאבנים משתלבות ישלים הקבלן אבנים מהסוג הקיים עד למרחק 5 ס"מ מהעמוד או היסוד וישלים המרווחים באמצעות בטון עם פיגמנט מתאים לגוון הריצוף.

1. אופני מדידה ותכולת מחיר

המדידה לפי יחידות. המחיר כולל פירוק יסודות ישנים, יציקת יסודות חדשים ותיקון המדרכה / הכביש לאחר הפירוק.

51.01.12 פירוק ריצוף:

1. פירוק ייעשה תוך שמירה על כלל האלמנטים הצמודים לו כגון אבן שפה, שוחות, צנרת וכבלים.
2. במידה והריצוף מיועד לשימוש חוזר יקפיד הקבלן על פירוק במשנה זהירות. במקרה של שימוש חוזר המחיר כולל גם השלמת ריצוף חסר/שבור של עד 10%.
3. המדידה לפי מ"ר לפי סיווג הריצוף המתאים במחירון וכולל העמסת החומר על משטחים והובלה לאתר המתאים ולפי החלטת המפקח.

51.01.13 פירוק אבן שפה/תעלה וכדומה

1. פירוק אבן שפה/תעלה יבוצע על פי הנדרש בתוכניות או לפי הנחיית המפקח, וכולל את פירוק האבנים לרבות פירוק תושבת הבטון וסילוקן לאתר שפיכה מאושר.
2. אם יידרש על ידי מזמין העבודה על הנחת אבני השפה/תעלה מחדש, ינקוט הקבלן משנה זהירות בפירוק ויניח מחדש במיקום המתוכנן לרבות כל הדרוש לביצוע העבודה.
3. מדידה תיעשה לפי מ"א בהתאם לסיווג מחירון והמחיר יכלול את כל האמור בפרק זה.

פירוק תאי בקרה, קולטנים, ריהוט רחוב, גידור וכו':

1. עבודות הפירוק יבוצעו תוך שמירה על האלמנטים הסובבים. מחיר סעיף העבודה כולל סילוק הפסולת לאתר פסולת מאושר, הכנת השטח להתקנת אלמנט חדש או מילוי הבור שנוצר במצע סוג א' מהודק והחזרת השטח לקדמותו (ריצוף, אספלט, דשא וכו').
2. המדידה תכלול את כל הדרוש לביצוע העבודה ותכלול את כל האמור לעיל.

51.01.14 פירוק תאי בקרה, קולטנים, ריהוט רחוב גידור וכד'

1. הפירוק יעשה תוך שמירה על אלמנטים סמוכים.
2. המחיר כולל סילוק הפסולת לאתר סילוק מאושר, הכנת השטח להנחת אלמנט חדש במקומו או מילוי/סתימת הבור שנוצר בעקבות הפירוק באמצעות מצע מסוג א' מהודק והחזרת השטח לקדמותו.
3. מדידה ותכולת מחיר:
המדידה לפי יחידות והמחיר כולל בתוכו את כל האמור לעיל.

51.01.15 פירוק והרכבת סככות

1. סככה מוגדרת כמבנה קונסטרוקטיבי קל מפרופילים או מצינורת מתכת. פירוק הסככות יעשה בזהירות המרבית על מנת לאפשר הרכבה מחדש.
2. המחיר כולל: פירוק הסככה ע"י ריתוך או בכל אמצעי אחר שיידרש, אחסון במקום שיוורה המפקח, וכן הרכבתה מחדש, לרבות ביסוסה והחזרת המצב לקדמותו.
3. אופני מדידה ותכולת מחיר
המדידה לפי השטח האופקי (מבט על) של המבנה במ"ר והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.01.16 חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה:

1. העבודה כוללת את המפורט בסעיף 51.03.01 במפרט הכללי.
2. חישוף ייעשה עד לעומק של כ 20 ס"מ לצורך הסרת שורשים/זרעים ופינוי החומר לאתר הטמנה.
3. הקבלן לא יחל בביצוע החישוף עד אשר יסמן את השטח המיועד לחישוף ויקבל אישור מהמפקח על גודל השטח לחישוף לצורך תשלום.

מדידה:

1. מדידה תיעשה לפי מ"ר.
2. מחיר העבודה כולל את סילוק החומר המחושף לרבות פסולת אתר סילוק פסולת מאושר.

סילוק חומרים לאתר פסולת

1. חומרים שאינם ראויים לשימוש יפנו על ידי הקבלן ועל חשבונו לאתר סילוק פסולת מאושר.
 2. לא תשלום תוספת תשלום בגין אגרות או עלויות סילוק הפסולת.
 3. למען הסר ספק, קרקע שאינה מתאימה ונדרשת להחלפה, דינה כדין עודפי חפירה ופינויה יהיה באחריות הקבלן ועל חשבונו.
 4. מדידה ותכולת מחיר:
- סילוק פסולת קיימת מכל סוג שהוא, ישולם על פי הסיווג המתאים במחירון המזמינה וכולל את כל האמור לעיל. התשלום יהיה בכפוף לאישור בכתב מהמפקח טרם פינוי הפסולת, ולאחר מדידת כמויות על ידי מודד מוסמך.
- תשלום לפי מ"ק וכולל העמסה, הובלה ופריקה לאתר שיבחר/שיאושר על ידי המזמינה.

51.02 עבודות עפר

51.02.01 חפירה

1. עבודות העפר יבוצעו בכל סוגי הקרקע ובכל תחום העבודה לפי התוכניות כולל עבודות בתחום הכבישים, המגרשים, וחפירת תעלות להסדרת מוצאי ניקוז, המחיר כולל הובלה ופיזור למילוי והובלה לפיזור עודפים במידת הצורך, במקום שיורה המפקח / הרשות המקומית. עודפים שלא ידרשו ע"י הרשות יפזרו אל מחוץ לאתר באחריות הקבלן בהתאם לחוק.
2. העבודה בקרקע מקומית מתייחסת גם לחציבה בקרקע הסלעית הקיימת בכל הכלים, הציוד והאמצעים הדרושים כולל בעבודת ידיים בקומפרסורים (לא יורשה שימוש בפיצוץ ע"י חומר נפץ ללא קבלת היתר ממשד העבודה והרווחה).
- ריסוק ו/או פינוי של אבנים גדולות (בולדרים) יהיה כלול במחיר החציבה, חפירה ו/או חציבה לרבות הובלה למקום שיורה המפקח/הרשות המקומית.
3. העבודה כוללת חפירה ו/או חציבה בשטחים פתוחים, שטחים עירוניים, שטחים קטנים נפרדים או צרים, בכל כלי שהוא לרבות עבודות ידיים, כמצוין בכתב הכמויות, פיזור החומר החפור באזורי מלוי עפ"י הנדרש בתוכניות, הובלת החומר החפור לכל מקום שהוא בתחום אתר העבודה ויישור פני החפירה לדיוק כמתואר במפרט הכללי. סילוק עודפי עבודות עפר לכל אתר שהוא בתוך גבולות הרשות או מחוצה לה כלולים במחירי היחידה ולא ישולם עבורם בנפרד.
4. פסולת מפירוקים וכד' מעבודות הקבלן או עודפי חפירה שהקבלן נדרש לסלקם מאתר העבודה יסולקו מהאתר לאתר פסולת מורשה בתחום הרשות המקומית או מחוצה לה. סילוק פסולת או עודפי חפירה כאמור לרבות העמסה, הובלה ופירוק לכל אתר שהוא כלול במחירי היחידה ולא ישולם עבורה בנפרד. פסולת קיימת באתר, של אחרים, מוערמת או קבורה, שהקבלן נדרש לסלקה במסגרת עבודתו, תשולם עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון.

5. מוצרי הלוואי של הניפוי והגריסה באתר העבודה הינם רכוש הרשות המזמינה אלא אם ויתרה עליהם בכתב, שאז על הקבלן לסלקם מתחום הרשות על חשבונו כחלק ממחירי היחידה.
6. למען הסר ספק, המפקח רשאי להורות על פינוי קרקע לא מתאימה הנדרשת להחלפה, ודינה כדין עודפי חפירה ופינויה הינו באחריות הקבלן ועל חשבונו בתחום הרשות המזמינה או מחוצה לה.
7. בקרקעות מכל סוג הכוללות אבנים, בולדרים, סלע סדוק וכד' ישולם לפי חפירה ו/או חציבה.
8. בקרקעות בהן הסלע קשה ורציף בהתאם להגדרת המפקח, ישולם לפי "חציבה בסלע קשה ורציף".
9. בהתאם להנחיות רשות מקרקעי ישראל כל עוד השימוש בעפר, סלע וחומר גרוס נעשה לצורכי האזור המפותח לא ישולמו תגמולים למנהל מקרקעי ישראל, אם העפר, ו/או הסלעייה ו/או החומר הגרוס מוצאים משטח האתר על הקבלן לשלם, על חשבונו, למנהל מקרקעי ישראל תגמולים בסכומים שיקבעו על ידו. בכל מקרה הוצאת חומר מהאתר כאמור לעיל חייבת אישור הרשות בנוסף לאישור רשות מקרקעי ישראל.

10. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 10.1. התשלום לעבודות העפר יהיה לפי נפח במ"ק מחושב לפי חתכים או נקודות הגובה המופיעות בתוכניות הביצוע או התכניות המתוקנות. נפח החפירה יחושב בשיטת השטחים הממוצעים כאמור במפרט הכללי.
- 10.2. מובהר בזאת כי המחיר לסילוק פסולת קבורה הינו מחיר משוקלל המכיל את המתואר בסעיף המתאים במחירון, בכולו או בחלקו, באתר העבודה או באתר ההטמנה, עפ"י קביעת הרשות המזמינה.
- 10.3. עבור חפירה בשטחי "סולינג" ובשטחי מצעים תשלום תוספת מחיר עפ"י הסעיף המתאים במחירון.

51.02.02 מילוי

1. מתוך חומר החפירה, סעיף ההידוק ישולם בנפרד רק עבור נפח המילוי.
 2. מילוי מובא מבור שאילה מקומי – עד קילומטר אחד מגבולות אתר העבודה.
 3. מילוי מובא מחומר מקומי נברר – עד 10 קילומטר מגבולות אתר העבודה.
 4. מילוי מובא מבחוץ – מעל 10 קילומטרים מגבולות אתר העבודה.
 5. מדידה ותכולת מחיר:
1. מילוי מובא מכל סוג יימדד במ"ק לפי נפח החלל שימולא ללא תוספת הפסדי הידוק, פחת וכו'.
 2. המחיר כולל את אספקת חומר המילוי, הובלתו, פיזורו בשכבות, הידוקו המבוקר ועיצובו לשיפועים ומפלסים כנדרש.

יישור של שתית לכבישים (צורת דרך)

1. רק במקומות קיימים בהם נדרש לבצע יישורי קרקע בגובה (+, -) 20.0 ס"מ כמצוין במפורש בתוכניות ו/או כתב הכמויות ולפי אישור בכתב מהמפקח, על הקבלן ליישר את פני השתית בחפירה ומילוי בכלים מכניים או בידיים (לפי הצורך ובהתאם לשיפועים לאורך ולרוחב לפי תוכניות).
2. דיוק העבודה אחרי ההידוק +, - 2 ס"מ מדוד בעזרת סרגל ישר באורך של 4.0 מטר.
3. אם יתגלו לאחר הכבישה סטיות בגובה מעל לגובה המתוכנן, יחרוש הקבלן על חשבונו, לעומק של 10 ס"מ את השטח הטעון תיקון, יוסיף קרקע מסוג שיאושר ע"י המפקח, ירטיב ויהדק את השטח באישור מפקח המזמין.

4. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 4.1. המדידה לפי שטח במ"ר לפי המסומן בתוכניות והוא כולל גובה ממוצע של חפירה/חציבה ו/או מילוי של כ- 20 ס"מ (+, -), לרבות פיזור.

4.2. במידה ועומק החפירה גדול מ- 20 ס"מ ישולם לפי סעיף חפירה ו/או חציבה, לרבות עיבוד תחתית החפירה כמתואר לעיל. בכל מקרה לא תאושר כפילות תשלום על גובה זה.

51.02.04 הידוק שטחים

1. הידוק שטחים יבוצע במקומות המסומנים בתוכניות, ויבוצע כמפורט בסעיף 51.04.14.01 במפרט הכללי.
 2. במקומות בהם המילוי מעל 2 מ' לא יבוצע הידוק פני הקרקע הטבעית, אלא אם יידרש במפורש בתוכניות או ע"י המפקח.
 3. אופני מדידה ותכולת מחיר
- המדידה לפי מ"ר והמחיר כולל את כל האמור לעיל.

51.02.05 הידוק המילוי

1. הידוק מבוקר של מילוי יעשה בשכבות שלא יעלו בעוביין על 20 ס"מ (אחרי ההידוק), לפי דרישות סעיף 51.04.14.00 של המפרט הכללי. דרגת הצפיפות הנדרשת תתאים לסוג הקרקע כאמור במפרט הכללי.
 2. על הקבלן לנצל את החומר החפור/חצוב למילוי לרבות ריסוק בולדרים כמפורט בסעיף 51.04.09.02 במפרט הכללי. לחלופין יביא הקבלן חומר מובא לצורכי מילוי על חשבון, זאת בהתאם להנחיות המפקח ובסעיפים 51.04.09.03-05 במפרט הכללי.
 3. מדידה ותכולת מחיר:
1. מדידה לפי מ"ק חומר מהודק.
 2. כלל סוגי חומר המילוי המהודק כלולים במחיר היחידה.

עיבוד (תיחוח, הרטבה והידוק) פני תשתית קיימת

1. העבודה כוללת ניקוי פני התשתית (מצע או אגו"ם), חריש לעומק מינימאלי של 10 ס"מ ותוספת מצע או אגו"ם במידת הצורך (ליישור לגבהים נדרשים), הרטבה והידוק מבוקר לצפיפות הנדרשת.
 2. אופני מדידה ותכולת מחיר
- המדידה במ"ר, תוספת מצע או אגו"ם במידת הצורך תימדד בנפרד. המחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.03 מצעים

51.03.01 מצעים

1. חומרי המצע יהיו לפי המפרט הכללי תת פרק 51.05.
 2. על הקבלן לקבל אישור מוקדם מהמפקח לגבי מקור האספקה לרבות בדיקת C.B.R נכון למכס' 3 חודשים לפני הביצוע.
 3. חומר אשר לא תואם את המפרט/את דרישות המפקח יפונה משטח העבודה לאלתר.
 4. עובי שכבה מינימאלית 10 ס"מ ושכבה מקסימאלית 20 ס"מ.
 5. עובי השכבות לאחר כבישה יהיה על פי המבנה וסוגי הכבישים ובהתאם למפורט בתוכניות.
 6. דרגת צפיפות השדה הנדרשת לשטחי מסעות תהיה לפחות 100%. במדרכות, ושבילים תהיה דרגת הצפיפות 97% לפחות.
 7. אופני מדידה ותכולת מחיר
- המדידה לפי מ"ק והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.03.02 אגו"מ

1. חומרי האגו"מ יהיו לפי תת פרק 51.06 במפרט הכללי.
2. על הקבלן לקבל אישור מוקדם מהמפקח לגבי מקור האספקה לרבות בדיקת C.B.R נכון למכס' 3 חודשים לפני הביצוע.
3. חומר אשר לא תואם את המפרט/את דרישות המפקח יפונה משטח העבודה לאלתר.
4. עובי שכבה מינימאלי 10 ס"מ עובי שכבה מקסימלי 20 ס"מ (אחרי הידוק).
5. דרגת הצפיפות הנדרשת לכל סוגי האגו"מ תהיה לפחות 100%.
6. אופני מדידה ותכולת מחיר:
המדידה לפי מ"ק והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.04 עבודות אספלט

51.04.01 ציפוי יסוד וציפוי מאחה

1. ביצוע ציפויים יעשה בהתאם לסעיף 51.12.08.02 במפרט הכללי ויתאים לדרישות ת"י 161 חלק 2, על פני שטח נקי לאחר שנוקה ע"י מטאטא מכני עם שואב אבק. שימוש במטאטא ידני יורשה רק במקומות בהם אין גישה למטאטא המכני.
2. לפני ביצוע הריסוס מפקח הפרויקט יאשר כי שטח העבודה יבש. הקבלן ירסס קטע דוגמה לאישור איכות החומר על ידי המפקח.
3. ציפוי יסוד - הריסוס יעשה ע"ג מצע או אגו"מ בכמות של 1.0 ק"ג/למ"ר. סוג הציפוי לפי המפרטים והתוכניות.

הציפוי יעשה כ 2 ימים לפני הנחת השכבה האספלטית. בחודשי הקיץ, באישור המפקח - לפחות יום אחד לפני הנחת השכבה האספלטית.

במידת הצורך יוכנס תוסף מהיר התקשות על מנת לקצר את הזמן בין הציפוי והשכבה האספלטית. לא תשולם תוספת מחיר בגין כך.

4. ציפוי מאחה - יפוזר בכמות של 0.25-0.5 ק"ג/מ"ר מותאם לסוג האמולסיה בהתאם להנחיית המפקח. סוג הצפוי לפי המפרט והתוכנית.

על הקבלן להשתמש במרססת מכנית בעלת בקרה אלקטרונית. באזורים בהם יש אבני שפה לצינור הריסוס יורכב מגביל ריסוס אשר ימנע התזה על גבי אבני השפה.

ציפוי מאחה על שטחים מקורצפים יפוזר בכמות של 0.5 ק"ג / מ"ר.

5. אופני מדידה ותכולת מחיר

המדידה לפי מ"ר מסווג לסוג הציפוי והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.04.02 שכבות בטון אספלט

1. יצור, אספקה, פיזור ועיבוד שכבות האספלט יהיו כאמור בפרק 51.12 במפרט הכללי;
2. תכנית הרכב ומרשם תערובת האספלט יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 362 חלק 1 ויכלול את האמור בסעיף 51.12.05.05 במפרט הכללי וכמפורט להלן:
 - 2.1. סוג הביטומן יהיה PG-68-10 או PG-70-10 או PG-76-10 אלא אם צוין אחרת, כאשר הביטומן יעמוד בדרישות התקן הישראלי ת"י 161 חלק 1. על הקבלן, לפי דרישת הפיקוח, להמציא עותקים מתעודות המשלוח של הביטומן המיועד לתערובות המסופקות לאתר.
 - 2.2. דרוג האגרנט בתערובת והתאמת עובי השכבות יהיה לפי הטבלה שבסעיף 51.012.05.02, מסווג בהתאם ליעוד ולגודל הגרגר המכסימלי.

ציון עובי שכבות האספלט במפרט ובתוכניות מתייחס לעובי לאחר הידוק.

2.3. גודל גרגר אבן מכסימלי בתערובת יהיה לפי הטבלה שבסעיף 51.12.05.01 אלא אם נאמר אחרת במפרט ובתוכניות.

2.4. דרגת צפיפות התערובת תיקבע כיחס באחוזים בין צפיפות השדה של השכבה האספלטית לצפיפות המעבדתית (100%) של התערובת ממנה נסללה השכבה. צפיפות השדה של השכבות האספלטיות תקבע ע"י צפיפות גלעיני אספלט ("קורים") שייקדחו מהשכבה האספלטית.

בדיקת הצפיפות תבוצע כאמור במפרט הכללי סעיף 51.12.08.11 ועפ"י סוגי התערובות השונות.

שיעור ההידוק בשכבות נושאות/מקשרות (דרגת הצפיפות) יהיה לא פחות מ- 97%, אך לא יותר מ- 100%.

במדרכות, שבילים, מגרשי ספורט וא"י תנועה: לא יפחת מ- 96% אך לא יותר מ- 100%.

2.5. אספקה, פיזור, כבישה והידוק האספלט יעשה כמפורט בסעיפים 51.12.08.03-10 במפרט הכללי, כאשר התערובת האספלטית לא תפחת מטמפרטורה של 140, 150°C, 125, בהתאם לסוג התערובת.

על הקבלן להחזיק באתר 2 מדי-חום לביקורת טמפרטורת הביטומן.

תערובת שאינה עומדת בתחום טמפרטורה זה תסולק מהאתר.

בימים גשומים או כאשר צפויים גשמים אין לספק אספלט לאתר.

2.6. הכבישה תעשה בשלושה שלבים:

2.6.1. כבישה ראשונה באמצעות מכבש פלדה, בטמפרטורה 110°-140° צלסיוס.

2.6.2. כבישה שניה באמצעות מכבש פניאומטי בטמפרטורה מעל 100° צלסיוס.

2.6.3. כבישה שלישית (סופית) באמצעות מכבש פלדה 2 גלגלים כאשר טמפרטורת

האספלט מאפשרת הרחקת כל סימני כבישה.

בכל מקרה לא יחל הקבלן את פיזור האספלט ללא הימצאות שני טיפוסים מכבש,

מכבש פלדה ומכבש פניאומטי.

הכבישה תתחיל בשפה הנמוכה של הרצועה הטריה ותימשך לכוון המרכז, תוך

חפיפה של חצי רוחב המכבש.

2.7. תסופק לאותו כביש/רוחב תערובת אספלטית ממקור אספקה אחד בלבד.

לא יותרו פיזור או כבישה בטמפרטורות נמוכות מהמצוין. לא יבוצעו כל תיקונים על פני

השכבה לאחר הכבישה.

2.8. לפני ביצוע העבודה על הקבלן לספק למפקח תכונות התערובת הביטומנית (מבחן מרשל)

המתוכננת אותה מתכוון לספק לאתר מותאמת לתוכניות והמפרטים, נכונה למכס' 6

חודשים לפני ביצוע העבודה. תכולת הביטומן לעבודה, הכלולה במרשם התערובת

(J.M.F) תהא התכולה המקסימלית האפשרית שתקבע מתוך סך כל בדיקות המעבדה

של מבחן מרשל. תכולת הביטומן תיקבע ותאושר ע"י המתכנן / המפקח.

2.9. לקביעת דרגת צפיפות ועובי שכבות האספלט יבדקו לפחות 4 ליבות (קורים) שיילקחו ע"י

קידוח מהשכבה המוגמרת של מנת העיבוד ששטחה כמפורט בסעיף 51.12.08.12

במפרט הכללי.

מספר זה של ליבות ישמר גם אם מנת העיבוד תהיה קטנה מהנקוב לעיל.

במנת עיבוד ששטחה גדול מהנקוב, יגדל מספר הליבות באופן יחסי.

בנוסף לאמור במפרט הכללי, רשאי המפקח להגדיל את כמות הבדיקות לפי שיקול דעתו

הבלעדי לבדיקת טיב התערובת ואיכות העבודה.

2.10. חיבורים בשכבה אחת לא יחפפו חיבורים בשכבה מעליה אלא יוסטו 30 ס"מ לגבי חיבורי אורך ו- 60 ס"מ לפחות לגבי חיבורי רוחב. במידה וקיימת הפסקה בפיזור רצועות האספלט, החיבור יבוצע ע"י חיתוך פסים בשולי החלקה ברוחב 5 ס"מ לפחות לכל עובייה וסילוק החומר. אם לא צוין אחרת יחומם השטח החתוך במכונת חימום מאושרת הצמודה למגמר לטמפרטורה של 110°C - 130°C ולאחר מכן יבוצע החיבור. בחיבור רוחבי בו ישתמש הקבלן ביריעות יוטה ליצירת שפה אנכית לא יידרש לחיתוך החיבור.

בסוף כול יום עבודה, במקום בו עוברת תנועה, יידרש הקבלן למתן את המדרגה ע"י שיפוע אספלט. שיפוע זה יפורק עם המשך הביצוע.

2.11. בדיקות מישוריות תעשנה בנוכחות המפקח ע"י עוזרים של הקבלן בעזרת סרגל סטנדרטי שסופק ע"י הקבלן. לא יוחל בפיזור האספלט ללא סרגל כנ"ל באתר.

2.12. בתחום הסלילה אסור שימצאו ליקויים כלשהם כגון : סדיקה מכל הסוגים , שקיעות , הדחקות, תפיחות , הזעות , התפוררות , חריצה, סגרגציה וגליות . כאמור בסעיף 51.12.08.13 .

2.13. במקרה של ליקוי, על הקבלן להסיר את הליקוי תוך שבוע ימים או בהתאם להחלטת המנהל.

3. אופני מדידה ותכולת מחיר

3.1. המדידה לפי מ"ר מסווג לפי עובי שכבה לאחר הידוק וסוג התערובת והוא כולל את כל האמור לעיל ובמפרט הכללי לרבות הכנת השטח וטיאוס לפני ריסוס הציפוי . בכל מקרה יידרש הקבלן להציג תעודות שקילה מקוריות של ספק האספלט כ"רפרנס" לחישוב התאורטי. במקומות בהם יידרש הקבלן לפזר שכבה מיישרת של בטון אספלט בעובי

משתנה או בכל מקרה אחר שיידרש ע"י המזמין, המדידה והתשלום יהיו לפי טון על בסיס תעודות שקילה מקוריות מספק האספלט, מאושרות גם ע"י הפיקוח. מובהר כי בעבודות קרצוף וריבוד הנמדדות לפי טון לא תאושר כמות הגבוהה מעל 10% מהחישוב התאורטי (שטח X עובי X משקל סגולי). כמו כן יכלול המחיר גם את כל הבדיקות הנדרשות במפעל, בשטח ובמעבדה.

3.2. ניכוי ממחיר בטון אספלט לקוי יהיה לפי סעיף 51.12.09 במפרט הכללי.

אם וכאשר בדיקות המעבדה של המסעה פסולות, על הקבלן לבצע קרצוף וריבוד מחדש על חשבון.

3.3. במידה וכמות האספלט היומית (מנה) נמוכה מזו המקובלת בעבודה

עירונית (180 טון), יפוצה הקבלן על ההפרש בעלויות באמצעות תשלום ברג'י של

"עבודת קבוצת אספלט" ביחס המתאים, וכל זאת במידה

וננקטו על ידו כל הפעולות לצירוף שטחים ו/או הכנתם במועד.

3.4 לצורכי חישוב: ($X = \text{טון פיזור אשר בוצע}$)

$(1 - X/180)$ כפול סכום סעיף ההשלמה

51.04.03 תערובת בזלתית לבטון אספלט

1. במקומות שיידרש הקבלן להשתמש באבן בזלתית בשכבת בטון אספלט עליונה יהיה האגרנט

מאבן לקט בזלת או סלע בזלתי קשה ויעמוד בתכונות אגרנט סוג א'.

2. המלאן יהיה מוצר טחינה של סלע דולומיטי או גירי. תכונות התערובת כאמור בפרק 51.12 במפרט הכללי.

3. אופני מדידה ותכולת מחיר

המחיר לפי מ"ר או לפי טון, כתוספת למחיר התערובת בהתאם לסיווג במחירון וקביעת המזמין.

51.04.04 תשתית אספלטית (אמביט)

1. דרוג האגרגטים בתשתית אספלטית תהיה בהתאם לאמור במפרט , עם תכולת ביטומן אופטימאלית בהתאם לבדיקות המעבדה. עובי השכבה בהתאם לתוכניות.
2. אופני מדידה ותכולת מחיר
המחיר יהיה לפי טון על בסיס תעודות שקילה מקוריות מספק האספלט , מאושרות ע"י הפיקוח אך לא יותר מהחישוב התאורטי של השטח x עובי השכבות x משקל סגולי.

51.04.05 פסי האטה / מעברי חציה

1. פסי האטה /מעברי חציה יבוצעו מאספלט או מריצוף באבנים משתלבות בהתאם לבחירת המזמין.
2. פסי האטה / מעברי חציה יותקנו כמסומן בתוכניות ועפ"י הנחיות משרד התחבורה לרבות הצביעה, התמרור והסימון. פסי האטה / מעברי חציה מאבנים משתלבות יהיו בעובי 8 ס"מ.
3. הכנת פני הכביש ליישום פסי ההאטה מאספלט
 - 3.1. על פני האספלט יש לקרצף שתי רצועות בעומק 3 ס"מ וברוחב 50 ס"מ לאורך השפות החיצוניות של הגל .
 - 3.2. את השטח בין שתי הרצועות הנ"ל יש לחספס ע"י קרצוף קל באמצעות מעברים מקבילים של מכונת הקרצוף הידנית לרוחב המיסעה .
 - 3.3. את כל השטח , כולל הרצועות המקורצפות, יש לנקות היטב ע"י מטאטא ידני או מכני עד לקבלת משטח נקי מכל לכלוך , אבק , שומן וחומר זר אחר .
 - 3.4. לפני יישום השכבה האספלטית היוצרת את הגל , יש לרסס את פני המיסעה שהוכנה כנ"ל בשכבה אחת של תחליב ביטומני (אמולסיה) בכמות של 250 - 350 גרם למ"ר .
4. פסי האטה מבטון אספלט

4.1. האספלט המיועד לעיצוב הגל יהיה מתערובת בטון – אספלטי, לשכבה העליונה סוג א',

גודל גרגיר מקסימלי עם תכולת ביטומן של כ – 5.5% בהתאם לת"י 362.

4.2. את עיצוב הגל יש לקבל על ידי פיזור בידיים והידוק האספלט בשתי שכבות:

4.2.1. שכבה תחתונה בגובה מירבי של 6 - 5 ס"מ בקודקוד הגל ובאורך של כ – 2.0 -

2.5 מ'.

4.2.2. שכבה שניה עליונה מפוזרת ברומים בהתאם לתוכנית - שבלונה צרית בצורת

גל כמצוין בתרשים המצורף בנספחים.

4.3. הידוק האספלט יעשה במכשיר ידני ויברציוני דו – גלילי (רוחב הגלילים כ – 60 ס"מ.

מספר המעבירים - לפחות שישה (6) עבור כל אחת מהשכבות כנ"ל.

את צירי הגל המקביל לקצה המיסעה או / ו המדרכה יש להדק בשפוע של 1:3

5. סימון פסי ההאטה

את קצוות שפת הגל האספלטי יש לסמן ברצועה בצבע צהוב רוחב 50 ס"מ בתוספת חץ צבוע מכל

כווני הנסיעה. ממדי החץ (בצורת משולש) יהיו: בסיס המשולש רוחבו 75 ס"מ; גובה המשולש

1.5 ס"מ. רק בהתאם להוראת המפקח לרגלי הגל - לפני רצועת הצבע הצהוב - יותקנו שלושה

(3) כפתורי סימון מתכתיים (ד-3) מסוג "עיני חתול" בצבע צהוב, מול כל נתיב נסיעה, המיקום -

בהתאם לתרשים המצורף בנספחים.

6. אופני מדידה ותכולת מחיר

המדידה לפי מ"ר עפ"י הסיווג בכתב הכמויות ויכלול את כל עבודות ההכנה (פירוק אספלט, חפירה

, חירוף, קרצוף וכד'), האספלט או הריצוף (לרבות אבן מעבר 15X23 ס"מ מ-2 הצדדים) וכן את

הצביעה, "עיני החתול" וכל הדרוש. תמרור ישולם בנפרד.

51.04.06 מישק התחברות לאספלט קיים

1. התחברות לאספלט קיים תבוצע כדלקמן:
 - 1.1. ניסור האספלט הקיים בקו ישר במשור דיסק, לעומק 3 ס"מ במרחק 50 ס"מ מקו התחברות המבנה המתוכנן למבנה הקיים.
 - 1.2. קרצוף האספלט הקיים ברוחב 0.5 מ' לעומק 3 ס"מ.
 - 1.3. ריסוס ביטומן חם 80/100 בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר.
 - 1.4. ביצוע שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ כיחידה אחת עם ביצוע האספלט במיסעה החדשה.
 2. יודגש שעל המישקים להיות בקווים ישרים, מקבילים וניצבים לציר הכביש.
 3. אופני מדידה ותכולת מחיר
- המדידה במ"א והמחיר כולל את כל העבודות האמורות בסעיף זה לרבות ניקוי האספלט לפני תחילת העבודה.

51.04.07 תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ – "אספלט שקט")

ראה מפרט חברת נתיבי ישראל לעבודות סלילה וגישור פרק 51.04 .

51.04.08 תערובת אספלטית מסטיק אגרגט (תאמ"א – SMA)

ראה מפרט חברת נתיבי ישראל לעבודות סלילה וגישור פרק 51.04 .

51.04.09 תערובת אספלטית מבנית (תא"מ – S)

ראה מפרט חברת נתיבי ישראל לעבודות סלילה וגישור פרק 51.04 .

51.04.11 איטום סדקים

1. הגדרות סדקים

טיפול בסדקים בודדים ומקומיים במסעות אספלט לצורך מניעת חדירת מים למבנה המסעה דרך סדקים אלה ע"י סתימת הסדקים ואיטום בחומר גמיש.

2. איטום סדקים

2.1. סוג הסדקים המטופלים

תעשה אבחנה בין:

סדקים צרים - שרוחבם אינו עולה על 10 מ"מ.

סדקים בינוניים - שרוחבם 10 מ"מ - 20 מ"מ.

סדקים רחבים - שרוחבם גדול מ- 20 מ"מ.

2.2. החומרים למילוי הסדקים

הסדקים הצרים - ימולאו בביטומן מסוג 75/25 בטמפ' של 180dC-230dC.

סדקים בינוניים - ימולאו בדייס ביטומני SLURRY SEAL (תערובת של אגרגט דק ותחליב ביטומני) בעל דרוג דק (100% עובר נפה # 4) או בחומרי איטום מיוחדים המיוצרים למטרה זו כאשר השימוש בחומר (במידה ויאושר ע"י הפיקוח) יעשה בהתאם להנחיות המיוחדות של היצרן.

סדקים רחבים - ימולאו בדייס ביטומני (SLURRY SEAL) בעל דרוג דק (100% עובר נפה 9.5 מ"מ נפה 8/3").

2.3. הכנת השטח לטיפול

לפני פעולת האיטום יש לנטר ולנקות את הסדקים מאבק, לכלוך, חלקיקים רפויים וגופים זרים.

במקום ששפת הסדק מתפוררת יהיה צורך לבצע "הרחבה" של שפת הסדק לעומק של 2 ס"מ ולרוחב 2 ס"מ על מנת לסלק את האזור המוחלש של שפת הסדר ולהקל על האיטום.

סדקים צרים - יבוצע ניסור במסור ברוחב 5 מ"מ ולעומק 25 מ"מ. החומר המפורר ישאב או ידחק החוצה מהסדק על ידי אויר דחוס.

סדקים בינוניים - הניסור יעשה לאורך דפנות הסדק במסור ברוחב 5 מ"מ ולעומק 25 מ"מ בקירות הסדק. הניקוי יבוצע בזרם אויר דחוס או על ידי מערכת יניקה.

סדקים רחבים - הניסור יעשה לאורך דפנות הסדק במסור ברוחב 5 מ"מ ולעומק 25 מ"מ לקבלת אחידות בקירות הסדק. הניקוי יבוצע ע"י אויר דחוס או על ידי מערכת יניקה.

2.4 אופן הכנת תערובת הדייס הביטומני

תערובת הדייס הביטומני תעורבב באתר על ידי מערבול בטון או מערבול מכני אחר שיוצע על ידי הקבלן ויאושר על ידי הפיקוח.

נוסחת התערובת: 3 יחידות נפח חול מחצבה, 1 יחידת נפח מים, 1 יחידת נפח אמולסיה ביטומנית מסוג CQS.

שלב א': ערבול המים והאמולסיה.

שלב ב': הוספת חול המחצבה וערבולו.

זמן הערבול: עד קבלת עטיפה על פני האגרגט.

2.5 ציוד מילוי הסדקים

הציוד למילוי הסדקים הצרים יכלול:

2.5.1. דוד (מיכל קוביל) בעל גוף חימום.

2.5.2. מד חום.

2.5.3. פיית שפיכה.

2.6. אופן המילוי

שפיכת חומר המילוי לסדקים תבוצע מן האזור הנמוך כלפי מעלה תוך הקפדה למנוע גלישת חומר מעבר לדפנות. במידה של שקיעת החומר בסדק מתחת למפלס פני השכבה יש להוסיף כמות נוספת עד לקבלת המפלס הדרוש.

על פני הסדקים הממולאים יפוזר חול ים דק ונקי לספיגת עודפי חומר המילוי ולמניעת הידבקותו לגלגלי הרכב. עודפי החול יסולקו בעזרת מטאטא 48 שעות לאחר פיזור.

2.7. אופני מדידה ותכולת מחיר

מדידת הסדקים לפי דירוגם: צר, בינוני, ארוך. לפי האורך במ"א. המחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.04.12 הטלאות

1. הגדרות הטלאות

תיקון מקומי יסודי של בורות ואזורים הרוסים במשטחי אספלט ע"י סילוק החומר מהאזור ההרוס והחלפתו בתערובות בטון אספלט חדש.

2. חומרים

ההטלאות יבוצעו בעזרת תערובת בטון אספלט חמה בעלת גודל גרגיר מקסימלי של $4/3$ אשר תעמוד בדרישות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.

3. איתור האזורים המטופלים וסימונם

ההטלאות יבוצעו במקומות בהם ישנו הרס מקומי של השכבה האספלטית. אזורי ההטלאה בכל רחוב יאותרו ויסומנו ע"י המפקח בעזרת צבע על גבי המיסעה. השטח המטופל יהיה בעל צורה מלבנית שצלעותיו מקבילות וניצבות לכיוון התנועה. סימון תחום ההטלאה יבוצע באופן שיכלול רצועה של 20 ס"מ מחוץ לשטח הפגוע בתוך קטע מסעה מוצק ותקין.

4. שטח אזורי ההטלאה

גודל השטח המטופל בכל טלאי בודד ישתנה מנקודה וינוע מגודל מינימלי של 1.5X1.0 מ' ועד לגודל מרבי של רוחב כביש מלא באורך של עד 20.0 מ'.

5. ציוד העבודה

כל המכונות, הציוד והכלים הדרושים לביצוע ההטלאות ימצאו באתר העבודה בכמות הנדרשת ובמצב המכני התקין הנדרש לביצוע, משך כל זמן הפרויקט. סוגי הציוד הנדרשים לביצוע ההטלאות מפורטים להלן.

5.1 ציוד קרצוף

הקרצוף יעשה במקרצפות הפועלות בתהליך קר ללא כל חימום (COLD MILLER) המאפשרות קרצוף ברצועות ברוחב מינימלי של 2.3 מ'.

5.2 ציוד לניקוי השטח

לצורך ניקוי השטח המקורצף יעשה שימוש במטאטא מכני בעל מערכת שאיבה סגורה.

5.3 ציוד ריסוס

הריסוס יבוצע בעזרת מרססת בעלת מוט ריסוס המופעלת ידנית ומאפשרת שליטה על כמות הריסוס וכיסוי אחיד של השטח המרוסס.

5.4 ציוד להנחת התערובת האספלטית

הנחת התערובת האספלטית באזורי הטלאים תבוצע בעזרת ציוד מסוג מגמרים (FINISHER) בעלי כושר תנועה עצמאי או ארגזי פיזור נגררים (ארגז פיזור הנתלה על ארגז המשאית המובילה את התערובת האספלטית ונגרר על ידה).

על הציוד להיות בעל יכולת שליטה על רוחב הפיזור החל מרוחב מינימלי של 1.5 מ' ועד ל-3.0 מ' לפחות וכן על עובי השכבה המפוזרת.

מכבשים 5.5

5.5.1 מערכת המכבשים תכלול:

מכבש ויברציוני בעל גלגלי פלדה חלקים המופעל ידנית מסוג "BOOMAG" או שווה ערך.

5.5.2 מכבש פניאומטי בעל משקל 9.0 טון לפחות ולחץ חישוק PSI 90.

לחילופין בכפוף לאישור המפקח ניתן להשתמש במכבש רוטט בעל תוף מתכת כפול בעל כושר תנועה עצמאי ובעל משקל סטטי של 3.0 טון לפחות.

תהליך ביצוע ההטלות 6.

תהליך ביצוע ההטלה יכלול את הפעילויות הבאות בהתאם לסדר הופעתן:

6.1 קרצוף האזור המטופל (בהתאם למוגדר בתת סעיף 2.3) לעומק של 5 ס"מ. באזורים סביב או בסמוך לשוחות או תאים יבוצע הקרצוף ע"י עבודה ידנית בשיטה שתאושר ע"י המפקח. לחילופין יבוצע ניסור היקפי של אזור ההטלה ויפורק ויסולק כל שטח האספלט הסדוק והרפוי.

6.2 סילוק החומר המקורץ מאזור ההטלה וניקיון מאבק, חלקיקים רפויים וגופים זרים אחרים.

6.3 ריסוס אזור ההטלאה בציפוי מאחה (עד לקבלת כיסוי מלא של השטח תוך שימת דגש על דפנות הקרצוף) בחומר מסוג SS-1 ו-CSS או STE.

6.4 מילוי איזור ההטלאה בתערובת בטון אספלט.

אזורי התפרים יעובדו בדומה לטיפול בתפרים בעבודות בטון אספלט כמוגדר במפרט.

6.5 הידוק אזור הקרצוף במעבר אחד של המכבש בעל הגלגלים החלקים ו-8 מעברים של המכבש הפניאומטי.

6.6 בבורות בהם לאחר הקרצוף (סעיף 2) יתקבלו פני שכבה מעוררים בתחתית הבור, בכפוף להוראות המפקח יש להדק את השכבה עד להתייצבותה או לחילופין לסלק את החומר המעורר לעומק נוסף של 10 ס"מ ולהניח במקומו תערובת אספלטיית ב-2- שכבות של 5 ס"מ כל אחת, להדקו ולאחר מכן להמשיך בטיפול בהתאם לנוהל הרגיל.

7. בקרת גבהים ואיכות

7.1 התערובת האספלטיית להטלאות תעמוד בכל דרישות הטיב המתאימות לתערובות בטון אספלט כאמור בפרק 51.04.

7.2 לאחר גמר הכבישה ייבדק גובה התיקונים יחסית לאזורי המיסעה שמסביבו בעזרת סרגל מתכת סטנדרטי לבדיקת מישוריות כמוגדר במפרט.

הפרש הגבהים בין התיקונים למסעה שסביבה לא יעלה על 0.5 ס"מ. כמו כן הפרשי הגבהים על פי אזור ההטלאה לא יעלו על 1.5 ס"מ.

אזורים בהם תנאים אלה לא יקוימו יקורצפו מחדש ויתוקנו בהתאם.

8. פיזור ידני

רק באזורים בהם אין גישה לציוד הפיזור המכני ואשר אושרו ע"י המפקח יורשה פיזור ידני בעזרת הציוד התואם את תנאי השטח ואופי העבודה תוך הקפדה על קבלת עובי וצורת שכבה בהתאם לנדרש.

9. אופני מדידה ותכולת מחיר

תשלום להטלאות לפי משקל האספלט בטון והמחיר כולל בין היתר את כל העבודות המתוארות לעיל .

51.05 תיעול, ניקוז ומעבירי מים

51.05.01 כללי

1. העבודות יבוצעו בהתאם לפרק 57 ותת פרק 51.07 במפרט הכללי . עבודות הבטון יבוצעו בהתאם לפרק 02 במפרט הכללי .
2. קווי ניקוז יבוצעו בכבישים חדשים וכן בכבישים קיימים. הכבישים הקיימים עוברים בד"כ בתוך שטח מיושב בצפיפות והינם לעיתים תלולים ומפותלים.
3. קווי הניקוז יהיו בד"כ מצינורות בטון, עם או בלי ברזל זיון (לפי התכניות והמפרטים), פי.ו.י.סי., או פלדה, המיוצרים לפי התקנים לצינורות ניקוז.
4. קווי ניקוז בשיפוע העולה על 10% יעוגנו לקרקע הטבעית באמצעות גושי בטון על מנת למנוע גלישת הצינורות במדרון התלול .

51.05.02 חפירה לצינורות ותאים

1. התעלות להנחת הצינורות יחפרו בהתאם למידות המפלסים והשיפועים המתוארים בתוכניות. דפנות התעלה עד לגובה 20 ס"מ מעל קודקוד הצינור יהיו זקופים ככל האפשר.

2. החפירה לתאי ביקורות ותאי קליטה יבוצעו בהתאם לקיים ולשיפועים המתוכננים כולל יצירת מרווח עבודה להקמת התבניות. התאים יבנו על מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (מחיר הבטון הרזה כלול במחיר היחידה).
3. בעת ביצוע החפירות לצינורות ולמבנים ינקוט הקבלן בכל האמצעים למנוע התמוטטות החפירה. חובה לדפן תעלות שגובהן מעל 1.2 מטר בכל סוגי הקרקעות (פרט לסלע - ראה הערה משרד העבודה), לשם שמירה על בטיחות העובדים. לחלופין יש אפשרות לבצע חפירה בשיפועים מתאימים כך שלא יאפשרו התמוטטות הקרקע.

51.05.03 מילוי

1. הצינורות יונחו בתוך עטיפת חול נקי מהודק בעובי 20 ס"מ מעל ומתחת לצינור ובכל רוחב התעלה.
2. העפר למילוי מעל לצינור ועד לתחתית המצעים יהיה מחומר מקומי מובחר אשר לא יכיל פסולת בנין או כל חומר אורגני ובהתאם לאמור בסעיף 51.02.55 במפרט הבינמשרדי.
בכבישים ומדרכות אספלט במידה ולא ימצא חומר מטיב מספק הוא יוחלף (לפי הוראת המפקח), הקבלן יקבל תשלום נוסף בגין החלפת החומר, לפי הסיווג במחירון.
3. החומרים לביצוע עטיפת החול ולמילוי יקבלו בכל מקרה את אישור המפקח מראש. המילוי יבוצע בשכבות של 20 ס"מ, וברטיבות אופטימלית עם הידוק. המילוי מעומק של 1.0 מ' מפני הכביש ועד לגובה התשתית יבוצע בהידוק בבקרה מלאה, דרגת הצפיפות הנדרשת היא 96% לפי MOD-AASHTO.
4. החומר מסביב לתאי ביקורת ותאי קליטה יהיה בטון CLSM, שימלא היטב את המרחב בין המבנה ודפנות החפירה מבלי להשאיר חללים (מילוי המצע כלול במחירי היחידה של התאים).
5. ההידוק יעשה במהדקי יד או מהדקים פנאומטיים שיאושרו ע"י המפקח, תוך זהירות מרבית שלא לפגוע בצינורות ובבטון היצוק.

6. הנחת חומר המילוי והידוק סביב המבנה ייעשו במידה שווה ובבת אחת מכל צדדיו כדי למנוע תזוזה או התהוות מאמצים בלתי רצויים במבנה. המילוי יונח עד לגבהים הנדרשים בתוכניות ויושר כנדרש.

51.05.04 הספקת צינורות הניקוז

1. הקבלן יספק ויניח צינורות מבטון, פי.וי.סי. ו/או פלדה בקוטרים פנימיים שונים.
2. צינורות הבטון יהיו אטומים מסוג 1 המתאים להתקנה בסביבה לא קורוזיבית, עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") וזיון המתאים לדרישות ת"י 27 המעודכן בדרג המתאים לעומסי המעיכה הנדרשים.
3. הקבלן חייב לקבל מראש את אישור המפקח ליצרן הצינורות שממנו הוא מתכוון לרכוש את הצינורות.
4. הקבלן יהיה אחראי עבור כל הבדיקות הנדרשות בת"י 27 וימציא למפקח לפי בקשתו תעודות מכון התקנים שהצינורות מהסוג שסופקו לעבודה עמדו בכל הבדיקות הנ"ל.
5. במידת הצורך ועפ"י דרישה מפורשת יבוצעו צינורות מסוג 2 או 3 המותאמים לסביבה ימית או אגרסיבית. כן יתכנו דרישות לציפויים אפוקסים או פוליאוריתנים. המחיר במטר אורך עפ"י קוטר, סוג, דרג ועומק.
6. צינורות הפלדה יהיו בעלי עובי דופן "3/16" עם ציפוי מלט פנימי חרושתי ובעלי עטיפה חיצונית חרושתית פי.וי.סי. או אספלט. הצינורות יתאימו לדרישות ת"י 530.
7. המפקח יבדוק את כל הצינורות באתר ורק לאחר שיתן אישורו לכך, יוכנסו הצינורות לעבודה. כל צינור שיפסל ע"י המפקח, יחליפו הקבלן באחר על חשבון.

51.05.05 הנחת הצינורות

1. לאחר שפני הריפוד בתעלה נבדקו ואושרו ע"י המפקח יחל הקבלן בהנחת הצינורות. הורדת הצינורות לתעלה תעשה בעזרת מנוף בהתאם להנחיות היצרן. אחרי הנחת הצינורות וחיבורם, יהיה הקטע שבין שני תאים בקו ישר ובהתאמה לשיפוע הנדרש לתכניות.
2. הצינורות ישענו על שתית יציבה לכל אורכם. הסטייה המותרת ברום תחתית הצינור לא תעלה על 1 ס"מ ביחס לרום המתוכנן באותו מקום.
3. הסטייה האופקית של ציר הצינור לא תעלה על 5 ס"מ מהתוואי המתוכנן.
4. הסטייה המותרת במפגש צירי שני קווים בתוך שוחה לא תעלה על 3 ס"מ.
5. הנחת הצינורות תתקדם בכיוון מעלה הזרימה. במשך התקדמות העבודה וגם לפני מסירתה ינוקו הצינורות מבפנים מכל לכלוך, בטון וחומרים אחרים. אחרי שנשלמה הנחת הקו יסתמו קצות הצינורות בסתימות זמניות כדי למנוע כניסת לכלוך ובעלי חיים.
6. חיבורי צינורות הבטון יהיו מטיפוס שקע-תקע. האטמים יהיו עפ"י דרישות ת"י 27 המעודכן. במידה ולא נאמר אחרת הצינורות יהיו עם אטם מובנה ב"נקבה". לפני ביצוע החיבור יש לנקות היטב את התקע והשקע מכל לכלוך ושאריות עפר ולמרחם סיכה מיוחדת המומלץ ע"י היצרן.
7. כל צינור בטון יונח בתעלה כשהוא מותאם לצינור אליו הוא מתחבר ונמצא בקו ישר איתו ואז יש לדחוף אותו לתוך החיבור. אסור שדחיפת הצינור תהיה מאולצת ויש להשאיר חריץ של כ-5 עד 10 מ"מ בין שני הצינורות.
8. יש להקפיד כי טבעת הגומי לא תזוז מהחריץ בתקע. במקרה של חדירת חומרים זרים, או תזוזת הטבעת יש להוציא את הצינור, לנקות היטב את השקע והטבעת ולהחזיר אותה למקומה, כל זאת על חשבון הקבלן.
9. מחירי הנחת הצינורות כלולים במחירי היחידה של קווי הניקוז.
10. חיבור בין צינורות ותא בקרה יבוצעו כדלקמן: הצינורות המתחברים לתאים יוחדרו עד לצידם הפנימי של דפנות התא, המרווח בין הצינור ובין חשף פתח התא יסתמו היטב בבטון.

11. במידת הצורך ועפ"י דרישה מפורשת יחוברו הצינורות לתאים בעזרת מחבר תעשייתי אטום וגמיש כדוגמת WATERSTOP F150 או ש"ע. האטם יחוזק לצינור בעזרת חבק פלב"ם 304. יש להקפיד על ביצוע בהתאם להוראות יצרן הצנרת והתאים.
12. המדידה לפי יחידות עפ"י הסיווג בכתב הכמויות.

51.05.06 בדיקת אטימות המערכת

1. לאחר השלמת הנחת קטע קו ולפני כיסוי מחברי הצינורות (קטע הקו מוגדר כקטע בין שתי שוחות בקרה), ינקה הקבלן את הקטע מלכלוך וחומרים זרים ויאטום קטע זה בתאי הבקרה, בפקקים זמניים אשר בגופן מותקן ברז, ברז בפקק התחתון וברז עם צינור בפקק העליון, הצינור יוגבה עד 1.80 מ' מעל גב הצינור וזאת בתנאי שלא נוצר עומד מים של יותר מ- 5 מ', בנקודה הנמוכה. הקטע שיאטום הוא קטע הכולל שני תאי בקרה וקטע צינור ו/או תא בקרה עם קטע צינור וקולטן מי גשם.
2. לאחר האטימה/עגון הפקקים, יוחל במילוי הקו במים מהנקודה הנמוכה כאשר האוויר הכלוא יוצא מהצינור המחובר לפקק העליון.
- המים ימולאו כך שיגיעו עד לגובה 1.8 מ' מעל גב הצינור העליון ויישארו במערכת ל- 24 שעות לספיגה.
- לאחר 24 שעות יש למלא את המים החסרים לגובה 1.8 מ' מעל גב הצינור העליון ומודדים ירידת מים במשך 1 שעה.
- בבדיקה מותר להפסיד 30 ליטר/שעה לכל קילומטר קו לכל אינטש של קוטר פנימי.
3. במקרים מיוחדים בלבד בהם לא ניתן להשאיר את קטע הקו גלוי לזמן ארוך (24 שעות), ניתן לבצע בדיקה מקוצרת.

4. לאחר מלוי הקו והמתנה של שעה אחת, ימולא הקו מלוי חוזר עד לגובה הבדיקה ותיערך מדידה לאחר כחצי שעה (נוספת) של כמות ירידת המים. יש לקחת בחשבון שבבדיקה זו, כמות ירידת המים תהיה גדולה יותר כי חלקי הבטון עדיין ספוגים מים.
5. בהתייעצות עם שרות השדה יוחלט אם תוצאות הבדיקה, במקרים אלה, מתאימות. במידת הצורך, יקבע אופן התיקון ע"י שרות השדה של יצרן הצינורות.

51.05.07 מובלים לתיעול , מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים

1. מובלים לתיעול , מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים יהיו מבטון מזוין ב- 30 .
2. מחירים יכלול את כל העבודות לביצוע מושלם והפעלת המערכת לרבות חפירה, בטון רזה, בטון, זיון, קיטום פינות, איטום , כיסוי , הידוק וכל הדרוש.
3. למובלים בעומקים הגדולים מ- 3.5 מטר (תחתית חפירה) תשולם תוספת מחיר עבור החפירה הנוספת כמצוין במחירון .

51.05.08 תאי קליטה

1. תא קליטה טיפוס תל אביב
 - 1.1. תאי קליטה יבוצעו מבטון ב- 30 יצוק באתר לפי הפרט או מאלמנטים טרומים. תא הקליטה יהיה נמוך יותר מפני הכביש שבקרבתו.
 - 1.2. כבישים ללא אבני שפה, יבוצעו תאי הקליטה בתוך "מפרצים" בשולי הכביש, במקומות שתנאי השטח מאפשרים זאת.
2. תא קליטה "טיפוס ירושלים"

- 2.1. בכבישים תלולים הזרימה העילית נוטה לדלג מעל פתח תאי הקליטה. לפיכך יבוצעו במקומות אלו תאי קליטה מ"טיפוס ירושלים". הרשתות (סורגים) המונחים בראש תאי הקליטה מטיפוס ירושלים מותאמים טוב יותר לקליטת הזרימה העילית בשיפועים תלולים.
- 2.2. תאי הקליטה יהיו טרומיים או יצוקים באתר מבטון ב- 30.

3. תעלות בטון

- 3.1. כאשר לכביש אין שיפוע צידי יבוצעו תעלות בטון מזויין ב- 30 יצוקות באתר או מאלמנטים טרומיים בצורת (שוקת) לרוחב הכביש עם סורג המכסה את ראש התעלה. תעלות אלו יש לבצע בשיפוע של 2% לפחות אלא אם הוגדר אחרת בתכניות. התעלות יתחברו לתאי הביקורת של קו הניקוז בתפנית של 20% לפחות כדי שהסחף מפני הכביש לא יסתום אותן, לפי פרט.
- 3.2. ניתן לבצע תעלות אלו מאלמנטים מוכנים מראש כולל רשת סטנדרטית מטיפוס "תל אביב", לפי פרט.
- 3.3. סוג התעלה יקבע ע"י המתכנן או המפקח.

4. תאי קליטה משוקעים בקיר תומך

- 4.1. בחלק מהכבישים קיימים קירות המפרידים בין חצרות הבתים לכביש, ללא מדרכה. במקרים אלו יש לבצע תאי קליטה משוקעים בתוך הקיר כאשר פתח תא הקליטה נמצא בשולי הכביש כמו בתאי קליטה רגילים.
- 4.2. המחיר יהיה זהה לתאי קליטה רגילים.

5. תאי בקרה

- 5.1. תאי הבקרה יבוצעו מאלמנטים טרומיים או מבטון מזויין ב- 30 יצוק באתר ויונחו ע"ג מצע מהודק או בטון רזה בהתאמה.
- 5.2. תקרות תאי הבקרה יהיו לעומס כבד. המכסים יהיו ב-ב בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 לפחות.

- 5.3. בתאי בקרה יצוקים באתר יטויחו כל המשטחים הפנימיים בטיח צמנט נקי 1:2 ב- 2 שכבות 0.8 ס"מ ו- 0.4 ס"מ.
- 5.4. התאים הטרומיים יובאו עם פתחים מותאמים מראש עפ"י מיקום וקטרי הצנרת המתחברת. התאים יכללו מדרגות/סולמות ירידה צבועים בצבע יסוד ו- 2 שכבות לקה ביטומנית.

51.05.09 ניקוי ושטיפה

לאחר סיום העבודות של קו הניקוז ולפני מסירתה למפקח, ידאג הקבלן לניקוי ושטיפה של הצנרת והתאים באמצעות מכונת שטיפה בלחץ גבוה.

51.05.10 אופני מדידה ותכולת מחיר לעבודות ניקוז

1. צנרת

- 1.1. המדידה במ"א על פי הסווג בכתב הכמויות.
- 1.2. העבודה והמחיר כוללים: חפירה או חציבת תעלות, דיפון חפירה עד לעומק 3.5 מ', הידוק תחתית החפירה, הספקה והכנסת הצנרת, ריפוד בחול, מילוי והידוק, סילוק עודפי עפר ואדמה לא מתאימה והחזרת המצב לקדמותו. כמו כן חפירה זהירה לגילוי כבלים ומערכות תת קרקעיות ללא תוספת מחיר.

2. אטימות המערכת – כלולה במחירי הצנרת והתאים ולא תשולם בנפרד.

3. תאי קליטה ובקרה

- 3.1. המחיר כולל בין היתר גם בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית התא.

3.2 המדידה לפי יחידה והמחיר כולל גם רשת ואבן שפה מיצקת ברזל מין C-250, צבועים בצבע יסוד ו-2 שכבות לכה ביטומנית.

3.3 המחיר לתאי בקרה וקליטה מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר לפי קביעת המזמין/המפקח. התאים הטרומיים למיניהם וצנרות הבטון ירכשו אצל אותו יצרן.

4. פתיחת כביש ומדרכת אספלט

פתיחת כביש ומדרכת אספלט תימדדנה בנפרד, יחידת המידה תהיה מ"ר. מחיר היחידה לסעיף זה יכלול את פירוק מיסעת האספלט לרבות חיתוך/ניסור. פירוק כל השכבות וכן שיחזור השכבות לאחר גמר הנחת הצינור והחזרת הכביש למצבו טרם הנחת הצינור (כולל שוליים). כמו כן כלולים במחיר היחידה כל התאומים עם הגורמים והרשויות המוסמכות וביצוע העבודה בהתאם לדרישותיהם. המחיר לפתיחת כביש אספלט לפי הסעיף המתאים במחירון כאשר רוחב הפתיחה והתיקון שיילקח בחשבון הינו קוטר הצינור בתוספת 20 ס"מ מכל צד בקירות זקופים.

5. מובילים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים

ימדדו לפי מ"ק.

6. מובילי תשתיות

6.1 תושבות לצינורות – מדידה לפי יח'.

6.2 מדפים לכבלי מתח עליון – מדידה לפי יח'.

6.3 מדפים לכבלים שונים – מדידה לפי יח'.

6.4 מדרך – מדידה לפי מ"א.

6.5 מסילות – מדידה לפי מ"א.

כמו כן המחיר כולל את כל האמור בסעיף 51.05.08.

7. תעלות בטון

המדידה לפי מ"א (רוחב התעלה קבוע) ויהיה אחיד לשני סוגי התעלות.

8. ניקוי ושטיפה

עבודה זו כלולה מחירי היחידה השונים ולא תשולם בנפרד.

9. צילום קו הניקוז

9.1 צילום קו הניקוז יבוצע לפי המפורט בפרק 57.09 במפרט המיוחד, כלול במחירי היחידה של הצנרת ולא ישולם עליו בנפרד.

9.2 צילום קוים קיימים יבוצע ע"פ דרישה מפורשת וישולם עפ"י הסעיף המתאים ב"מחירון". התשלום לפי מטר אורך וכולל דיסק ודוח כתוב.

51.05.11 בטון CLSM

1. כללי

1.1. תמצית

1.1.1 מפרט זה מגדיר דרישות לתערובת בעלת חוזק נמוך מבוקר (CLSM) לשימושים הבאים:

1.1.1.1 ביצוע עטיפות של מיכלים וצינורות.

1.1.1.2 ביצוע מילוי כללי של תעלות.

1.1.2 הגדרות:

1.1.2.1 תערובת CLSM משמשת כחלופה למילוי מהודק, וידוע גם

כמילוי בעל צפיפות מבוקרת, ומילוי נזלי. ה- CLSM נבדל מבטון רגיל

הואיל והוא מכיל מוספים מיוחדים לבקרת זרימה, אוויר ותכנות נוספות

וכן כמות נמוכה של צמנט להפחתת התפתחות החוזק למטרת חפירה

עתידיית אפשרית. מוסיפים כימיים נוספים ומאפשרים ליצור CLSM עם

הגדרות מיוחדות של חוזק, זרימה, התקשות וחדירות.

1.1.2.2. ה- CLSM הקשוי יכול להיחפר באמצעים מכניים רכים בחוזק

של 200 PSI (1.5 MPA) מכס' לאחר שנה, או חופרים באמצעים ידניים

בחוזק של 100 PSI (0.7 MPA) מכס' לאחר שנה.

1.2. הדגשות

1.2.1. על הקבלן להעביר למפקח הפרויקט תעודת מפעל המעידה על תכן התערובת,

שיטת היציקה אשר מעוניין להשתמש בה, וכמויות ביצוע משוערות.

1.2.2. דרישות טכניות ובקרת איכות

1.2.2.1. ה- CLSM יהיה בעל חוזק מינימלי של 90 PSI (0.7 MPA)

ובעל חוזק מכסימלי של 135 PSI (1.0 MPA) לפי ASTM C39 לאחר

28 ימים מהיציקה (חוזק אקווילנטי למצעים מהודקים).

1.2.2.2. ל- CLSM תהיה שקיעה מינימלית ואבדן מים של 0.2%

(יישמרו 99.8% מהגובה המקורי לאחר ההנחה כ- 2 מ"מ למטר עומק)

כפי שנמדד בפסקה 10 של ASTM C 940.

1.3. הובלה, אחסנה וטיפול

המוביל ואחראי היציקה באתר מחויבים לציית להמלצות היצרן יש לאבטח מפני מזקי מזג

אוויר, טמפרטורות קיצוניות ופעולות בניה.

1.4. תנאי הפרויקט

העבודה תבוצע רק כאשר מתקיימים ו/או חזויים תנאי מזג אוויר מתאימים לדרישות היצרן.

2. תוצרים

2.1. תכן התערובת של ה- CLSM תערובת בעלת סומך אשר תבטיח זרימה בעת ביצוע

היציקה ואשר לא תחייב אמצעים ידניים להזזת התערובת למקומה.

2.2. ה- CLSM הטרי יהיה בדרגת סומך של 180 מ"מ לפחות (הקבלן ידרש להציג למפקח

תעודת משלוח). לחילופין בדיקה בשולחן שירוע. הקוטר לא יפחת מ- 21 ס"מ.

2.3. הצפיפות המתקבלת תהיה לפחות 98% מהצפיפות המכסימלית (MOD.AASHTO)

3. ביצוע

3.1. בחינה

באחריות הקבלן לבחון את תנאי הביצוע ותנאי אחרים אשר העבודה תתבצע בהם ועדכן את היזם בכתב, בנסיבות המקשות על ביצוע תקין של העבודה. אין להמשיך בביצוע העבודה עד לתיקון הליקויים.

3.2. ביצוע CLSM

יש לחפור את התעלות ברוחבים ובעומקים כפי שיוגדרו ע"י המפקח. בכל מקרה רוחב החפירה לא יפחת מ- 12 ס"מ.

ציוד החפירה יהיה כזה שיבטיח הפרה מינימלית של תחתית החפירה (לא יותר שימוש במחפרון בעל "שיניים" על הכף). במידה ותחתית החפירה מופרת יש להדקה במכבש לדרגת הידוק מינימלית של 95% מהצפיפות המכסימלית. אי ביצוע הידוק זה עלול להוביל לשקיעה של התערובת לאחר התקשותה.

יש לאבטח מיכלים, צינורות ושאר מיתקנים אשר מיועדים להיעטף ב- CLSM למניעת תזוזות ו/או ציפה במהלך היציקה.

היציקה תבוצע דרך שרוול יציקה ולא ישירות מהמערבל. במידה ורוחב היציקה עולה על 40 ס"מ, גובה היציקה לא יעלה על 0.50 מ'.

3.3. הגנה

הגן על ה- CLSM מתנועה והפעלת עומדים עד לקבלת חוזק מספיק לביצוע המשך עבודות הבניה.

4. בקרת איכות

4.1. מדגמי קוביות בטון, לבדיקת חוזק לחיצה, יילקחו במקום היציקה לכל יום של יציקה.

במידה ונדרש במפרט צפיפות יבשה, יש לקחת מדגמים נוספים. גודל קוביות הבטון יענה לדרישות ת"י 26.

4.2. שיטת לקיחת המדגמים:

4.2.1. אין להדק את החומר בתוך הקוביות (1) יש למלא חצי מגובה הקובייה עם

CLSM טרי, (2) הרמת התבנית מצידה האחד לגובה של כ- 2.5 ס"מ והפלתה

על המשטח 2 פעמים, (3) לאחר מכן מילוי החלק הנותר וחזרה על שלב (3).

המדגם הטרי יונח במקום מוגן (לא במים) לפרק זמן של לפחות 24 שעות.

4.2.2. מדגמים לבדיקת חוזק בלחיצה לא ייובשו בתנור.

4.2.3. המדגמים יובלו למעבדה לבדיקה בתוך תבניות היציקה שלהם או בתוך מעטפת

קשיחה להגנה מפגיעות מכניות בזמן ההובלה.

4.2.4. אין לפרק תבניות של המדגמים לפני 7 ימים יום היציקה.

4.2.5. הבדיקות תבוצענה לאחר 7 ו- 28 יום.

4.2.6. הבדיקות תבוצענה במכשיר מיוחד בעל רגישות וכיול לתחום החוזק הנמוך

הנדרש.

4.3. נוהלי בדיקה

4.3.1. ASTM D96-4591 – נוהל תקני לדגימת תערובת טרייה של חומר בעל חוזק

נמוך מבוקר.

4.3.2. ASTM D97-6103 – שיטת בדיקה תקנית לאחידות תכונות הזרימה של חוזק

נמוך מבוקר."

4.3.3. ASTM D96-6023 – שיטת בדיקה תקנית למשקל מרחבי, תפוקה ותכולת

אוויר (שיטה גרבימטרית) לבדיקת חומר בעל חוזק נמוך מבוקר.

5. הנחיות לפיקוח / מנהל העבודה

5.1. נוהלי עבודה בחומר CLSM

ה-CLSM הנו משפחת מוצרים מבוקרת המשתמשת לייצוב וכיסוי צנרת לסוגיה (חשמל, מים, תקשורת וכו') ייצוב מילוי וכיסוי מיכלים תת קרקעיים, מילוי חללים תת קרקעיים (מערות ובולענים) ייצוב שתית, תשתיות, משטחי בטון, משטחי אבנים משתלבות ובכל מקום בו נדרש עפר לדרגה 100% AASHTO.

5.2. הגבלות לתערובת

תערובת CLSM מורכבת מרכיבים שונים שהמינון שלהם מדויק ובאה לספק לחומר את תכונותיו הן בשלב היציקה (זרימה) והן לאחר ההתייבשות (חוזק). שינוי במרכיבי התערובת ללא תכנון מוקדם עלול לפגוע בתכונות החומר. בייחוד נכון הדבר לגבי הוספת מים. כמות מים גדולה מהמתוכנן משפרת את עמידות החומר וכושר הזרימה שלו. אולם, עלולה להתרחש תופעה של סגרגציה בחומר (הפרדה למרכיבים) והקטנה בחוזק. אין להוסיף כמויות מים לתערובת ללא התייעצות עם הטכנולוג. במידה ונדרשת תערובת נוזלית במיוחד יש לתכנן הרכב תערובת שיענה לצורך. הוספת כמות מים מאריכה את זמן ההתקשות של החומר.

5.3. גודל משטחי היציקה

לתערובת CLSM תכונה מיוחדת של כושר זרימה. תכונה זו מאפשרת לחומרים להתפלס מעצמם, לזרום לתוך חללים ולמלא אותם בשלמות. כושר הזרימה המעולה נקבע ע"י המוספים המיוחדים אך מושפע רבות גם מהרכב התערובת מחד וכמות המים מאידך. ככל ששטח היציקה גדול יותר קיימת השפעה לתנאי הסביבה על קצב ההתייבשות של החומר וכתוצאה מכך על כושר הזרימה שלו. על מנת שלא לפגוע בתכונות החומר, מומלץ שלא לצקת במקטעים ששטחם עולה על כ- 500 מ"ר. משטחים ששטחם גדול יותר, יחולקו למקטעי יציקה ע"י תבניות.

5.4. הכנת משטח לפני היציקה

משטח היציקה יהיה נקי ממפולות, פסולת.

ביציקה של משטחים גדולים (לא תעלות) כאשר פני המשטח הינם מחומר סופג מים, מומלץ להרטיב את פני המשטח להקטנת ספיגת המים על מנת להבטיח את כושר הזרימה של ה-CLSM. הדבר חשוב המיוחד ביציקה בתנאי אקלים קיצוניים (חום רוח וכיו"ב).

5.5. שיטת היציקה

ה-CLSM הינו חומר נוח לעבודה. ניתן לצקת אותו ישירות מהמערבל (מיקסר) באמצעות שקתות ו/או תעלות הולכה (לא יותר מאשר 5 מ') או באמצעות משאבות בטון ומשאבות מייקו (החומר מיוצר מאגרטים דקים). יש להבטיח שהמשאבות תגענה לכל קצות משטחי היציקה להבטחת זרימה רצופה של החומר.

5.6. גובה נפילת החומר

לתערובת CLSM תכונה מיוחדת של כושר זרימה. תכונה זו מאפשרת לחומרים להתפלס מעצמם, לזרום לתוך חללים ולמלא אותם בשלמות. כושר הזרימה המעולה נקבע ע"י המוספים המיוחדים המוכנסים לתערובת כמו גם התערובת וכמות המים. בדומה לתערובת בטון, זריקת החומר מגובה רב עלולה לגרום להפרדת החומר (סגרגציה). במקרים של יציקות בסמוך או בתוך מבנים, היציקה מגובה תגרום להתזת החומר על הקירות ויצירת מרקם של נטיפים ובועות במשטח היציקה.

יש להקפיד שלא לזרוק את החומר מגובה העולה על 1.0 – 0.5 מ' מתחתית משטח היציקה ולהתרומם בהתאם להתקדמות היציקה.

ביציקה לתוך מחפורות קיימת חשיבות רבה למניעת התמוטטות הדפנות. ביציקה למחפורות ו/או בורות חובה להשתמש בצינור מוליך (או צינור המשאבה) למניעת זרימת החומר על דפנות החפירה.

5.7. ציפוף החומר

בניגוד לבטון, אין לצופף החומר בכל שיטה שהיא (ידנית, ויברציה וכו'). ביצוע תהליך של ויברציה פוגע בתכונות התערובת.

5.8. שיטת מילוי בורות וחללים

במילוי תעלות ישנות צינורות ישנים מרתפים וחללים בלתי רצויים חשוב להשתמש בתערובת נוזלית הזורמת בנקל. יש להקפיד על הזרמה מתמשכת של החומר לתוך החלל דבר המסייע לחומר להמשיך ולזרום למרחקים גדולים יותר. חובה להזרים את החומר מהצד הגבוה של החלל על מנת להבטיח מילוי כל החלל כולו. יש לשחרר חצי אויר בצידו השני של החלל להבטחת ריקון האויר, מניעת כיסי אויר ומילוי כל החלל. ביציקה למילוי חללים גדולים, מומלץ לבצע מדידה של שטח היציקה (מדידה אשר תצביע על הפרשי גובה בין קצות המשטח) ואשר תקבע את שלבי ביצוע היציקה.

6. אופני מדידה ותכולת מחיר

התשלום במ"ק והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל. עבור תוספת מחיר התקשרות תשלום תוספת בנפרד כאמור במחירון.

51.06 יריעות גיאופולימרים

51.06.01 הנחיות כלליות

העבודות יבוצעו וימדדו על פי האמור בפרק 51.11 במפרט הכללי.

51.07 תמרו, צביעה, אביזרי דרך ומעקות בטיחות

51.07.01 תמרו

1. תקנות, הנחיות, תקנים ומפרטים

1.1 להלן הפירוט של התקנים והמפרטים במהדורתם העדכנית ביותר:

- 1.1.1 "לוח תמרורים" הרשמי שפורסם ע"י משרד התחבורה.
 - 1.1.2 תקנות והנחיות להצבת תמרורים.
 - 1.1.3 הנחיות לתכנון שילוט, הדרכה עירוני.
 - 1.1.4 הנחיות לתכנון שילוט, הדרכה בין עירוני.
 - 1.1.5 הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות.
 - 1.1.6 מדריך הצבת תמרורים ואמצעי איתות להבטחת אתרי עבודה בדרכים לא עירוניות.
 - 1.1.7 ת"י 2247 חלקים 1.1, 1.2 תמרורי דרך אנכיים: תמרורים מחזירי אור: לוחית, יריעות.
 - 1.1.8 ת"י 934 - סימון דרכים: הכנת דרכי אספלט לסימון בצבע והשמתו.
 - 1.1.9 ת"י 935 - חלק 1: חומרים לסימון דרכים: צבעים.
 - 1.1.10 ת"י 935 - חלק 4 : חומרים לסימון דרכים: כדוריות זכוכית .
 - 1.1.11 מפרט חב' נתיבי ישראל לאספקת והתקנת כפתורים מחזירי אור לסימון דרכים (עיני חתול).
 - 1.2 הקבלן מצהיר שכל המסמכים הנ"ל נמצאים ברשותו והם מהווים חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה זה. המפרט המיוחד להלן משלים את המסמכים הנ"ל. עבודות שאין להן תיאור טכני במסמכים הנ"ל ו/או במפרט טכני ו/או בכתב הכמויות יקבלו אישור מוקדם מאת המפקח לגבי אופן הביצוע.
 - 1.3 על הקבלן להמציא אישורים ומסמכים המעידים שהחומרים אשר הוא עומד לספק מתאימים לדרישות התקנים ומפרטי האספקה אשר פורטו לעיל. כל הוצאות הבדיקות, אם תהיינה, תחולנה על הקבלן, ומחירן כלול במחירי היחידה.
2. תמרורים - אספקה והתקנה
- 2.1 תמרורים רגילים (מחזירי אור)
 - 2.1.1 תמרורים משולשים - בגודל צלע 1.2 מ' בדרך מהירה, בגודל צלע 0.9 מטר בדרך בין עירונית, ו- 0.6 מטר בדרך עירונית.

2.1.2 תמרורים עגולים - בקוטר 0.8 בדרך מהירה, 0.6 מטר בדרך בין עירונית, ו-0.5 מטר בדרך עירונית.

2.1.3 תמרורים מרובעים - כמצוין בלוח התמרורים לגבי כל תמרור ואם לא צוין עפ"י הוראות המפקח בכתב.

2.1.4 התמרורים יהיו מחזירי אור. שכיני ה"א בת"י 2249 חלק 1.2 או מחזיר אור רב עוצמה, שכיני ה"א 2 בת"י חלק 1.2. צורת התמרורים, צביעהם ודוגמתם יהיו בהתאם לנדרש ב-"לוח שידורים" הרשמי של משרד התחבורה.

2.1.5 כמו כן, מופנית תשומת ליבו של הקבלן ל-"הנחיות לאופן הצבת תמרורים" באשר למידות הכתיב, הספרות, הרווחים (בעברית ובאנגלית) גובה התמרור מהקרקע והנחיות נוספות הנדרשות להצבת התמרורים השונים.

2.1.6 כל תמרור ישא בצידו האחורי סימון ברור ובר קימא הכולל:

2.1.6.1 שם היצרן או שימונו המסחרי הרשום.

2.1.6.2 חודש ושנת היצור.

2.1.7 הקבלן יקבל את אישור המתכנן למיקום התמרורים לפני הצבתם בשטח בצורת תכנית מאושרת.

2.2 מערכת חיבור

2.2.1 התמרורים יחוברו לעמודים בקוטר 3", 4", 6" או 8" באמצעות מערכות חיבור המורכבות מחלקי מתכת המכופפים בהתאמה לקוטר העמוד ומחוברים לתמרור באמצעות 2 ברגים.

2.2.2 התמרורים יחוברו לעמודים בקוטר העולה 8", או שאינם עגולים, באופן זה: לתמרור יחובר פרופיל מחורץ באורך 30 ס"מ לאורך התמרור באמצעות 2 ברגים. ההתקנה תיעשה ע"י השלחת סרטי הצמדה מנירוסטה דרך פתחי הפרופיל הקיצוניים, ליפופים סביב העמוד ומתיחתם באמצעות מכשיר המיועד לכך. מחיר מערכות החיבור ייכלל במחיר התקנת התמרור.

2.2.3 מערכת החיבור תהיה מחומר מגולוון בגליון חם בעובי המתאים לתקן גליון (70 מיקרון) או גליון אלקטוליטי.

2.3 התקנת תמרורים

ההתקנה היא על עמודים מקטרים ומסוגים שונים כגון: עמודי רמזור, עמודי תאורה ועמודי חשמל וכן על קירות, מעקות, גשרים וכו' באישור פרט התקנה על ידי גורם מוסמך (חברת חשמל, מחלקת מאור).

3. עמודים

3.1 עמודי תמרור

3.1.1 עמודי התמרורים יהיו צינורות פלדה קוטר 3" מגולוונים על פי תקן גלון, עובי גלון לפחות 70 מיקרון, עובי דופן 2.2 מ"מ. בקצה העליון של כל עמוד יותקן פקק פלסטי למניעת חדירת מי גשם.

3.1.2 אורך העמודים בגובה המתאים להנחיות לאופן הצבת תמרורים או 1.5 מ' בהתאם לסוג התמרור.

3.2 יסוד

3.2.1 העמודים יבוטנו בתוך יסודות בטון. הבטון יהיה מסוג ב-200. עומק בור היסוד 70 ס"מ מפני קרקע, נפח היסוד לפחות 40 X 40 X 65 ס"מ עומק חדירת העמוד ליסוד לפחות 55 ס"מ.

3.2.2 במידה והעמוד מוצב בשוליים, או באי תנועה או במדרכה לפני ביצוע אספלט או אבן משתלבת, גובה פני היסוד יהיה 5 ס"מ לפחות מתחת לפני השטח הסופיים או בהתאם להוראות המפקח בשטח.

3.2.3 במידה והעמוד מוצב במדרכה או אי תנועה המרוצפים באבנים משתלבות גובה פני היסוד יהיה 6 ס"מ מתחת לגובה פני האבנים המשתלבות ויבוצע תיקון האבנים המשתלבות סביב העמוד. במידה והעמוד מוצב במדרכה או אי תנועה המצופים אספלט, פני היסוד יהיו בגובה האספלט סביב העמוד.

4. שילוט ותמרור, כיסויים ואחריות

4.1 אחריות להצבת שלטים ותמרורים

אחריות הקבלן לתקן ללא כל תמורה כל תמרור ושלט אשר יפלו או יתקעו שלא מפגיעות כלי רכב. משך האחריות 3 שנים מיום ההתקנה.

אחריות הקבלן לטיב פני השלט והתמרור צבע והחומר הדבקתו לפח האלומיניום ל- 3 שנים מיום ההתקנה.

במידה והמסר או הרקע על השלט יתקלקל, יפגע או ידהה, על הקבלן להחליף שלט בחדש ועל השלט החדש תחול אחריות ל- 3 שניות מיום ההתקנה.

אחריות הקבלן לאיכות יריעות מחזירי האור ל- 10 שנים.

4.2 כיסוי שלטים בניילון שחור או בד

כאשר נדרש להתקין שלט או תמרור ולכסותו לתקופת זמן עד 30 יום, על הקבלן לכסות את השלט/תמרור בניילון שחור או בד אחר, קשור בחוט קשירה חזק גודל היריעה גדול ב- 20% מאורך ורוחב השלט/תמרור.

על הכיסוי לעמוד ברוחות לתקופה של 30 ימים לפחות.

5. אופני מדידה ותכולת מחיר

5.1 המדידה לפי יח' (זוג עמודים לשלט לפי קומפ') והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

5.2 המחיר יופרד לתמרור עם עמוד או בלעדיו, כמפורט בכתב הכמויות.

5.3 מחיר ההתקנה כולל את מערכת החיבור.

5.4 מחיר העמוד כולל אספקה, התקנה, יסוד לעמוד וכל הנדרש להצבתו כראוי, המחיר ישולם לפי יחידות.

51.07.02 צביעת כבישים והתקנת עיני חתול

1. סימוני צבע רגיל

יש לבצעם בהתאם לת"י 935 כפי שפורט לעיל. סוג הצבע הנדרש הינו חומר על בסיס אקרילי. אין להשתמש בצבע רעיל.

יש להקפיד שהסימון יהיה רציף וחלק, במיוחד בעקומות.

1.1 סימוני צבע לכבישים - כמות הצבע תהיה לפחות 700 גרם למ"ר.

1.2 לכל סימני הצבע על פני הכביש חוץ ממעברי חציה (ד-11), יש להוסיף כדוריות זכוכית בכמות המפורטת בת"א 935 מחיר כדורי הזכוכית כלול במחיר הצביעה.

אין להוסיף כדורי זכוכית לצביעת מעברי חציה.

2. חידוש צבע

חידוש צבע כולל את הצביעה על פסי צבע קיימים ללא צורך במדידה וסימון, כולל גם כדורי זכוכית על פי ת"י 934.

יש לבצע בהתאם לת"י 934 כפי שפורט לעיל באיכות ובכמות זהה לסימון צבע רגיל.

3. העלמת צבע

להעלמת צבע קיימות מס' שיטות.

3.1 העלמה ע"י צביעה בצבע מיוחד למחיקה ללא כדורי זכוכית.

3.2 העלמה ע"י קרצוף במקרצפת קטנה כך שלא יישארו על האספלט לאחר הקרצוף שרידי צבע.

3.3 הסרה מכנית בכדוריות פלדה:

ההסרה תבוצע באמצעות מכונה ייעודית המבצעת את הפעילויות הבאות: התזת כדוריות פלדה על השטח, שאיבת הכדוריות לתוך המכונה, הפרדה בין הזיהומים לבין הכדוריות ואיסוף כדוריות שהתפזרו בשטח באמצעות מגנט.

המכונה לא תפגע בפני המסעה ולא תפורר את שכבת האספלט בעומקים שמעבר לנדרש לצורך הסרת הסימון.

4. הדבקת סרטי צבע

על פי הצורך, על הקבלן לספק ולהדביק סרטי צבע דביקים מחזירי אור המיועדים לאספלט בצבעים לבן, צהוב וכתום רוחב 10 ס"מ על גבי אספלט. סרטי הצבע צריכים להיות עם קיים לחודש לפחות וניתנים להסרה.

5. הסרת סרטי צבע

על פי הצורך, על הקבלן להסיר את סרטי הצבע ללא פגיעה באספלט וללא השארת שרידים.

6. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 6.1 התשלום עבור כל גווי צבע: לבן, צהוב, אדום, כחול, כתום ושחור יהיה זהה.
 - 6.2 התשלום עבור הצביעה יהיה לפי אורך הפס הצבוע, בכל אורך וצורה שהיא.
 - 6.3 לא תשלום תוספת עבור צביעת שטחים קטנים, בודדים או מעוקמים. המחיר כולל הכנת הכביש לצביעה, טאטוא וכו'.
 - 6.4 העבודה תבצע ביום ובלילה, לא תינתן תוספת תשלום לעבודות שיבוצעו בלילה.
 - 6.5 התשלום עבור חיצ' הכוונה יהיה בהתאם לסוג החץ.
 7. אחריות לצבע כבישים
- משך האחריות לקיום הצבע - 12 חודשים. בתוך תקופת האחריות הזאת באחריות הקבלן לכך שהצבע יהיה בעל נראות טובה (לא מושחר), ולא ימחק. במידה והצבע ימחק במשך תקופת זמן של 12 חודשים, על הקבלן לחדש אותו ללא תמורה כספית.

51.07.03 אביזרי דרך

1. עיני חתול
 - 1.1 מאושרים להתקנה עיני חתול העונים לדרישות מפרט חב' נתיבי ישראל לאספקת והתקנת כפתורים מחזירי אור לסימון דרכים (עיני חתול).
 - 1.2 הבדיקות וההתקנה על פי המפרט הנ"ל.
 - 1.3 אחריות לעיני חתול ממתכת 2 שנים.
 - 1.4 אחריות לעיני חתול מפלסטיק 4 חודשים.
 2. אופני מדידה ותכולת מחיר
- המדידה לפי הסוג בכתב הכמויות והמחיר כולל בין היתר את כל האמור לעיל.

51.07.04 מעקות בטיחות

- העבודות יבוצעו וימדדו על פי האמור בתת-פרק 51.33 של המפרט לסלילה וגישור של חב' נתיבי ישראל.

פרק 08 מתקני חשמל:

08.01 כללי:

1. כל עבודות החשמל יתבצעו לפי חוק החשמל על כל הוראותיו ותוספותיו.
2. כל עבודות החשמל יתבצעו לפי הכתוב במפרט הכללי פרק 08.
3. הקבלן המבצע יהיה אחראי על כל התשתיות שבוצע עד להשלמת העבודה.
4. על כל דרישה לשינוי כלשהו במתקן חשמלי מכפי שמצויין בתכניות המאושרות, לרבות תשתית כבילה, סוג פרט, מיקום וכו', יבוא הקבלן בדברים עם מהנדס חשמל ובגמר העבודה תכניות מעודכנות למזמינה כפי שבוצע בפועל.
5. בכל מקרה בו יידרש הקבלן לחבר או להשלים מתקן חשמלי אשר בוצע על ידי אחרים, על הקבלן לבצע בדיקות בנוכחות הקבלן האחר. במקרה וימצאו תקלות הקבלן ידווח באופן מידי למפקח. במידה ולא יימצאו כל סימוכין מאושרים לכך שהמתקן נמצא פגום, משמעות הדבר כי הקבלן קיבל עליו את השלמת המתקן וקבלתו ויישא בכל האחריות והעלויות לתיקונים והשלמות שיידרשו על ידי המפקח.
6. במידה ולא צוין אחרת, כל חלק של העבודה אשר יימסר לביצוע/הפעלה יימסר למזמינה לאחר ביקורת בודק מתקן חשמלי או חברת חשמל, ומסירת אישור בכתב על תקינות הבדיקה.

08.02 אישור ציוד ונתונים טכניים:

1. על הקבלן לקבל מראש את אישור המתכנן, האדריכל והמפקח לציוד אותו הוא מתכנן להרכיב במסגרת ביצוע העבודה.
2. בהגשת הציוד לאישור יספק הקבלן נתונים טכניים של יצרן הציוד בעברית או באנגלית.
3. ציוד לא יובא לאתר כל עוד לא אישר הקבלן למתכנן ולמפקח לבדוק את הציוד, וכל עוד לא נמסר על כך אישור מהמפקח/מתכנן.
4. על אף האמור בסעיף 3, אין באישור זה כדי להסיר את אחריותו על טיב המוצר.

5. אלא אם נאמר אחרת על ידי המפקח, על הקבלן לקבל אישור על דוגמת ציוד, זאת באמצעות הרכבת עמוד מתאים כולל פנסיו והפעלתם בצורה מושלמת. רק לאחר קבלת האישור מהמתכנן / מפקח יהיה רשאי הקבלן להתחיל בביצוע העבודה.

08.03 חפירת תעלות:

1. הקבלן יוודא טרם החפירה כי לא יפגע אף אלמנט בעת ביצועה. עליו לעשות זאת באמצעות כלים ומכשירים מתאימים.
2. ביצוע חפירה ייעשה רק לאחר אישור תוואי החפירה על ידי המפקח. הקבלן יסלק כל אלמנט אשר מפריע לחפירת התעלה, ואין באישור המפקח כדי לגרוע מאחריותו על כל נזק אשר ייגרם בעת ביצוע החפירה.
3. חפירת תעלות תיעשה בעומק של מטר אחד לפחות מתחת לפני השטח הסופיים. אלא אם צוין אחרת בתכנית, רוחב תעלה יהיה בין 40 ל 60 ס"מ.
4. יש לבצע כיסוי בחול כ 10 ס"מ מתחת לצינור וכ 10 ס"מ מעליו בשתי שכבות, לפני ואחרי הנחת הצינורות.
5. כיסוי התעלה יבוצע בשכבות מהודקות של 20 ס"מ
6. עבודות חפירה ושיקום בכל סוג מסעה יבוצעו על פי פרק 51 של המפרט הכללי הבין משרדי.
7. בכל מקום בקרבת שירותים אחרים, תבוצע חפירה זהירה.
8. בכל מקרה של פגיעה באלמנטים הסובבים את מקום החפירה, יהיה אחראי הקבלן להחליף על חשבון את האלמנט הפגוע.
9. העבודה כוללת את סילוק החומר העודף והפסולת לאתר סילוק מאושר או למיקום עליו יורה המפקח.

08.04 סימון תוואי חפירה ועמודים:

1. סימון מיקומי עמודים ייעשה על ידי מודד מוסמך ועל חשבון הקבלן.

2. על הקבלן לסמן בצבע בולט וברור את מיקומי עמודי התאורה והבריכות לפי מספרם בתכנית, ולסמן על גבי המצעים את תוואי החפירה והקידוחים לצנרת. תחילת ביצוע חפירות לאחר אישור המפקח את תוואי החפירה בלבד.
3. אישור תוואי החפירה על ידי המפקח אינו פוטר את הקבלן מאחריות על כלל הנזקים אשר עלולים להיגרם בעת ביצוע החפירה לצנרת ושירותים אחרים תת קרקעיים בתוואי החפירה.

08.05 צנרת:

1. הצנרת תהיה תקנית ותואמת את סוג המוצר הנקוב בכתב הכמויות. צנרת תכלול חבל משיכה 8 מ"מ.
2. צנרת בין בריכות תהיה מאותו סוג. צנרת בחציות כבישים תהיה מסוג PVC 110 קשיח.
3. לפני ביצוע העבודה, על הקבלן לאשר את כל הצינורות.
4. ביציאה ממרכזיית התאורה, ובכל בריכת השחלה יתקין הקבלן שלט סנדוויץ, ויסמן בצבע בריכות כפי שידרוש מפקיח המזמינה.

8.030 כבלים:

1. כבלים יהיו מסוג XY2N או כפי שמצוין בכתב הכמויות.
2. הכבלים יחוברו בקצותיהם על ידי נעלי כבל אל האביזרים כאשר לכבלי אלומיניום יותקנו נעלי כבל מיוחדים מתאימים למעבר בין אלומיניום לנחושת. אין להתקין אלומיניום!!!

08.04 יסודות לעמודי תאורה:

1. בורות ליסודות עמודי תאורה יבוצעו בעומק וברוחב בהתאם לשרטוטים ובהתאם לסעיפי העבודה המתאימים בכתב הכמויות.
2. יסודות יוצקו מבטון ב-30.
3. טרם היציקה יש לוודא התאמה בין מרווח ברגי היסוד לבין מרווח החורים שבסיס העמוד.

4. לכל בורג יסוד יהיו 2-3 אומים ודיסקיות מגלוונים.
5. לכל יסוד עמוד יוכנסו צינורות למעבר כבלים כמספר הכבלים הנכנסים והיוצאים מהעמוד ועוד צינור ספייר, אלא אם צוין במפורש בתכניות.

08.05 עמודי תאורה:

1. עמודים וזרועות ייוצרו על פי ת"י 812 במהדורתו החדשה והאחרונה הקיימת. כל עמוד יישא תו תקן ישראלי על כך שנבדק ע"י מכון תקנים מורשה ונמצא ונמצא מתאים לתקן הישראלי.
2. פתח מגשי הציוד של עמודי התאורה יפנה לכיוון בו יש גישה שאינה מכיוון כביש או חסם אחר כלשהו.
3. מיקום העמודים לא יפחת ממרחק של מטר אחד מאבן השפה, אל אם ישנה הנחיה אחרת בתכניות או בהוראת המפקח.
4. כל עמוד יסומן בצבע בלתי מתקלף. המספור יהיה ע"פ הסטנדרט הקיים ברשות המקומית.
5. לכל עמוד תהיה זרוע עבור כל פנס התואמת את סוג העמוד ובעלת צבע זהה.
6. עמודים מפלדה יהיו מגלוונים בגלבוני חם ללא בועות וללא פגם בגיליון. העמודים והזרועות יצבעו במפעל היצרן על פי מפרט דופלקס אלקטרוסטטית קלוי בתנור. אחריות לצבע תהיה ל-5 שנים לפחות.
7. כל בעמודים יהיו במידות המפורטות בכתב הכמויות.
8. לעמוד יהיו אמצעים לחיזוק זרועות הפנסים אליו.
9. פתחים לאביזרים יהיו החל מגובה 5 מטרים מעל בסיס העמוד. הפתחים יהיו מחוזקים, זאת בכדי לא להקטין את עמידות העמוד לכפיפה לכל הכיוונים.

08.06 זרועות, מחזיקי דגלים ופנסים:

1. הזרועות לעמוד תותאמנה לסוג העמוד ולסוג הפנס ויהיו להן מתאמים אשר יבטיחו אטימה מוחלטת בין הזרוע לעמוד ובין הזרוע לפנס. על הקבלן להציג שרטוט של הזרוע עם העמוד והפנס. צורת החיזוקים וההתאמות ביניהם.
2. לעמודי התאורה יסופקו מחזיקי דגלים ל-2 דגלים.

3. הפנסים יהיו מדגם המפורט בכתב הכמויות.

08.07 בדיקה וניסוי תאורה:

1. עם גמר ביצוע העבודה יבצע הקבלן בדיקת תאורה באמצעות בודק מוסמך ובעזרת מכשירים מכוילים, לאחר מכן יזמין את המפקח לבדיקת התאורה בשעות הערב.
2. בעת ביצוע הבדיקה יהיה אחראי הקבלן על הימצאות מנוף, כלי עבודה ושני עובדים לפחות.
3. בבדיקה ייבדק המתקן לרבות חלוקה זהה לשלוש פאזות (וזרמים), כיוון פנסים וכל שידרש.

08.08 אופני מדידה ותכולת מחיר:

08.08.01 כללי

1. מחירי היחידה יכללו את האספקה וההתקנה ואת כל החומרים, הציוד, העבודות, אביזרי העזר ועבודות הלוואי. אלה המוזכרים במסמכים והן אלה שאינם מוזכרים במפורש במסמכים למדידה בסעיפים נפרדים, אך דרושים לשם ביצוע העבודה בשלמותה ומסירתה במצב פועל לאחר בקורת ח"ח.
2. במקרה שרשום "אספקה בלבד", המחיר כולל אספקת כל החומרים והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת. האספקה תהיה ממחסן הספק לאתר הבניה, לרבות ביטוח כולל על כל הציוד, מיסים ואגרות לרשויות, וכן תאום עם הקבלן שיבצע את עבודות ההתקנה.
3. בנוסף לאמור במפרט הכללי - תכולת המחירים תכלול גם את הכנת התוכניות עם הסימונים הנדרשים והסימון בשטח, וסימון הבריכות והכבלים בבריכות, ומספור העמודים.

08.08.02 צינורות

1. מדידת צינורות תיעשה לפי קו אופקי של הצינור.

08.08.03 חפירת וחציבת תעלת כבלים

1. יחידת מחיר לחפירת וחציבת תעלה תכלול גם חפירת ידיים בכל המקומות אשר המפקח יורה על כך, ואת כל החומרים והעבודות כמפורט לעיל. יחידת המדידה - לפי מטר אורך בקו אופקי.

08.08.04 בריכות

1. מחיר הבריכה יכלול גם את עלויות החפירה ואת סילוק העצמים שבתוואי החפירה, הקידוחים, החצץ, סילוק פסולת, וכל הפעולות הדרושות להתקנת השוחה, ובמקרה של מיקום השוחה בכביש/מדרכה, כלל פעולות השיקום הנדרשות.
2. מכסה הבריכה יהיה לפי תקן ישראלי 489 ויכלול את סימול הרשות ויעוד הבריכה לפי דרישת הרשות.

08.08.04 כבלים

1. מדידת כבלים תעשה בקו אופקי לאורך תוואי אופקי של הכבלים בתוספת 2 מ' עבור כל כניסה ו/או יציאה מעמוד התאורה ומחיר ליחידה יכלול את כל חיזוקי הכבל והחבורים החשמליים שלו בשני קצותיו, עבור עליה למרכז הדלקה התוספת 3 מ'.

08.08.05 יסודות בטון

1. מחיר סעיפי העבודה כוללים בתוכם את כל הפעולות הדרושות להשלמת העבודה לרבות חפירה, חומרים, ברזלי זיון, ברגי יסוד, דסקיות ואומי יסוד, לוחיות פלדה, צינורות עבור כבלים, חיבורי הארקה, השבת השטח לקדמותו וכל עבודות התפסנות הדרושות לשם היציקה.

08.08.06 עמוד תאורה

1. עמוד מחיר תאורה יכלול את כל החומרים, העבודה והתיאומים הדרושים להצבתו בשטח באופן מושלם וגמור.

08.08.07 זרוע

1. מחיר זרוע יכלול גם את כל המתאמים בין הזרוע לבין עמוד הפנס וכל האטמים והברגים הדרושים כדי לחזק את הזרוע, וצביעתה.

08.08.08 גוף תאורה

1. מחיר סעיפי העבודה כוללים את כל הדרוש להשלמת העבודה במלואה לרבות, חיבורו גוף התאורה לעמוד או לזרוע, כיוון וחיזוק ברגים, צביעה, כיוון לילי של כל המערכת לאחר השלמתה במספר פעמים ככל שיידרש על ידי המפקח.

פרק 18 תשתיות ותקשורת:

18.01 כללי:

1. העבודות יבוצעו ע"י קבלן מאושר חברת התקשורת ו ע"י העסקת קבלן משנה מאושר, כל העבודות יבוצעו תחת פיקוח ותתואם מול חברת התקשורת הרלבנטית.
2. הקבלן ינקוט בכל האמצעים שיידרשו על מנת להבטיח שלמות התשתיות ועמידה בתנאי ההיתרים לרבות:
 1. סימון כבלים באמצעות גלאי/זונדה.
 2. גישושים לאימות וקביעת עומק הקווים לרבות באופן ידני.
 3. חפירה זהירה לגילוי הקו לכל אורכו בכל עומק.
 4. מדידת הקו ואימות מצב קיים/מתוכנן מול המתכנן.
 5. חפירה זהירה משני צידי קו התקשורת.
 6. שבירת צנרת העוטפת את הכבלים.
 7. חפירה מתחת לשכבות צנרת תוך הנמכה זהירה עד לגובה המתוכנן של הצנרות לרבות הכבלים שבתוכם. פוליאטילן חצויה לאורכה לשתיים בהתאם / PVC 4.8 עטיפת הכבלים ע"י צנרת לסוג הצנרת הקיימת ודרישות חב' התקשורת הרלוונטית עד לקבלת צינור אחיד.
 8. מילוי כל רוחב התעלה בשכבת חול מפמ"כ בגובה 30 ס"מ, אספקת והנחת סרטי סימון, במקומות בהן נדרשת הגנת בטון שכבת החול תהיה בעובי של 5 ס"מ.
 9. קידוחים אופקיים יבוצעו רק לאחר איתור כל התשתיות הקיימות בשטח ולאחר הזמנת הגורמים הרלוונטיים.

10. אספקת והתקנת חומרים מאושרים ע"י חב' התקשורת הרלוונטית לרבות: תאי בקרה, צנרות, ספייסרים, גומיות אטימה, זוויות, מופות, מוצצים, חוטי משיכה, יצקות מכסים, עמודי סימון, סרטי סימון וכו'.

רשימת מפרטים טכניים אשר מתחייב הקבלן כי הוא מכירם ומחזיקם ברשותו (באם קיים עדכון הדבר תקף גם אליו):

חברת תקשורת	שם המפרט	מהדורה
בזק	מפרטים טכניים לעבודות תשתית	אוג' 2001
סלקום	מפרט טכני לביצוע עבודות תשתית תת"ק	עדכון 2006
הוט	מפרט לביצוע חפירות ותשתיות	ללא תאריך עדכון
פרטנר	מפרט לביצוע חפירות ותשתיות	ללא תאריך עדכון

18.02 אופני מדידה ותכולת מחיר:

1. ביצוע העבודה יהיה על פי המפרט הרלבנטי של חברת התקשורת עבורה מבוצעת העבודה.
2. על אף המצוין לעיל, מחירי סעיפי העבודה והתשלום יהיו בהתאם לכתב הכמויות ומחירון המזמינה.

18.03 בריכות:

1. הגנת בטון תבוצע ע"י הרחבת התעלה שנחפרה לרוחב של הצנרת הקיימת והחדשה יחדיו ובנוסף מכל צד 50 ס"מ, רוחבה יהיה מינימום 2.0 מ' ובעובי של 20 ס"מ.
2. על כל יצקת מכסה יהיה הכיתוב המתאים לתשתית הרלוונטית.
3. סרטי סימון יסופקו ע"י הקבלן בכל העבודות ועל חשבון, כמו כן הכיתוב עליהם יהיה תואם את התשתית הרלוונטית.
4. במידה ונדרש פירוק/העתקת התשתיות הקיימות אזי מובהר בזאת שללא ביצוע תשתית חלופית ומסירתה לחב' התקשורת הרלוונטית כולל העתקת/השחלת הכבלים וחיבורם, לא יקבל הקבלן אישור/היתר לבצע עבודות שיש ביכולתן לגרום נזק כלשהו לתשתיות הנ"ל.
5. יש להעביר מנדרול בכל הקנים ולבצע בהם אטימה כנדרש ולקבל אישור נציג חב' התקשורת הרלוונטית.

6. מובהר בזאת שלכל פעולה שהקבלן יידרש ע"י נציגי חב' התקשורת עליו לקבל אישור המפקח.
7. הנמכת ו/או הגבהת צנרת עם כבלים של חב' התקשורת תכלול את כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה.
8. מילוי חוזר של תעלות יבוצע עפ"י בכפוף להנחיות מתכנן הכבישים ויועץ הקרקע.

18.02 אופני מדידה ותכולת מחיר:

1. ביצוע העבודה יהיה עפ"י המפרט הרלוונטי של חב' התקשורת עבורה מבוצעת העבודה.
2. למרות הנ"ל אופני המדידה והתשלום בהתאם למפורט בתיאור הסעיף בכתב הכמויות ומסמך זה.
3. מחיר החפירה כולל הספקה והנחת 2 סרטי סימון אחד בגובה 30 ס"מ מפני הצנרת והשני בגובה 60 ס"מ מפני הצנרת, הספקה והנחת שכבת חול בעובי 10 ס"מ מתחת לצינורות, חול בין הצינורות ושכבת חול 30 ס"מ מעל הקצה העליון של הצנרת.
4. מדידת החפירה תהיה לפ"י מ"א מדוד מקצה צינור ועד קצהו השני.
5. עבור כל התאומים והעבודות הקשורות לעבודתן של חב' התקשורת לרבות עיכובים והגבלות במועדי העבודות, לרבות כל ההוצאות העקיפות בגין העבודות בממשק עם חב' התקשורת, לא ישולם בנפרד ולא תשולם תוספת כלשהיא ומחירן יראה ככלול בסעיפי העבודות השונות המפורטות בכתב הכמויות.
6. על הקבלן להכין תוכנית עדות לכל התשתיות שבוצעו עם חתימת מודד מוסמך ובכפוף להתאמה לדרישות חב' התקשורת הרלוונטית ולהעבירה למפקח (העלות לדבר חלה על הקבלן).
7. תתבצע מסירה של התשתיות ע"י הקבלן לכל אחת מחב' התקשורת הרלוונטיות ועפ"י דרישותיהן ומפרטיהן ורק לאחר קבלת אישורן על תקינות הנ"ל יאושר לקבלן גמר עבודה.

פרק 40 פיתוח נופי

40.04 קירות וסלעיות

40.04.01 כללי:

1. כל העבודות בפרק זה יתבצעו על פי המפורט בנספח הכללי הבין משרדי, אלא אם קיימת במפרט זה הוראה אשר סותרת את הכתוב בו. להשלמת הידע המקצועי בפרק זה יש לתת תשומת לב מיוחדת לפרקים 51, 40, 02, 14 למפרט הכללי.
2. יובהר כי כל עבודת בניה של קירות או כל אלמנט קונסטרוקטיבי יבוצע בליווי קונסטרוקטור ובאישור פיקוח עליון.
3. מובהר כי על כל קבלן לספק למחסני הרשות 10% מכמות הריצוף/משתלבות המבוצעת בפרויקט, הדבר כלול במחירי היחידה (רכש והובלה). על הקבלן לקבל מסמך המאשר את אספקת החומר ממנהל המחסן.

40.04.02 תכניות וחתכים:

1. תפרים - אלא אם נדרש אחרת על ידי המפקח, תפרים יבוצעו במהלך הביצוע כל 6 מטרים, יהיו ישרים ואחידים לכל גובה הקיר, ויכללו לוח פוליסטירן (קל-קר) בעובי 2 ס"מ, ויסתמו מלפנים ומאחור באמצעות מסטיק אלסטוסולי.
2. אישורים - כל התחלה וסיום שלב מותנה באישור בכתב מהמפקח, זאת לאחר בדיקת טיב העבודה.

40.04.03 עבודות עפר לקיר תומך

1. חפירה:

- בפרק זה, "חפירה" מתייחסת לחפירה ו/או לחציבה בכל סוג קרקע.
2. מילוי חוזר מאחורי קירות תומכים:
 - 2.1 המילוי יהיה גרנולרי, מתנקז בצורה חופשית, בלתי פלסטי ולא יכיל יותר מ- 10% חומר העובר נפה 200 וגודל גרגיר מקסימאלי " 3.

2.3 המילוי יותקן בשכבות מהודקות שעוביין לפני ההידוק לא יעלה על 25 ס"מ.

2.4 כל שכבה תהודק עד לצפיפות של 95% לפי "מודיפייד-אשטו".

2.5 ההידוק שבסמוך לקיר ועד למרחק של 2 מ' ממנו, יבוצע באמצעות מכבש ידני.

2.6 המפקח יהיה רשאי לאשר החזרת חומר חפור בהתאם לשיקול דעתו.

3. החלפת קרקע מתחת לקירות תומכים:

3.1 במקומות בהם הסלע נמצא בעומק רב (ההחלטה על המקום בו נמצא "סלע בעומק רב" - לפי הנחית

יועץ הקרקע), תבוצע החלפת קרקע במקום ביסוס עמוק בסלע, או לחלופין הצעת פתרון אחר של

המתכנן (לדוגמא כלונסאות).

3.2 הקרקע להחלפה תהיה גרנולרית מהודקת בשכבות של 20 ס"מ לפני הידוק. ההידוק יבוצע באמצעות

מכבש מכני כבד ורמת ההידוק תגיע עד ל- 98% "מודיפייד אשטו".

3.3 רוחב המילוי יבוצע לרוחב היסוד + 30 ס"מ לכל צד. עומק המילוי - לפי הנחיות יועץ הקרקע.

4. תשתית ועומק היציקה (היסוד):

4.1 יש לנקות את התשתית טרם היציקה כדי לאפשר חיבור טוב בין הבטון לקרקע/סלע.

4.2 ניקוי יכול כל סוג פסולת, שברי בטון או סלעים. היציקה תיעשה על קרקע/סלע טבעי לאחר אישור.

4.3 כאשר סוג הקרקע הינו סלע "בריא", החציבה לרגל הקיר תהיה בעומק של לפחות 30 ס"מ, תבוצע

באמצעות כלים מתאימים ומבלי לערער את התשתית עליה יושבת הרגל.

4.4 לאחר אישור המפקח על שטח היציקה, כאשר מדובר על קרקע סלעית, על הקבלן להרטיב את הבטון

לפני היציקה.

40.04.04 עבודות בטון יצוק באתר

בנוסף לאמור באופני המדידה של המפרט הכללי הבין-משרדי בפרק 02, להלן מספר השלמות של אופני

המדידה.

1. קביעת אביזרים שונים בבטון, קיטומים, חריצים וכו':

קביעת אביזרים שונים בבטון בזמן היציקה כגון שרולים, מעברים וכד', כמו כן הכנת חורים, חריצים, שקעים, קיטומי פינות וכו' בהתאם למסומן בתכניות ופרטיות.

2. הפסקות יציקה:

- 2.1. הפסקות היציקה תבוצענה בהתאם לפרטים המופיעים בתכניות.
- 2.2. בקיר תומך מבטון מזוין, במקום ההפסקה תבוצע שן (עליונה בין הרגל לדופן ותחתונה בעת הפסקת יציקה במהלך יציקת הדופן). ברזל מיתד יוכנס במקומות ובמידות המסומנות. הפסקות היציקה אינן הנחיות המתכנן ואינן רצויות לבטונים ופרטיות מופיעים בתכניות להקלת עבודה.
- 2.3. בין היציקות, יחוספס הבטון לעומק של 6 מ"מ לפחות תוך הסרת מי הצמנט (מיץ בטון) וגילוי האגרגטים. מוצע לקבלן לבצע החספוס במברשת פלדה תוך מספר שעות מסיום היציקה.
- 2.4. בקיר כובד, במקום ההפסקה תבוצע שן תחתונה. יוכנסו "קוצים" מברזל בקוטר 10 מ"מ לפחות (לפי דרישת המפקח).
- 2.5. בין היציקות, יחוספס הבטון לעומק של 6 מ"מ לפחות תוך הסרת מי הצמנט (מיץ בטון) וגילוי האגרגטים. מוצע לקבלן לבצע החספוס במברשת פלדה תוך מספר שעות מסיום היציקה.

3. נדבך ראש ("קופינג") קיר:

על הקבלן לבצע יציקת ראש קיר ("חגורה") מבטון מזוין לפי המידות המפורטות בתוכניות או נדבך ראש מאבן הציפוי (פראית/מסותתת/חלוקי נחל).

4. נקזים בקירות:

- 4.1. לשם ניקוז המים מאחורי הקיר, יהיה צורך להכין נקזים בקירות ובמידת הצורך צינור מנקז בתחתית. הנקזים יוכנו מצינורות פלסטיים 4" במרחקים של 1.5 מ' לכל כוון כאשר הצינור הראשון יוכן במפלס של 30 ס"מ מעל לפני הקרקע/כביש והאחרון במפלס המדרכה/מילוי.
- 4.2. מאחורי הנקזים יוכנו פילטרים מחצץ בגודל של 40 ס"מ לפחות. אלו יוכנו מחצץ מדורג בגודל גרגרים של 10-20 מ"מ אשר יונח בתוך רשת ויהיה עטוף בבד גיאוטכני מנקז המיועד לכך. ה"חבילות" הללו תוצמדנה לנקז ותמנענה חדירת עפר ופסולת אשר עלולים לסתום אותו.
- 4.3. הנקז האורכי (יבוצע לפי דרישה מהמפקח וישולם בנפרד) יוכן מצינור פלסטי קשיח מחורר המיועד למטרה זו. הצינור יהיה בקוטר 150 מ"מ ויכוסה בבד גיאוטכני מנקז המיועד לכך. כל 30 מ' לערך, יוצאו המים המנוקזים אל כוון הוואדי/כביש.

40.04.05 קירות תומכים וקירות גדר מאבן עם גב בטון

1. חזית הקיר תיבנה מאבן טבעית כמסווג בכתב הכמויות/תכניות.
2. גב הקיר יוצק מבטון ב- 30 עם משקל מרחבי של 200 ק"ג למ"ק בטון מוכן.
3. מילוי חוזר לגב הקיר יהיה מחומר גרנולרי כמתואר לעיל.
4. הערה: לא יורשה הכנסת אבן (דבש) לתוך הבטון!

40.04.06 גומחות ומעברי צנרת

1. במידת הצורך עפ"י התכניות או הוראות המפקח יוכנו גומחות לארונות טלפון / טל"כ / חשמל וכן הכנות למעברי צנרת למגרשים.
2. מחיר העבודות הנ"ל כלול במחירי היחידה ולא ישולם עליהם בנפרד.

40.04.07 סלעיות

1. הסלעיות יבנו עפ"י המתואר בסעיף 40.03.05 במפרט הכללי.
2. גודל האבן לא תהיה קטנה מ- 0.5 מ"ק והיחס בין גובה האבן לרוחבה יהיה 1:2 לערך.

40.04.08 בדיקות כללי

על הקבלן לבצע בדיקות של הבטון בכל שלב במשך העבודה, על פי התקן הישראלי.

40.04.09 קירות אקוסטיים

בהעדר מפרטים מיוחדים של מתכנן עבודה ספציפית ו/או המפרט הכללי הבין-משרדי, יש להשתמש במפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור של החברת נתיבי ישראל, לרבות אופני מדידה ותשלום שלו.

40.04.10 אופני מדידה ותכולת מחיר

1. קירות תומכים

- 1.1. המדידה תהיה במ"ק.
- 1.2. למען הסר ספק כל המפורט לעיל, לרבות כל החומרים והעבודות הנלוות לרבות חפירה/חציבה, יסוד, מלוי חוזר, זיון, נקזים, פלטרים מחצץ ובד גיאוטכני, תשתית בטון רזה במידה ויידרש, הפסקות יציקה והברזל המיתד והקוצים, קביעת אביזרים, קיטומים, שקעים וחריצים, הכנות למעקה, כלולים במחירי היחידה. היסודות לקירות התומכים ימדדו וישולמו בנפרד בהתאם למסווג בכתב הכמויות (למעט בקירות כובד בהן היסוד יימדד יחד עם הקיר).
- 1.3. החלפת קרקע תשלום בנפרד.

- 1.4. נדבך ראש ("קופינג") מאבן או מבטון כלול במחיר. כאשר נדבך הראש אינו מהווה המשך ישיר של בנית הקיר או במידה ומוסיפים לקיר קיים, ישולם עבורו בנפרד. התשלום במקרה זה במטר אורך כמסווג במחירון ובפרטים.
2. יסודות לקירות תומכים ולקירות גדר
 - 2.1. יסודות לקירות, עם או בלי זיון ישולמו בהתאם לסיווג הרלוונטי בכתב הכמויות, מחיר היסוד לפי מ"ק של החלק הנסתר (בקרע).
 - 2.2. בקירות תומכים (כובד), היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר ולא ישולם עליו בנפרד.
3. קירות גדר
 - 3.1. קירות גדר מסוג כלשהו (למעט מבטון מזוין) ישולמו בהתאם לסיווג הרלוונטי בכתב הכמויות.
 - 3.2. מחיר הקיר לפי מ"ר של ההיטל האנכי מעל פני היסוד.
 - 3.3. למען הסר ספק, כל החומרים והעבודות הנלוות כולל חפירה/חציבה, מלוי חוזר, אבן, נקזים, תשתית בטון רזה במידה ויידרש, הפסקות יציקה, נדבך ראש קיר, 20 ס"מ עליונים של "דו-פנים" וכן הכנות למעקה/גדר, כלולים במחירי היחידה.
 - 3.4. יסודות לקירות אלו ימדדו וישולמו בנפרד.
4. חיפוי קירות בלבני צפוי מסוג כלשהו
 - 4.1. המחיר כולל את כל החומרים והעבודות הדרושות עפ"י פרטי המתכנן או הוראות היצרן לרבות רשת זיון, קשירות, דבקים ומוספים מיוחדים לבטון.
 - 4.2. התשלום לפי מ"ר מסווג עפ"י "המחירון".
5. סלעיות
 - 5.1. מחיר המסלעה כולל אספקה והובלת סלעים מחוץ לאתר במידת הצורך ובנייתה במקום שיידרש.

5.2 במידה והמסלעה תוקם מסלעים הקיימים באזור האתר ישולם לפי המחיר המתאים במחירון.

5.3 התשלום לפי מ"ר היטל אנכי. למסלעה עם נטייה של מעל 30 מעלות מהאנך (עפ"י התכנון), תשלום תוספת לפי המחיר המתאים במחירון.

40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות

40.05.01 ריצוף באבנים משתלבות וחומרים אחרים

1. ריצוף באבנים משתלבות בעובי כמסווג בכתב הכמויות.
2. הריצוף יבוצע בסידור בגוונים שונים (הגוונים ימסרו לקבלן לפני תחילת הביצוע) או בדוגמאות לפי דרישות המתכנן. הנחת האבנים תהיה בצורה שתימסר לקבלן ע"י המפקח/התכניות. במידה ויידרש, יבצע הקבלן קטע ניסיוני ללא תמורה נוספת מצד המזמין.
3. המחיר כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, אספקת האבנים וצורת דרך לרבות הידוק מבוקר. השלמות והתאמות יבוצעו ע"י יחידות חצי או ע"י ניסור באתר במסור מכני בלבד וכל יתר העבודות כמפורט בסעיף 40.05 של המפרט הכללי.
4. מיסעות מאבנים משתלבות יש לבצע עפ"י תת פרק 51.15 במפרט הכללי. המצעים ימדדו בנפרד.
5. במידה ויש להתחבר לריצוף מדרכה קיים, יש להחליף במקומות החיבור מרצפות שבורות ולקבל משטח חלק, ישר ואחיד.
6. כאשר יש צורך בניסור אבנים משולבות בחיבור לתפרים, קירות, אבני שפה או כל גמר ריצוף אחר, אבני הגמר בשורה הראשונה תהיינה תמיד שלמות והניסורים יעשו באבנים שבתוך שטח הריצוף.
7. במקום בו יש לרצף מדרכה ישרה עם התחברות לסיבוב, הריצוף בסיבוב יהיה בדוגמת בנייה ויימשך עד 1.00 מ' מעבר לגמר הרדיוס לתוך הישורת, על מנת ליצור התחברות דוגמת הריצוף במדרכה הישרה ללא צורך בניסור מרצפות ובהשלמות.

8. חול מצע – חול המצע יהיה חול ים או חול זיפזיף נקי מאבנים וכל פסולת אחרת. דוגמאות מהחול ומקורות האספקה חייבים באישור מוקדם של האד' והמפקח בשטח. עובי שכבת החול בהתאם למצוין בפרטים ובתכניות. יש למלא ולהדק את החול מתחת לריצופים עד לגבהים המתוכננים.

9. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 9.1. המדידה לפי שטח במ"ר בהתאם למסומן בתוכניות.
- 9.2. מחיר סעיפי הריצוף באבנים משתלבות כולל את הריצוף, מצע החול, הידוק השתית, פיזור חול לאחר השלמת העבודה למילוי מישקים, הידוק סופי, כולל כל הדרוש ועד לביצוע מושלם של העבודה.
- 9.3. המחיר כולל ריצוף בצמוד לשוחות, התאמת האבן למבנה המכסה ו/או סדור מיוחד סביב המכסה והשלמת יציקת בטון ב- 20 מעל המכסים. צבע הבטון בהשלמה יהיה מותאם לצבע הריצוף סביבו.

9.4. הקבלן יספק 5 % משטח הריצוף בפרויקט למחסני הרשות – **הדבר כלול במחירי היחידה (בשטח הריצוף המבוצע) ולא יהיה זכאי לתוספת תשלום.**

40.05.02 אבני שפה

1. בקטעים מעוגלים יותקנו אבני שפה טרומיות באורך 1/2 - 1/4 מטר המיוצרות במפעל. במקומות נדרשים יבוצע ניסור אבני שפה להתאמה. לא תאושר שבירת אבני שפה בפטיש. בקשתות ובפינות יידרש שימוש באבני שפה חרושתיות מותאמות לקשת או זווית.

2. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 2.1. המדידה לפי מ"א בהתאם למסומן בתוכניות.
- 2.2. המחיר כולל בין היתר את החפירה, יסוד ומשענת מבטון ב-20, אספקה והנחת אבני השפה מכל הסוגים. כמו כן כולל המחיר הנחת אבני שפה חרושתיות מותאמות לקשת או זווית בקווים שבורים, מעוגלים בקשתות והנחת אבן שפה מונמכת.

40.05.03 הנחת אבן שפה באזורי אספלט קיים

1. באזור אספלט קיים יתבצע ניסור הרצועה הדרושה (במידת הצורך) לרבות פרוק אספלט.
2. אופני מדידה ותכולת מחיר
 - 2.1 המדידה לפי מטר אורך עפ"י הסיווג בכתב הכמויות .
 - 2.2 המחיר כולל בין היתר גם את סתימת המרווח הנוצר בין קו הניסור ופני האבן באמצעות אספלט דק .

40.05.04 מדרגות

1. על גבי פלטה ומשולשי בטון שיוצקו כנדרש בפרט ובתוכניות המהנדס, על הקבלן להניח מדרגות אבן טרומית (יחידה אחת) לפי הפרט.
2. המדרגה תהיה מסוג אבן טרומית נגישה, בגוון וגימור שיקבע ע"י אדריכל הנוף.
3. אופני מדידה ותכולת מחיר
 - 3.1 המדידה לפי אורך במ"א בהתאם למסומן בתוכניות.
 - 3.2 המחיר כולל בין היתר את החפירה, יסוד, משטח ומשולשים מבטון מזוין ב-30 והתקנת האלמנטים הטרומיים, עם רום או בלעדיו כמסווג בכתב הכמויות. במקומות הנדרשים ולפי רוחב המדרגות יש לבצע התאמה בניסור ליחידות הטרומיות.

40.05.05 ריצוף אבן

1. ריצוף אבן יבוצע כמפורט בסעיף 40.05.04 במפרט הכללי.
2. לפני התחלת הריצוף, יכין הקבלן דוגמא לאישור המפקח .
3. אופני מדידה ותכולת מחיר

- 3.1. התשלום לפי מ"ר בהתאם לסווג בכתב הכמויות
- 3.2. המחיר כולל בין היתר גם צורת דרך לרבות הידוק מבוקר, שכבת חול בעובי לפי קביעת המתכנן והוראות הספק, שכבת מלט צמנט בעובי 3 ס"מ וכל עבודות ההכנה הדרושות.
- 3.3. המצעים ימדדו בנפרד.

40.08 עבודות מתכת

40.08.01 הנחיות כלליות

גדרות ומעקות מתכת ייוצרו על ידי תקן 2142 ותקן 2723.

40.08.02 מעקות

כללי 1.

- 1.1. ניתן לחלק את סוגי מעקות הבטיחות ל-3 :
 - 1.1.1 מעקה בטיחות להולכי רגל
 - 1.1.2 מעקה בטיחות לכבישים
 - 1.1.2 מעקה בטיחות מצינורות מעל קירות תומכים.
- 1.2 מעקה מכל סוג שיבחר, יבנה בהתאם לתוכניות המצורפות.
- 1.3 הקבלן מחויב להקפיד על ריתום העמודים לבטון/קרקע.
- 1.4 בכל קטע של הקירות יש להתאים את מפתח השדות בהתאם לאורך והשיפוע הכלליים.
- 1.5 המחיר כולל גליון וצביעה וכן עיגון / ריתום לקרקע / בטון עפ"י פרט המתכנן.

גליון וצביעה 2.

- 2.1. מעקות מסוג "הולכי רגל", מעקות לקירות תומכים ומעקות בטיחות בכבישים חייבים להיות מגולוונים. הגליון כלול במחיר היחידה.

- 2.2. תיקוני ריתוך הכרחיים בהרכבה יעשו עם צבע יסוד צינקוט, וצבע עליון סילברקוט.
- 2.3. הצביעה תהיה חרושתית (בצביעה אלקטרוסטטית בתנור) או באתר. במקרה של צביעה באתר יש להכין את השטח בצבע מכין (פריימר) מותאם לגלון מסוג "מגינול" או ש"ע ולצבוע בצבע מסוג "איתן" או ש"ע ב 2 שכבות בגוון שיקבע ע"י האדריכל. מחיר הצביעה כלול במחירי היחידה.

40.08.03 מעקות ומסעדי יד מפלב"מ

1. כל המעקות על רכיביהם עשויים מפלב"מ מס' 316, בכל מקום בו נזכר פלב"מ או נירוסטה - הכוונה לפלב"מ 316 בלבד, גמר מלוטש משי עדין לאחר גמר ריתוכים וחירורים.
2. לא תותר אפשרות לחיבורים מרותכים באתר אלא רק חיבורים יבשים (ברגים ותותבים מפלב"מ 316).
3. על הקבלן להמציא למפקח תעודת בדיקה של מכון מורשה המעידה על טיב וסוג החומר עפ"י בדיקות שיערכו מחומר שיילקח מאתר הבניה כולל סוגי הריתוך המותרים לשימוש לסוג זה של פלב"מ. ובאופן שאינו גורם להופעת כתמי חלודה, בשום מקרה לא יותר שימוש ברכיבי פלב"מ המחלידים באווירה ימית, המחיר כולל הכנת דגם מעקה לדוגמא לאישור המפקח / מתכנן .

40.08.04 אופני מדידה ותכולת מחיר

1. המדידה לפי הפירוט בכתב הכמויות.
2. המחיר כולל חפירה, עיגון ביסודות בטון מתאימים לפי הנחיות היצרן, לרבות פירוק ריצוף והחזרת השטח לקדמותו.
3. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר הייצור.
4. המחיר כולל גם צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.

40.09 ריהוט רחוב וגן ועבודות שונות

40.09.01 ריהוט רחוב וגן

1. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין .
2. אופני מדידה ותכולת מחיר
 - 2.1. המדידה בהתאם לסווג בכתב הכמויות.
 - 2.2. מחירי המוצרים השונים כוללים את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנתם, חפירה, עיגון ביסודות בטון מתאימים, לרבות פירוק ריצוף והחזרת השטח לקדמותו.

40.09.02 מדרך עץ (דק)

1. מדרך (דק) מלוחות עץ אורן פני מובחר. הלוחות מהוקצעים במידות "15 X 4.5 ס"מ, ובמרווחים של 3 מ"מ ביניהם. אופן החיבור לקונסטרוקציית פלדה ע"י ברגים שקועים מפלב"ם מס' 316 .
2. העץ יהיה חדש, בריא ויבש, ללא סימני ריקבון ומתקפת מזיקים, ללא בקיעים מפולשים, כתמי שמן, שרף, לכלוך ופגמים אחרים. העץ יהיה ללא סיקוסים פינתיים, הסיקוסים יהיו קטנים, מלאים ובריאיים, ובמספר שלא יעלה על סיקוס אחד למ"ר, לפי ת"י 35, כל שטחי העץ יוקצעו במכונה בארבעת הצדדים, הקצאה עדינה, והפינות מעוגלות למניעת פגיעה מכנית.
3. אימפרגנציה
 - 3.1. חלקי העץ יקבלו טיפול מיוחד של חיסון ע"י הספגה בלחץ, בחומרי שימור לא אורגניים כגון מלחי נחושת, מלח ארסן ומלח אשלג/נהרן דו כרומטי, מומסים במים.
 - 3.2. הספגת העץ בלחץ תעשה בהתאם לנדרש במפרט מכ"מ 262 "הגנה על עץ בבניינים" חלקים 1, 2, 3 של מכון התקנים הישראלי, המבוסס על תקנים בריטיים לחיסון בלחץ, ועל תקן אמריקאי ASTM D 2017 לעמידות בריקבון.

- 3.3. החיסון יעשה במפעל בעל תעודת הסמכה ממכון התקנים הישראלי להספגה בלחץ.
- 3.4. שלבי תהליך אימפרגנציה בלחץ:
- 3.4.1. הכנסת העץ לדוד לחץ ויצירת ואקום לשאיבת רטיבות קיימת.
- 3.4.2. החדרת חומרי חיסון כימיים מומסים במים בלחץ גבוה של 10 אטמוספרות.
- 3.4.3. שאיבת הרטיבות ע"י תת לחץ.
- 3.4.4. הוצאת העץ וייבושו בצורה מבוקרת עד לקבלת איזון היגרוסקופי ללחות של 15% - 17%.
4. צבע
- 4.1. לפני תחילת הצביעה תשוּפנה הקורות בעזרת סרטי לטש.
- 4.2. מערכת הצביעה תהיה יסוד לזור 2000 או שו"ע ועליו 3 שכבות לזור 2000 עם פיגמנט בגוון לבחירת האדריכל. בין שכבה לשכבת צביעה דרושה החלקה של משטחי העץ בעזרת סרטי לטש.
- 4.3. כל רכיבי העץ הנסתרים כגון תחתית עץ לריצוף במה וליגרים לחיבור לוחות העץ יצבעו בצבע למניעת אש מסוג אושן של טמבור או ש"ע בשלוש שכבות ויסוד לקבלת עמידת אש של ששים דקות לפחות, יש להכין דוגמה באישור מכון התקנים.
5. אופני מדידה ותכולת מחיר
- 5.1. המדידה בהתאם לסווג בכתב הכמויות.
- 5.2. מחיר היחידה כולל גם הקצעה, אימפרגנציה, את כל האלמנטים הדרושים לחיבור מושלם, צבע ע"ג משטח עליון לזור 2000 או ש"ע וצבע למניעת אש ע"ג משטחים נסתרים מסוג "אושן" או ש"ע והכנת דוגמה ואישורה ע"י מכון התקנים.

פרק 41 - גינון והשקיה:

עבודות השקיה 41.01

41.01.01 כללי

1. הנחיות אלה משלימות את המפרט הכללי הבינמשרדי לעבודות גינון והשקיה פרק 41 והנחיות שה"מ – משרד החקלאות.
2. ההנחיות מתייחסות רק למערכות ההשקיה לגן הנוי. מערכות אלו מורכבות מצינורות פוליאתילן, פלדה או פי.וי.סי. לצורך זה חושבו מערכות אלו החל מנקודת החיבור לרשת אספקת המים הכללית עד לכל פינות הגן והרכבו הצמחי והן כוללות את כל הצינורות והאביזרים הדרושים להשקיית הגן.
3. כל האביזרים והצינורות יהיו חדשים, תקינים ועומדים בתקנים או מפרטים של מיא"מ.
4. התחלת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת אישור ותחילת העבודה וקבלת תוכנית מעודכנת ומאושרת ע"י המתכנן מטעם הרשות המזמינה או המפקח, אשר תשא את החותמת "לביצוע".
5. המחירים במחירון כוללים את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנת מערכת ההשקיה וכל העבודות הדרושות.
6. אם חלפה שנה או יותר מגמר התכנון לתחילת הביצוע יש לקבל אישור מחודש לתוכנית מהמתכנן.
7. לפני תחילת העבודה יש למדוד את לחץ המים בנקודת החיבור לרשת ההשקיה המתוכננת ולידע את המתכנן. תחילת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת אישור המתכנן.

41.01.02 מדידה וסימון

1. המדידה והסימון יעשו רק לאחר שהושלמו עבודות הכנת הקרקע כולל קבלת גבהים ע"פ התוכנית.
2. יש להתחיל את המדידה והסימון מנקודת קבע בשטח.
3. על כל סטייה בשטח מהתוכנית יש לקבל את אישור המתכנן.

41.01.03 חפירה

1. חפירת התעלות בשטח להצנעת הצנרת תעשה רק לאחר שהקבלן וידא שאין קו מים, קו ביוב, קו טלפון או חשמל בתוואי החפירה של הצנרת.

2. עומקי החפירה יהיו כדלקמן:

<u>קוטר צנור</u>	<u>עומק חפירה רצוי בס"מ</u>
110-90 מ"מ	60 ס"מ
75-63 מ"מ	50 ס"מ
50-40 מ"מ	40 ס"מ
32 מ"מ ומטה	30 ס"מ

3. צינורות המסומנים בתוכנית כמונחים זה ליד זה, ניתן להעביר באותה תעלה, אך אין להניחם זה ע"ג זה אלא להגדיל את רוחבה, או להעמיק את החפירה בדרגה אחת לפחות. במקומות בהם אין אפשרות לחפור או לחצוב לעומק הנ"ל יש להגן על הצנרת בשרוול או בחיפוי חול ומרצפות לאחר תאום עם המפקח. השרוול יהיה מחומר קשיח, עמיד לקורוזיה ובקוטר כפול מקוטר הצינור המושחל דרכו, בעובי דופן מינימלי של 5 מ"מ השרוול יבלוט 50 ס"מ משולי המעבר מתחתיו הוא מונח. על המבצע לסמן במפה ובשטח את המקום המדויק של השרוול ע"י יתדות או צבע.

4. שרוול החוצה כביש – יהיה מפלדה בהתאם לתכנית, בעומק 40 ס"מ מתחת למצע הכביש. שרוול במדרכות וריצופים – יהיה מפוליאתילן או מ-פי.וי.סי. ביוב (כתום), בקטרים בהתאם למצוין בתכנית וכתב הכמויות

5. כיסוי הצינורות בחומר תשתית אשר לא יכיל מרכיבים קשים וחדים, פסולת בנין או כל חומר אורגני, תוך הידוק שכבות בעובי מרבי של 20 ס"מ כל שכבה. הצינורות יותקנו בהתאם לתוכניות והוראות המפקח באתר.

6. בכל מקרה על הקבלן להבטיח מעברים לכל חלקי השטח הגנני ולבדוק זאת בטרם יבוצעו עבודות שתחסומנה את המעברים כגון: ריצוף, קירות, אבני שפה וכד'. אי הבטחת מעברים כאמור, תחייב את הקבלן לעשות כן, על חשבון, בשלב מאוחר יותר של העבודה.

7. לצינור המתוכנן ליד עץ קיים או מתוכנן, יש לחפור תעלה במרחק של 2 מ' מהעץ (פרט לצינורות טפטוף).

8. הקיום יונחו בשטחי מדשאות רק לאחר שיושלמו כל עבודות הכנת הקרקע כולל הזבל ויישור גס.

41.01.04 צנרת ומחברים

1. צינורות מחומרים פלסטיים – יהיו מסומנים כנדרש בתקן הישראלי. כל החיבורים יעמדו בלחץ הנדרש של המערכת.
2. מחירי היחידה כוללים: אספקת חומר, חפירת התעלות וניקיון, הרכבת הצנרת, כיסוי וכל אביזרי החיבור, הכל בהתאם לנדרש.
3. הנחת הצינורות בתעלות החפורות תהיה בצורה רפויה ללא מתיחה. אין לכופף את הצינור בקשת חדה מדי. מקומות בהם הצינור מונח בזווית חדה יש ליצור אותה עם זווית פלסטית מתאימה. יש לוודא שהצינור יונח בתעלה ללא מגע עם עצמים קשים או חדים. צינורות העוברים בתוך שרולים יהיו שלמים וללא מחברים.
4. כל חיבורי המתכת והתברוגות יעטפו בפשתן או בטפולן. כל התברוגות הפלסטיות יעטפו בטפולן. את אביזרי החיבור הפלסטיים יש לסגור ביד לאחר שהצינור עבר את טבעת האטימה, אם קיימת. באביזרי שן על הצינור לכסות את כל השיניים במלואו.
5. כל המחברים (מצמדים, זוויות, ההסתעפויות וכד') בצנרת הפוליאתילן למערכת המטרה וקווים ראשיים בטפוף, יהיו חיבורים פלסטיים מתוברגים עם אטמים ללחץ מים. חיבורים לטפוף יהיו בהתאם לסוג צנרת הטפוף או עפ"י ההנחיות בתוכנית.
6. במידה וינתן אישור בכתב מהמזמין לבצע "רוכבים" (בקטרים גדולים), הם יהיו בעלי טבעות אטימה ו-4 ברגים מגולוונים בקוטר 7.5 מ"מ.
7. כל הסתעפות בצנרת ע"י מחברים מתחת לשטחים מרוצפים או סלולים, תבוצע בתוך בריכת בטון בקוטר 60-80 ס"מ. המכסה יהיה בגובה הריצוף ועליו יוטבע הכיתוב "השקיה".
8. קצה צינור ייסגר ע"י מצמד הברגה עם פקק.
9. אין לחבר קווי הארקה לצנרת ההשקיה.
10. ברזים, וסתיים, שסתומים וכו' בשטח, יורכבו מוגנים בבריכת הגנה מנוקזת או עפ"י ההנחיות בתוכנית.

41.01.05 ממטירים

1. מחיר יחידת ממטיר גיחה כולל: אספקה, התקנה, אביזרי חיבור ואל-נגר הכל בהתאם לנדרש. סוג הממטירים וגודל הפיה יתוכנן ויאושר ע"י המתכנן.
 2. ממטירים המסומנים בתוך הדשא יותקנו עם מנגנון גיחה.
- הממטיר יותקן על שלוחה צדדית בקוטר של 20 מ"מ שתצא מהקו המוביל אל הממטיר ובמרחק של כ- 1 מ' ממנו. הממטירים יוגנו בזמן ההתקנה, למניעת כניסת לכלוך לממטיר. קופסת הממטיר תשמר נקיה מלכלוך ומוגנת ע"י מכסה. יבוצע ריפוד במשטח דשא ברובח 20 ס"מ מכל צד על

- השטח הגלוי שנוצר מהחפירה, כדי למנוע סחף אדמה לבית הממטיר. ממטיר הגיחה יונח במרחק מקסימלי של 50 ס"מ משולי הדשא ויהיה ללא התזה אחורנית.
3. על גבי הקו המוביל, בנקודת החיבור לשלוחה הצדדית המובילה לממטיר, יותקן רוכב מתאים אליו תתחבר השלוחה באמצעות מצמד הברגה. חיבור של שלוחה צדדית אל הממטיר יעשה באמצעות זווית או מצמד הברגה פלסטי. על קוים מובילים בקוטר של 32 מ"מ ו- 25 מ"מ אפשר להתקין אביזר הסתעפות 90 מעלות במקום הרוכב.
4. בדשא חדש יונחו הקווים המובילים עם השלוחות הצדדיות ועליהן יורכבו זקיפים מפי.ו.י.ס. עם ממטירים רגילים להשקיה זמנית עד לכיסוי מלא של הדשא. לאחר כיסוי מלא יפורקו הזקיפים ובמקומם יותקנו ממטירי הגיחה. יש להקפיד על ייצוב הממטירים בבור ע"י חול מחצבה מהודק או חצץ דק. יש להקפיד על גובה מכסה הממטיר שיהיה על פני הדשא למניעת פגיעה בממטיר והפרעה לפעולת המכסחת. אין להתקין את מכסה הממטיר נמוך מפני הקרקע שסביבו. מסביב לממטיר יש לשתול פלטות דשא ולהשקותן בנפרד עד לקליטתן.
5. ממטירים המסומנים בתכנית על נקודת מעבר בין שני קטרים יורכבו תמיד על הקוטר הגדול יותר. ממטירים המסומנים בתוכנית ליד קיר או מדרכה יוצבו במרחק של 50 ס"מ מהם, אם הם בהתזה לאחור.

41.01.06 ראש מערכת (ראש בקרה)

1. על כל אביזרי ראש המערכת להיות קומפקטיים. ההרכבה תעשה בצורה שתאפשר גישה, הפעלה ופירוק בצורה נוחה.
- יש להשאיר מקום לחיבורי מים נוספים לפני ואחרי קוצב המים ע"י אביזר הסתעפות 90 מעלות עם פקק. אביזרי ראש המערכת ישענו על תמוכות בצורת Y שיונחו מתחתם.
2. במחיר ראש המערכת כלולה התחברות לקו אספקת המים הקיים בסמוך.
3. סוג האביזרים וסדר הרכבתם ייקבעו עפ"י פרט בתוכנית, כולל קטרים, דרגת סינון וויסות נדרשות, גודל סקלת קוצב. על כל פרט חסר / לא ברור יש לפנות למתכנן.
4. ראש המערכת יכלול ברז כדורי בקוטר הקו המזין, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים, אביזרי חיבור וארגז אביזרים מתוצרת "פלסגן"/"ענבר" או ש"ע.
5. הצינורות היוצאים מהמגופים יהיו אנכיים כלפי הקרקע ועליהם מורכב ברזון תלת דרכי או בהתאם למצוין בתוכנית.
6. מגופים הידראוליים יורכבו במקביל לפני הקרקע, יהיו עשויים ממתכת, עליהם מורכב ברזון תלת דרכי או בהתאם למצוין בתוכנית.

7. אביזרי פי.וי.סי. יהיו מוגנים מקרינת השמש.
8. במסגרת כניסת המים ויציאתם יהיו באותו מפלס גובה. המסגרת יורכב מאזן לקרקע ויכל שיעונים למדידת לחץ. הרשתות או מנגנוני הסינון יהיו נקיים ושלמים, האטמים הפנימיים יהיו במצב תקין למניעת חדירת לכלוך למערכת ההשקיה.
9. ראש המערכת יוגן ע"י בריכה טרומית או בריכה בנויה מלבנים או מבלוקים בגודל שיכלול את כל פרטי ראש המערכת. מידות הבריכה תילקחנה לאחר שראש המערכת יהיה בנוי בשטח ובהתאם למידותיו. הבריכה תבנה או תונח במקביל לאבן השפה או לקיר שעל ידם נקבע מקום הרכבת ראש המערכת. אביזרי ראש המערכת יהיו בגובה של 20 ס"מ מעל לרצפת הבריכה. רצפת הבריכה תהיה מנוקזת בשכבת חצץ בעובי כולל של 10 ס"מ. מתחת לשכבת החצץ, יוכנס צינור "4 לניקוז עודפי מים.
- הבריכה תותקן עם מכסה משני חלקים מפח מחורץ שסיגור עם מנעול. גובה מכסה הבריכה בשטח מדשאה או במשטח דריכה יהיה ישר עם פני המשטח. בשטח גלוי או בתוך שיחיה, גובה מכסה הבריכה יהיה 20 ס"מ מעל פני הקרקע (ראה פרטי ביצוע).
10. במקרה של הגנה לראש מערכת העשויה ממוצר מתועש של "הדר" / "ענבר" / "פלסגן" או ש"ע מאושר, תהיה ההתקנה בהתאם להוראות היצרן, אלא אם צוין אחרת. כל הנחיות ההתקנה שפורטו לעיל תופסות גם לסעיף זה.
11. במחיר המחשב לראש המערכת, באם נדרש, יכלול בן היתר: אספקת המחשב, הרכבה, אביזרים נלווים ואחריות לשנה. המחשב יורכב בארגז הכנה אטום למים מחוץ לראש המערכת.

41.01.07 טפטוף

1. קווי הטפטוף להשקיית שיחים או עצים יונחו על גבי הקרקע ויוצבו ביתדות ברזל מגולוון בעובי 4 מ"מ בצורת "ח" באורך 30 ס"מ, כל 200 ס"מ.
2. קווי הטפטוף להשקיית שיחים יונחו לאורך השורות, טפטפת אחת לכל שיח. קווי הטפטוף להשקיית עצים יהיו בצורת טבעת המקיפה את הגזע ועליה מספר טפטפות בהתאם לתוכנית.
3. בשטחים מדרוניים יש להניח את שלוחות הטפטוף (לא מתווספות), במקביל לקו הגובה.
4. טפטפות נעץ יורכבו על צינורות מקוטר 16 מ"מ ומעלה דרג 4, בעזרת מחרר מתאים.
5. הקווים המובילים יונחו בהתאם לתכנון בתוך הקרקע בעומק עפ"י קוטר הקו. הקווים המחלקים והמנקזים, יהיו באותו קוטר ויונחו בעומק 30 ס"מ כשהם צמודים לשולי הערוגה.
6. המרחק מקו מחלק לטפטפת ראשונה לא יעלה על חצי מרחק בין הטפטפות בשלוחה.

41.01.08 טפטוף טמון בדשא

1. ההצנעה תעשה בתוך היישורים הנדרשים.
2. הצינורות המטפטפים יוצנעו בעזרת מכשיר ידני מתאים או במצניע מכני.
3. עומק ההצנעה 15 ס"מ בקרקע.
4. קוטרי הצינורות, מרחקי הטפטפות על הקו, המרחק בין קוים, אורך שלוחות וספיקות הטפטפות לשעה לפי התוכנית.
5. קווי הטפטוף יוצנעו במקביל לקוי הגובה.
6. קצות הקווים ינוקזו לשלוחה שהיא במידה אחת גדולה מהקוטר המטפטף אך לא פחות מ- 25 מ"מ ויחברו לנקודת שטיפה. בתוך תא מותאם.
7. בתום ההנחה יש לבצע פעולת עיקור הקרקע מסביב לטפטפת בחומר טרפולן בכמות כמפורט בכתב הכמויות.
8. השימוש מותר בהתאם למגבלות ותקנות הבטיחות במפרט הבינמשרדי ובהמלצת המחלקה להגנת הצומח, הנוגעות לאמצעי הזהירות בחומרי הדברת כימיים.
9. את החומר ניתן להחדיר ב- 3 שיטות:
 - 9.1 דוד דיזון.
 - 9.2 משאבה.
 - 9.3 מרסו.
10. בכל שיטות ההחדרה יש לנתק את מערכת המים ולהקפיד בל יוחזרו מים על ה"טרפולן" למערכת ההשקיה וזאת ע"י התקנת שסתום אל חוזר. סדרי הביצוע - ראה פרטים במחלקה לייעול ההשקיה.
11. למרות אמצעי הזהירות המצוינים בסעיפים הקודמים, משרד הבריאות אוסר על העברת כימיקלים במערכות ההשקיה המשמשות גם לשתייה. אי לכך רואה עצמו המתכנן לפתור מאחריות משפטית בכל הנוגע למערכת הנ"ל.

41.01.09 כיסוי ראשוני, בדיקה ושטיפה

1. אין לכסות צנרת לפני בדיקתה ושטיפתה.
2. יש לסמן בתוכנית את הסטיות מהתכנון המקורי ולהעביר אותן לידיעת המתכנן.

3. הכיסוי יבוצע בתום חיבורם של כל האביזרים, פרט לממטירים ומקום חיבורם יישאר גלוי על מנת לבדוק אותו בלחצי העבודה המתוכננים במשך 4 שעות.
4. בתום הכיסוי יש לשטוף את כל הקווים על ידי סגירה ופתיחת קוויהם.
5. כיסוי סופי של תוואי החפירה תוך הידוק מתמיד עד לקבלת פני שטח ישרים.

41.01.10 אופני מדידה ותכולת מחיר

1. קווים עיליים ותת קרקעיים ימדדו לפי מ"א, כולל כל האביזרים המחוברים (מצמדים, זוויות, הסתעפויות וכד') הנדרשים להתקנת הקו.
2. אביזרים כמו ממטירים, ברזי גן וכד' ימדדו וישולמו בהתאם לגודל וסוג רק אם צוינו בסעיף מיוחד בכתב הכמויות.
3. ראש בקרה, לרבות כל אביזרי הראש וארגז ההגנה לראש כמתואר בתכנית, יימדד וישולם לפי יחידות מותקנות בשטח עפ"י גודלו ותכולתו. התשלום לראש המערכת כולל גם חיבור לרשת המים הקיימת (לא כולל שעון מים), אלא אם כן צוין אחרת בכתב הכמויות או בתכנית ההשקיה.
4. שרולים ימדדו וישולמו בהתאם לאורכם וקוטרם. העבודה כוללת גם עבודות עפר לפני ואחרי הנחת השרול, תיקון, הנחה והידוק ו/או תיקון מצעים ומרצפים.

41.02 גינון ונטיעות

41.02.01 כללי

1. הגן המבצע בשטח, יהיה גן בעל אישור תקף לגן מספר 3 (סוג 1 - חדש), ובעל ניסיון מוכח והמלצות לאישור טיב עבודתו. חוקים, תקנות, תקנים ופרסומים של משרדי החקלאות והפנים, בהתאם למצוין במפרט הכללי לעבודות גינון והשקיה.
2. לתשומת לב: הזמנות, עצים ושתילים. מיד עם קבלת צו עבודה ידאג הקבלן להזמין ממשלוח מאושרות את העצים והשתילים ע"פ המפורט בתוכנית הצמחייה וכתב הכמויות. על הקבלן להציג למפקח אישור בכתב מאת המשתלוח הנ"ל על ביצוע והזמנה.
3. באם חלפו שנתיים מיום התכנון למועד הביצוע יש להודיע למפקח ולקבל אישורו לנכונות התכנון.
4. ברורים בנושא סוג הצמחים, כלי קיבול ומרחקי נטיעה יש לקיים עם המתכנן לפני מועד הביצוע וכל שינוי יאושר על ידו בכתב. על הקבלן לקבל אישור למקור השתילים ולשתילים עצמם. יחד עם

זאת רשאי המפקח לפסול שתילים שלא מתאימים או כאלו שאינם נראים לו. לגבי כל סוג עצים בוגרים מאדמה, יש לקבל אישור המפקח או המתכנן לכל עץ בנפרד עוד במקום גידולו וטרם הוצאתו מהאדמה והובלתו לשטח.

5. על הקבלן להודיע את מועד תחילת הנטיעה והאישור לתחילתה ינתן ע"י המפקח. בכל מקרה אין לשתול עצים מעל קווי תשתית תת קרקעיים (ביוב, ניקוז וכו') ו/או מתחת לקווי תקשורת וחשמל עיליים, אלא לאחר קבלת אישור המפקח בכתב.

6. טיפול ואחריות לקליטת השתילים היא למשך 3 חודשים מיום קבלת הגן, אלא אם כן צוין אחרת בכתב הכמויות. אחריות על קליטת כל העצים הבוגרים מאדמה היא למשך 12 חודשים מיום קבלת הגן. אחריות קליטה לגבי עצים מחביות היא 6 חודשים. לגבי דשאים היא עד כיוסו מלא וכיסוח ראשון, אך לא פחות מ-90 יום מיום קבלת הגן.

7. במסגרת אחריות הקליטה על הקבלן להחליף כל צמח שקמל ו/או לא נקלט קליטה מלאה. במידה ואין אפשרות לשתילה חוזרת של עצים בוגרים, יוסכם בין המזמין והקבלן על פיצוי נאות.

8. מידות מיכלים, צמחים ובורות כמתואר בהמשך הן מידות מינימום. המפקח רשאי לדרוש מידות גדולות מהמתואר בהתאם לסוג הצמח. כ"כ רשאי לא לאשר שימוש בשתילים בשל אי התאמה בין גודל שתיל ומיכל, איכות צמח, גיל, מחלות ומזיקים.

41.02.02 הכשרת השטח

זיבול ודישון - הקבלן יפזר ויספק זבל כופתיגן מועשר 5-5-5 בכמות 1.5 טון לדונם. כולל הצנעה לעומק 20 ס"מ לפחות, כלול במחיר הנטיעה ולא ישולם בנפרד.

41.02.03 בור נטיעה

מידות הבור לעצים כמפורט להלן:

1. עצים מבוגרים - 200/200/200 ס"מ.
2. עצים מחביות - 120/120/120 ס"מ.
3. עצים מפחים 2 ק"ג - 80/80/80 ס"מ.

41.02.04 אדמת גן לנטיעה

1. בעת ביצוע הנטיעה ימולאו הבורות באדמה חקלאית פורייה מעורבת היטב בזבל אורגני או קומפוסט מטיב מאושר (כנדרש ע"י המפקח באתר) בכמות כדלקמן:
 - 1.1. צמח מכלי קיבול 3 ק"ג 1/5 פח לכל צמח.
 - 1.2. צמח מכלי קיבול 1 ק"ג 16 פח לכל צמח.
 - 1.3. עץ מבוגר או מחביות 3-5 פחים לכל עץ.
 - 1.4. עץ מפחים 20 ק"ג, 1 פח לכל עץ.
- זיבול זה הוא בנוסף לזיבול כל השטח (כמפורט במפרט הכללי) ולא תשולם עבורו כל תוספת למחיר.
2. נטיעת עצים מחביות ומפחים - 2 ק"ג תבוצע בהתאם לאמור בסעיפים המתאימים.
3. נטיעת שיחים, ורדים וורדים ערומי שורש תבוצע בהתאם לאמור בסעיפים המתאימים.

41.02.05 שתילה

להלן הוראות נוהליות ומקצועיות לביצוע השתילה.

1. חובת דיווח
 - 1.1. הקבלן יודיע למשרד המתכנן על גמר ביצוע סופי של עבודות התשתית לשתילה.
 - 1.2. הכשרת הקרקע, ריסוסים, תנועות קרקע, זיבול ודישון וישורים נדרשים.
 - 1.3. גמר ביצוע מערכות ההשקיה, הטפטוף, ההמטרה ובדיקת תקינותו.
 - 1.4. באם חלפו שנתיים מיום התכנון למועד הביצוע יש להודיע למתכנן. ביצוע העבודה יהיה אך ורק באישור.
 - 1.5. ברורים בנושא סוג הצמחים, כלי קיבול ומרחקי נטיעה יש לקיים במשרד המתכנן לפני מועד הביצוע וכל שינוי יאושר על ידו בכתב.
 - 1.6. על הקבלן להודיע למפקח על מועד תחילת הנטיעה והאישור לתחילתה תינתן על ידי המפקח.
2. להלן סדר שלבי ביצוע השתילה
 - 2.1. סדר שלבים זה מתואם עם המתכנן והמפקח וכן כל הגורמים הקשורים בפיתוח האתר. דווח על סיום כל שלב למפקח ואישור השלב ע"י המפקח יאפשר לקבלן להתחיל בשלב הבא.

- 2.1. סימון תחומי מדשאות וערוגות שיחים מחבלים או בסיד וכן סימון בורות העצים.
 - 2.2. מצב קרקע לח עד יבש.
 - 2.3. פתיחת בורות השיחים והעצים לפי קיבולם וסוג הצמחים.
 - 2.4. הכנסת תערובת אדמה, זבלים ודשנים לפי המפרט או כתב הכמויות.
 - 2.5. הנחת צמחים בהתאם לתוכנית ליד הבורות.
 - 2.6. העצים למיניהם יינטעו ראשונים ואחר כך שיחים ומדשאות.
 - 2.7. מקור אספקת הצמחים טעון אישור המפקח פעם במשתלה ופעם בשטח.
 - 2.8. אישור להתחלת הנטיעות טעון אישור המתכנן.
 - 2.9. השקיה בצינור גומי.
 - 2.10. גירוף, יישור וסילוק עודפי קרקע ופסולת פחים מחוץ לגבולות האתר.
 - 2.11. וורדים ערומי שורש יזובלו וידושנו אך ורק בתחום קליטתם המאה בכמויות הרשומות במפרטים או בכתבי הכמויות.
 - 2.12. מצע גידול הוורדים יהיה קרקע כבדה ומאושרת ע"י המפקח.
 - 2.13. העברת העצים המבוגרים ראה סעיף 41.04.07 ותמיכתם לפי סעיף 41.04.09 במפרט הבינמשרדי.
3. שתילת דשאים בתלמים
- 3.1. האדמה לחה.
 - 3.2. הזבלים והדשנים יפוזרו באופן שווה ויוצנעו בקרקע ביום פיזורם ולכל המאוחר למחרת היום.
 - 3.3. יישור סופי של שטחי המדשאות בהתאם לתוכניות.
 - 3.4. התלמים יהיו מקבילים והמרחק ביניהם לא יעלה על 20 ס"מ.
 - 3.5. מינימום יח' קנה שורש 50-55 יח' למ"ר.
 - 3.6. זני הבופאלו יוטמנו בקנה השורש ועליהם יהיו גלויים.
 - 3.7. מדשאות מעורבות תשתלנה שורה בכל מין או לפי אחוזים שיופיעו בכתב הכמויות.
 - 3.8. בשתילה באביב וקיץ יש להקפיד על כיוחים באופן סדיר פעם בשבוע החל מן השבוע השלישי לשתילה.
 - 3.9. בשתילה בסתיו ובחורף יש לגרום להנבטת עשבי בר ורק אחרי תיחוח קרקע נוסף תבוצע השתילה.
 - 3.10. הדשא ידושן החל מהשבוע השלישי במנות קבועות של אמוניאק בכמות של 15 ק"ג לדונם פעם בשבועיים במשך כל תקופת האחריות.
 - 3.11. אחריות הקבלן לדשא עד לכיסוי מלא של השטח.

- 3.12. אין להשאיר כסחת על הדשא.
- 3.13. טיפול במחלות ומזיקים בהתאם לצורך ובהמלצות המחלקה להגנת הצומח או בהנחיות המתכנן.
4. סדרי השקייה בתקופת האחריות
 - 4.1. המדשאות יושקו בכמויות מים קטנות מספר הפעלות ביום.
 - 4.2. השיחים יושקו במנות שבועיות בכמות של 24-30 ליטר לשיח, 80-100 ליטר לעץ, ולדקלים 200 ליטר לעץ.
 - 4.3. באדמות חוליות יש להשקות במנות מים דו-שבועיות.
5. נטיעת עצים מעוצבי גזע
 - 5.1. אספקה ונטיעת עצים מעוצבי גזע לפי התוכנית או הוראות המתכנן. העצים יסופקו ממשתלה מוכרת ומאושרת על ידי מנהל מח' גנים.
 - 5.2. הוצאות העצים מאדמת המשתלה תעשה באמצעות סכיני "קונוס" מיוחדים שיבטיחו הוצאת גוש שורשים שלם בקוטר 60 ס"מ לפחות.
 - 5.3. העצים יסופקו כאשר הגוף עטוף בד יוטה ומוגן בתוך סלסלה מרשת מתכת.
 - 5.4. פתיחת בורות נטיעה בגודל 70/70 על 90 ס"מ עומק. על הקבלן המבצע לתאם את נושא פתיחת הבורות לנטיעה עם כל המחלקות אשר אחראיות על קווי התשתית בעירייה, חשמל, ביוב, מים וכד'.
 - 5.5. העצים יהיו בעלי גזע בקוטר 2.5" לפחות. נקודת המדידה כ- 30 ס"מ מפני הקרקע. הגזע יהיה נקי מזיזים וללא פגיעה.
 - 5.6. לפני הכנסת העץ לבור יש לפזר בתחתית הבור 20 ק"ג כופתיגן מעושר 5-5-5 לכל עץ.
 - 5.7. הנטיעה תעשה תוך מילוי הבורות במים עד למחצית עומקם הכנסת העץ אחרי כן כיסוי בחמרה גננית.
 - 5.8. עם גמר עבודות הנטיעה על המבצע להתקין את מערכת הטפטוף להשקיית העצים. העבודה כוללת אחריות לקליטה למשך שנה (12 חודשים).
6. שתילה במסלעות

בניית המסלעה ראה פרט ביצוע.

 - 6.1. השתילה תבוצע בין הסלעים בתערובת קרקע שהוכנה מראש.
 - 6.2. סוגי הצמחים ישתלו בקבוצות בנות מספר יחידות של אותו מין.
 - 6.3. קבוצת הצמחים יופיעו באחוזים בתוכניות.
7. שתילת דשאים בחולות

מנות הזיבול תוכפלנה לעומת אדמות בינוניות וכבדות.

8. הנחת מרבדי דשא

- 8.1 הכשרת השטח באמצעות מחרשה או מתחחת לעומק של 20 ס"מ לפחות. פיזור דשן כופתיגן מעושר 5-5-5 בכמות של 1 טון לדונם לפחות. הצנעת הדשן וישור סופי.
- 8.2 הצנרת הדשן וישור סופי יבוצע כך שלפני השטח ישרים ללא הגבהות או שקעים.
- 8.3 מרבדי הדשא יונחו צמודים אחד לשני מבלי ליצור רווחים ובצורה ישרה וחלקה ללא שקעים או הגבהות תוך יצירת תחושת שטח ישר וחלק דוגמת ריצוף.
- 8.4 בכל המקרים שמערכת ההשקיה המתוכננת מבוססת על טפטוף טמון (תת-קרקעי), חייב הקבלן להכין רשת השקיה עילית זמנית באמצעות מתזים או ממטירונים (בהתאם לגודל השטח) על קוים ניידיים להשקיית שטחי מרבדי הדשא שהונחו למשך שלושים (30) הימים הראשונים.
- 8.5 העבודה כוללת אחריות לקליטת הדשא ותחזוקתו הסדירה למשך 90 ימים מיום הנחת המרבדים.

9. נטיעת דקלים

- 9.1 הדקלים יהיו מזן "חיעני", או לפי הוראות המתכנן.
- 9.2 מקור אספקת הדקלים יהיה מתוך שטחי מטעי דקלים מטופלים ומושקים מהאזורים: עמק הירדן, בקעת בית שאן או בקעת הירדן (פרט ליריחו).
- 9.3 גובה הגזע (מתחתית הנוף ועד פני הקרקע) יהיה 4-6 מטר אחרי הנטיעה. הכל בהתאם לדרישת אדריכל הנוף של העיר ומנהל מח' גנים ונוף.
- 9.4 הנטיעה תעשה תוך שמירה על גובה אחיד, או בגבהים משתנים, הכל בהתאם לדרישת אדריכל הנוף של העיר ומנהל מח' גנים ונוף.
- 9.5 העצים יסופקו כאשר "כפות העלים" שלמות (או לפי דרישת המתכנן) והן אסופות וקשורות. מספר הכפות 8-12 לפחות.
- 9.6 העצים יסופקו כאשר הגזע נקי מזיזים וללא פגיעה.
- 9.7 העברת העצים תעשה עם מירב השורשים (גוש של 150 ס"מ קוטר בערך), או לפי הוראות האדריכל.
- 9.8 העבודה כוללת פתיחת בורות נטיעה, בגודל בערך של 200/200 ס"מ. עומק בורות הנטיעה יקבע בהתאם לעומק הנטיעה הרצוי לכל עץ, בהתאם לגודל בית השורשים וכמות שורשי האוויר שלו, ומקום הנטיעה.

- 9.9. חפירת בורות הנטיעה תעשה בעזרת מחפרון או ידנית או בכל דרך אשר תבטיח אי פגיעה בתשתיות התת-קרקעיות (חשמל, טלפון, מים, ביוב וכד').
- 9.10. לפני התחלת העבודה, על הקבלן לתאם את שלבי העבודה עם כל המחלקות הקשורות לתשתיות העיריה (מח' חשמל, מח' מים, מח' ביוב, מח' כבישים וכד').
- כמו כן על הקבלן לתאם את פעולותיו עם משטרת התנועה ואף להצטייד באישורים מתאימים בכל מקום שתבוצע העבודה יחייב זאת.
- 9.11. מילוי בורות הנטיעה יעשה עם חול דיונות (חול ראשון) ולא באדמה או החול שנחפר בעת פתיחת הבורות.
- 9.12. הנטיעה תעשה תוך מילוי בור הנטיעה במים עד למחציתו ורק אחרי כן יש לכסות בחול דיונה (חול ראשון).
- 9.13. על המבצע להקפיד הקפדה יתרה שגזע העץ יעמוד ישר יחסית לקו האופק ולסביבה או בהתאם להוראות המתכנן.
- 9.14. עם גמר פעולות מילוי החול על הקבלן להכין גומה מאוזנת להשקיה שדפנותיה יהיו בגובה 40 ס"מ לפחות ובקוטר 15 ס"מ לפחות.
- 9.15. בכל מקרה שנטיעת הדקלים תעשה לעומק של 180 ס"מ ויותר על הקבלן להכניס צינור פ.י.ו.סי. קשה (צינור ביוב) בקוטר 3" מתחתית הבור.
- 9.16. בגמר העבודה על הקבלן לפנות את כל שאריות האדמה שנחפרה, החול או כל פסולת אחרת, ולהשאיר שטח נקי ומסודר.
- 9.17. המחיר יכלול: אספקת עצים, כל עבודות ההכנה והנטיעה שהוזכרו במפרט זה ואחריות לקליטת העצים, כולל "פתיחת" קשירת נוף העצים.
- 9.18. בכל מקרה והעצים לא יענו לדרישות המפרט או על פי חוות דעתם של מנהל המחלקה ואדריכל הנוף, תהיה העיריה רשאית לבטל כל התקשרות עם המציע.
- 9.19. בכל מקרה תשמור העיריה את זכותה לרכוש מאת המציע מספר עצים על פי צרכיה ולא מתחייבת לרכוש מאת המציע את מלוא הכמות המשוערת המוצעת.

41.02.06 גיזום עצים

1. מטרת הגיזום הינה הרמת הנוף, דילול הנוף למניעת שברים והחדרת אור ואויר, הורדת ענפים כבדים ומסוכנים למבנים ולשלד העץ, גיזום סניתיצה הורדה וסילוק של ענפים יבשים וחולים.
2. הגיזום במידת האפשר, יעשה בעונה המתאימה עפ"י ההנחיות המקצועיות של משרד החקלאות.
3. יש להקפיד על חתך נכון ובמקרה של חתך סופי יש למרוח את הפצע במשחת עצים.

4. יש לרכז את הגזם ולסלקו מיד לאחר הגיזום.

41.02.07 מגביל שורשים

1. ככלל, לא יותקנו מגבילי שורשים אלא אך ורק אם תינתן הוראה מפורשת בכתב לגבי התקנתם. זאת, כדי לא להגביל את צמיחת העצים באותם מקומות שניתן לשתול עצים ללא מגבילי השורשים (המפריעים להתפתחות העץ בטווח הארוך).
2. בבורות שתילה בתווך עם תשתיות, בעצים הקרובים לקירות תמך ומבנים אך רק במקומות שיוזר עליהם המפקח בתאום עם האדריכל וגורמי התשתיות, יותקנו מגבילי שורשים מסוג רוט קונטרול / רסיבלוק תוצרת - דופן או ש"ע, בהתקנה מרובעת או כעגולה, בגובה ובקוטר לפי הנחיית המפקח, מיריעת פוליפרופילן מסיבים לא ארוגים מחוברים בחום. עמידה לחדירת שורשים לפי תקן בינלאומי DIN4062.
3. ההתקנה תתבצע לפי הוראות היצרן. בצמוד לקירות יש לקבל את אישור קונסטרוקטור להנחת מגביל השורשים.

41.02.08 אחריות

1. הקבלן יהיה אחראי משך כל תקופת העבודה עבור כל הנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מעבודתו, במידה שיהיו נזקים הוא יתקנם ללא דיחוי לשביעות רצונו של המפקח. תיקון נזקים יהיה על חשבון הקבלן בלבד.
2. תקופת האחריות לקליטת הצמחייה כדלקמן:

לשיחים:	3 חודשים.
לעצים מכלי קבול:	6 חודשים.
לעצים מבוגרים:	12 חודשים.
לתמרים:	12 חודשים.
3. תוך תקופת האחריות יוחלפו כל הצמחים שהתנוונו על חשבון הקבלן.
4. יצוין שבמסגרת מחירי היחידה, כלולה אחזקה שוטפת של העבודה על פי פרק 41.5 במפרט הכללי, למשך 3 חודשים. מניין תקופת האחזקה יחל ממועד המסירה הסופי של העבודה למזמין.

41.02.09 אופני מדידה ותכולת מחיר לעבודות גינון ונטיעה

1. המדידה עבור עבודות שתילת עצים, שיחים וצמחי כיסוי תעשה ע"י ספירה לאחר קליטה לפי יחידות וגודל מיכלים. שטחי דשא ימדדו במ"ר. העבודה כוללת את כל עבודות הכשרה הכלליות ועבודות ההכנה לשתילה ועבודות השתילה והתחזוקה וכל האמור לעיל. מחיר העצים כולל תמיכה וקשירה ע"י סמוכות.
2. המים הדרושים לצרכי שתילה / נטיעה ואחזקה, יהיו על חשבון הרשות המזמינה.

פרק 57 – קווי מים וביוב

57.00 כללי

1. מפרט מיוחד זה בא להשלים, להוסיף או לשנות את פרק 57 ופרקים רלוונטים אחרים במפרט נתיבי ישראל.
2. כל המכסים לתאים השונים יהיו עם כיתוב של שם הרשות המקומית או התאגיד ויעוד התא. כלול במחיר התאים / מכסים ולא ישולם בנפרד.
3. קבלת העבודה עם השלמתה:
 - 3.1 העבודה תימסר למזמינה ולתאגיד המים בשלמותה. אם יידרשו תיקונים על ידי המזמינה יחולו העלויות על הקבלן.
 - 3.2 קבלת העבודה תבוצע אך ורק בנוכחות מפקח מטעם התאגיד של העירייה.
 - 3.3 חתימת המזמין והמפקח על מסירת העבודה ואישור תוכניות "לאחר ביצוע" על ידי תאגיד המים והביוב יהיו אסמכתא לגמר ביצוע העבודה על-ידי הקבלן.
4. עבודות עפר:
 - 4.1 עבודות עפר להכשרת התווי ולהנחת צינורות תבוצענה בהתאם לפרקים השונים במפרטים הכלליים. בנוסף לאמור, על הקבלן לבדוק היטב את טיב הקרקע לכל אורך תווי העבודה ולהביא בחשבון את אופי הקרקע, את התנאים והמגבלות המיוחדים לעבודה זו בעת קביעת מחירי היחידה.
 - 4.2 הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות הדרושים במשך העבודה בהתאם לתקנות ולדרישות, בכל הנוגע לתמיכה ודיפון החפירה, גידור, הארה, שילוט בשלטי אזהרה וכו', כדי להבטיח הן את העובדים והן את המבקרים בסביבת שטח העבודה.
 - 4.3 הקבלן לא יקבל כל תשלום נוסף עבור התיאומים, הסידורים והאמצעים השונים שיידרשו לביצוע העבודה, ומחירם יהיה כלול במחירי העבודה להנחת הצינורות.
5. שוחות בקרה/אביזרים:
 - 5.1 שוחות בקרה/אביזרים תהיינה מחוליות גליליות מבטון טרום ותקרות טרומיות. שוחות לביוב יהיו מיוצרות ומורכבות על פי תקן ת"י 5988.
 - 5.2 שוחות אביזרים למים תוצבנה על גבי מצע חצץ. תחתית השוחה לביוב תונח על מצע סוג א'.
 - 5.3 תחתית השוחה תהיה יצוקה באתר, כולל קירות עד 20 ס"מ מעל קודקוד צינור הכניסה הגבוה, או חרושתית בהתאם לכתב הכמויות. החוליות תהיינה בהתאם לדרישות ת"י מס' 658 שקע-תקע, בקוטר ועומק לפי התכניות, עם משטח פנימי חלק ביותר. אם המשטח הפנימי לא יהיה

מספיק חלק יחליקו הקבלן ע"י טיח צמנטי ביחס צמנט לחול דק של 1M1. ההחלטה תבוצע עם כף טיחים.

5.4 התקרה תהיה טרומית, שטוחה, מבטון, לעומס בינוני (B 125). בשוחות המותקנות בכבישים תהיה התקרה לעומס כבד (C 250 , D 400) לפי תקן 489.

בשוחות שעומקן מעל 2.0 מ' תותר (באישור המפקח) התקנת חוליה עליונה קונית. בשוחות אלה יותקן המכסה על גבי החוליה הקונית ישירות.

5.5 המכסה יהיה עגול / מרובע מברזל יציקה עם ציון שם וסמל הרשות ו "מים", "ביוב" וכד' או מבטון לפי ת"י 489. מין המכסה B125, בקוטר 60 ס"מ, אלא אם כן צוין אחרת בתוכניות או בכתב הכמויות. בשוחות המותקנות בכבישים יהיה מין המכסה C 250 , D 400 לפי תקן 489. מסגרת המכסה תהיה מברזל יציקה. בשוחות המותקנות בכביש או במדרכה תותקן המסגרת מעל פני התקרה. המכסים יגורזו לאחר גמר העבודות ובדיקת הקווים.

5.6 ביצוע עבודות הבטון יהיו בהתאם לפרק 57.01 עבודות בטון.

5.7 בשוחות שעומקן 1.20 מ' ויותר יותקנו מדרגות ירידה לפי ת"י 531. המדרגות יהיו רחבות בעלות ליבת פלדה עם צפוי פלסטי. בשוחות רחבות ועמוקות יותקן סולם ופודסטים על פי תקן ת"י 5988.

5.8 הצבת החוליות תהיה אנכית ובאופן כזה שמדרגות הירידה, אם יהיו כאלה, יתקבלו בטור אנכי.

5.9 שוחות למים תהיינה ללא תחתית. החוליות יונחו על מצע חצץ, כמתואר בתוכניות. השוחות יהיו אטומות ולא יחדרו לתוכן מי תהום ו/או מי נגר.

5.10 כל חלקי המתכת בשוחה כגון: שלבי ירידה, חלקי מסגרות, צינורות ואביזרים יצבעו בהתאם לדרישות המפרט. במקומות שנדרשים חלקי נירוסטה יהיו גם הברגים מנירוסטה.

5.11 בשוחות אביזרים יותקנו צינורות אורור, אלא אם כן נאמר אחרת בתוכניות או בכתב הכמויות.

5.12 מפלים בשוחות בקרה לביוב יבוצעו לפי תוכנית סטנדרט וכמפורט להלן:

- מפלים עד גובה 45 ס"מ יבוצעו ע"י עבוד פנימי.
- מפלים בגובה מעל 45 ס"מ יבוצעו ע"י מפל חיצוני.

5.13 יותקנו מחברי איטוביב על כל כניסות ויציאות הצנרת מהשוחה.

פרק 60 – עבודות רג'י (יומיות)

60.01 עבודת כח אדם

1. כללי

- 1.1. פרק זה נועד עבור אותן העבודות המיוחדות אשר לא ניתן לצפותן מראש ושאינן ניתנות למדידה בתוך סעיפי החוזה ואשר המפקח החליט לא לקבוע עבורן מחיר לעבודה נוספת (סעיף חריג) אלא לבצען על בסיס של שכר לשעת עבודה של פועל, כלים וכו'.
- 1.2. ביצוע עבודות אלו מותנה בהוראה מוקדמת בכתב של המפקח ואין הקבלן רשאי לבצען על דעת עצמו. שיטת העבודה תקבע ע"י המפקח אולם האחריות לניהול העבודה וכל יתר הדברים להם אחראי הקבלן במסגרת אחריות לפי חוזה זה.
- 1.3. הרישום של שעות העבודה האלו יעשה ע"י המפקח ביומן ואין הקבלן רשאי לתבוע ביצוע שעות עבודה לפי סעיף זה אלא אם בוצעו לפי הוראות המפקח ונרשמו באותו היום ביומן העבודה, עם פרוט איזה עבודות בוצעו לפי שעות עבודה.

היומן יהיה מאושר וחתום על ידי המפקח.

2. הגדרת ההיקף

- 2.1. שעת העבודה תהיה תמיד שעת עבודה נטו של אדם או כלי הנמצאים כבר בשטח. הוצאות כגון הבאת אנשים או כלים והחזרתם, שעות נסיעה ובטלה, מפעילים חומר קטן, כלי עבודה, שימוש במחסן ניהול עבודה וכו', וכן רווח הקבלן וכל ההוצאות הסוציאליות, שעות קיץ וכו', רואים אותן כנכללות במחיר שעת העבודה לפי סוג כפי שפורט בכתב הכמויות.
- 2.2. המחיר כולל גם את כל חומרי העזר כגון: דלק, שמנים, בלאי, כלי עבודה וכל הדרוש לביצועה התקין של העבודה ע"י אותו פועל או כלי.
- 2.3. באם נראה למפקח כי פועל או כלי או מפעיל שהוקצה לעבודות אלו אינו די יעיל בהתאם לנדרש לדעתו, רשאי הוא לפסול אותם משימוש והקבלן יצטרך להחליף אותם על חשבונו וכל ההוצאות הנובעות מהחלפה זו יחולו על הקבלן.

3. חלוקה לסוגים

החלוקה לסוגים תהיה בהתאם לסוגם המקצועי של האנשים. המפקח יהיה הקובע היחידי לגבי הסיווג שניתן לכל אדם שיועסק בעבודה הנ"ל, בהתאם לסעיפי כתב הכמויות.

4. מחירים לעבודות כח אדם בתנאי רג'י

המחירים לשעת עבודה ייחשבו ככוללים:

- 4.1. שכר יסוד, תוספת ותק, תוספת משפחה, תוספת יוקר.
- 4.2. כל ההיטלים, המסים, הוצאות ביטוח וההטבות הסוציאליות.
- 4.3. הסעת עובדים לשטח העבודה וממנו.
- 4.4. זמני נסיעה (לעבודה ומהעבודה).
- 4.5. דמי שימוש בכלי עבודה, לרבות ציוד הקבלן (לרבות הובלת הכלים למקום העבודה וממנו).
- 4.6. הוצאות הקשורות בהשגחה וניהול העבודה, הרישום והאחסנה.
- 4.7. הוצאות כלליות, הן הישירות והן העקיפות של הקבלן.
- 4.8. רווחי הקבלן.

60.02 עבודת ציוד מכני הנדסי

1. מחירים לעבודות ציוד מכני
 - 1.1. המחירים לשעת עבודה המוצגים להלן ייחשבו ככוללים:
 - 1.2. שכר המפעיל כנ"ל, אחזקת הציוד, הובלתו למקום העבודה והחזרתו, ההוצאות הכלליות של הקבלן ורווחיו.
- התשלום יהיה לפי שעות עבודה ממשיות ללא תוספת עבור זמני נסיעה, בטלה.

נספח א'

נוהל פקודת עבודה

1. קבלת תוכניות מאושרות לביצוע וחתומות על ידי הגורמים הרלבנטיים.
2. ביצוע סיור שטח לטובת הכרת שטח העבודה.
3. הכנת מסמך "פקודת עבודה" הכולל:
 - 3.1 אופי העבודה.
 - 3.2 תיאור שטח העבודה וגבולותיו.
 - 3.3 פירוט אנשי מפתח לביצוע העבודה.
 - 3.4 פירוט פעולות לביצוע.
 - 3.5 ציון נקודות כשל/תורפה אפשריות.
4. מסירת הפקודה לנציג הרשות לטובת הכנת כתב כמויות לביצוע העבודה.
5. הוצאת הזמנת עבודה עבור קבלן מבצע.

טופס דוגמה:

הזמנת עבודה מס': _____
 שם הפרויקט: _____
 מסר מרובע הכביש: שטח במ"ר
 זמן עבודה משוער: מס' ימי עבודה
תוכנית העבודה:
 קראף הכביש, התאמות תאים וניקוזים ריבוד צבע וניקיון.
גבולות העבודה
 ממזרח – רחוב... ממערב – רחוב....
תוכנית העבודה תכול:
 מ"ר של הכביש לביצוע הינו כ- מ"ר.
 בסיום שהתבצע על ידי הח"מ נבחנו תכולת העבודה הרצויה ונקבע כי:
 1. בנתיבי הנסיעה במיקום א' יש לבצע שתי שכבות:
 שכבה ראשונה: אספלט שכבה מקשרת (1") תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דלומיטי סוג א' pg68.
 שכבה שנייה: אספלט שכבה מקשרת או נושאת או ציפוי 3/4 תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס PG70-10.
 גיר/דלומיטי סוג א'.
 2. בנתיבי הנסיעה במיקום ב' יש לבצע שכבה אחת:
 אספלט שכבה מקשרת או נושאת או ציפוי 3/4 תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס PG70-10. גיר/דלומיטי סוג א'.
 תיקוני מבנה יתוקנו במצעים מהודקים או בבתון בבחינת כל מקרה לגופו ובאישור המפקח.
ימי העבודה
 חישוב ימי עבודה:
 חישוב על פי ביצוע של _____ מ"ר בהתניית הסדרי תנועה:
 - סה"כ X ימי עבודה קראף.
 - סה"כ X ימי התאמת תאים והכנות שטח
 - סה"כ X ימי עבודות עפר
 - סה"כ X ימי ריבוד.
 - סה"כ X ימי סימון וצביעה.
 - סה"כ X ימי נקיונות והכנות למסירה
 מיישק התחברות יבוצע על פי רוחב גבולות העבודה על מנת ליצור התחברות תקינה בין אספלט חדש לישן על פי "הספר הכחול".

רשם: מנהל הפרויקט מטעם הרשות

תאריך: 04/03/2024

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)

04/03/2024

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 00 הקדמה

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 00 הקדמה					
תת פרק 00.01 הקדמה					
<p>יובהר כי אופי המכרז הינו קרצוף וריבוד ברחבי העיר . במכרז זה קיימים פרקי פיתוח נוספים כגון: משתלבות , ניקוז , חשמל וריהוט. סעיפים אלו יבוצעו לפי החלטת הרשות באישור מנהל הפרויקט ובידיעת המפקח בשטח.</p> <p>כל העבודות בפרקים בכתב הכמויות הזה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בניין"(האגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בפרק .</p> <p>אם קיים סתירות בין המפרטים העבודה תבוצע על פי החלטת המפקח.</p> <p>כל הסעיפים בפרקים בכתב הכמויות כוללים את אספקה כל החומרים וכלי עבודה לרבות המוצרים לקבלת עבודה מושלמת . ולהנחיות המפקח אולו מנהל העבודה מטעם המזמין.למעט אם נכתב אחרת במפורש</p> <p>כל עבודות הפירוק במכרז כוללת כלים מכניים ,פועלים ופינוי פסולת לאתר הטמנה מורשה וכל הדרוש לבצוע העבודה עד לשלמות.</p>					
סה"כ 00 הקדמה					

04/03/2024
דף מס': 003

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות					
08.01.0010	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		16.00	
08.01.0015	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		22.00	
08.01.0020	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		39.00	
08.01.0025	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		17.00	
08.01.0035	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		25.00	
08.01.0040	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		37.00	
08.01.0045	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		52.00	
08.01.0050	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		88.00	
08.01.0055	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 20 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		9.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 004/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 004

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 25 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		11.00	
08.01.0065	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 32 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		13.00	
08.01.0070	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 40 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		15.00	
08.01.0075	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		17.00	
08.01.0080	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		26.00	
08.01.0085	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		42.00	
08.01.0090	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		66.00	
08.01.0100	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי. קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון.	מטר		100.00	
08.01.0105	צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		23.00	
08.01.0110	צינור מרילן בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		35.00	
08.01.0115	צינור מרילן בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		42.00	
08.01.0120	צינור מרילן בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		54.00	
08.01.0125	צינור מרילן בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		75.00	
08.01.0130	צינור מרילן בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		110.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 005/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 005

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0135	צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני	מטר		9.00	
08.01.0140	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 4" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		152.00	
08.01.0145	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		223.00	
08.01.0150	צינור מגולבן בקוטר 1.5"-2.0" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		66.00	
08.01.0155	צנור PVC קשיח בקוטר עד 3" מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פלסים מחוזקים לקיר ע"י בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג משושה שי ושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך.	מטר		64.00	
08.01.0175	תעלה מפח מגולבן במידות 100X100 מ"מ כולל מכסה פח	מטר		110.00	
08.01.0185	צינור הגנה על כבל הזנה של ח"ח ברידה מעמוד ח"ח עשוי מפלדה מגולוון בקוטר 4", ע.ד. 3.96 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוק, לפי דרישת ח"ח.	מטר		221.00	
08.01.0190	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,158.00	
08.01.0195	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,450.00	
08.01.0200	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,650.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 006/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 006

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0205	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,962.00	
08.01.0210	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		2,437.00	
08.01.0215	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		2,933.00	
08.01.0225	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		386.00	
08.01.0230	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		497.00	
08.01.0235	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		551.00	
08.01.0240	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		662.00	
08.01.0245	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		551.00	
08.01.0250	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		607.00	
08.01.0255	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		662.00	
08.01.0260	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		772.00	
08.01.0270	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		386.00	
08.01.0275	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		441.00	
08.01.0285	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	יח'		144.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 007/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 007

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0295	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבעת במכסה הבטון	יח'		170.00	
08.01.0300	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		26.00	
08.01.0305	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		33.00	
08.01.0310	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		40.00	
08.01.0320	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר		8.00	
08.01.0325	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר		14.00	
08.01.0330	חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		40.00	
08.01.0335	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יצי קת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכנית	יח'		446.00	
08.01.0340	תוספת מחיר לחפירה באזור מגון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		22.00	

04/03/2024
דף מס': 008

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0345	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	יח'		8,820.00	
08.01.0346	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.0345 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	מטר		683.00	
08.01.0347	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.0345 עבור התקנת 3 צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ, המחיר למטר אורך קידוח	מטר		250.00	
08.01.0370	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		92.00	
08.01.0375	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		75.00	
08.01.0380	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	יח'		607.00	
08.01.0385	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרול P.V.C בקוטר עד 4" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		420.00	
08.01.0395	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור קשיח בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.	מטר		287.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 009/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 009

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0400	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור עבור חח"י מח' חל"ב בקוטר "3 בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.	מטר		309.00	
08.01.0405	ניסור ו/או חציבה בקיר להכנת נישא לקופסה פלסטית משורינת בגודל D4 להארקה או לצרכים אחרים עם מספר כניסות כדרוש (בהתאם לתכניות ומיקום הקופסה). גודל כ-50X 100350X2 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		353.00	
08.01.0410	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון רשת ח"ח (ארון רשת גודל 2) וביטון הארון (לאחר התקנתו ע"י ח"ח). השלמת הקיר ע"י האבנים, כולל הספקתם, כולל ברזל זזית 150/150/15 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		1,764.00	
08.01.0415	ניסור וחציבה בקיר אבנים לצורך התקנת 2 צנורות מרילין בקוטר "2 בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון כמפורט במפרטים, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	מטר		331.00	
08.01.0425	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).	יח'		34.00	
08.01.0430	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		350.00	
08.01.0435	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ, כולל חפירת/ חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		450.00	

04/03/2024
דף מס': 010

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0440	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		650.00	
08.01.0450	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ', במידות 60/60/60 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		900.00	
08.01.0455	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,000.00	
08.01.0460	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,200.00	
08.01.0465	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,323.00	
08.01.0470	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/160 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,577.00	
08.01.0475	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,689.00	
08.01.0480	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברי ם ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,900.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 011/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 011

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0485	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/150 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מ חוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,200.00	
08.01.0490	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מ חוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,400.00	
08.01.0495	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 120/120/150 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מ חוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,636.00	
08.01.0500	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 120/120/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,911.00	
08.01.0505	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 130/130/200 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		3,749.00	
08.01.0510	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 180/180/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		4,961.00	
08.01.0515	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 18 מ', במידות 160/160/280 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		9,800.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 012/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 012

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0520	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורת איצטדיון עם מרפסת לפנסים, בגובה 20 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה מטעם הקבלן ועל חשבוננו, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 3 שרולים מצינור שרשורי בקוטר 100 מ"מ, קידוח ויציקת כלונסאות, לרבות זיון, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, מילוי, הידוק וכל הנדרש. הכל בהתאם לתוכניות ולמפרט המיוחד, כולל תכנון קונסטרוקציה	יח'		16,538.00	
08.01.0525	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורת איצטדיון עם מרפסת לפנסים בגובה 35 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה מטעם הקבלן ועל חשבוננו, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 3 שרולים מצינור שרשורי בקוטר 100 מ"מ, קידוח ויציקת כלונסאות לרבות זיון, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, מילוי, הידוק וכל הנדרש. הכל בהתאם לתוכניות ולמפרט המיוחד, כולל תכנון קונסטרוקציה	יח'		38,000.00	
08.01.0550	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרול נוסף לכבל ושרול נוסף להארקה.	יח'		166.00	
08.01.0560	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 25*50*50 ס"מ	יח'		110.00	
08.01.0565	כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים וא"י תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף, צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים	יח'		315.00	
08.01.0570	יסוד בטון מזוין ב-30 למרכזיה, במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	יח'		2,646.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 013/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 013

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0580	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		331.00	
08.01.0582	הארקת יסודות על פי ת"י לחדר משאבות ולמזרקה (ג'טים).	יח'		10,500.00	
08.01.0584	הארקת יסודות על פי ת"י לטריבונות במגרשי הספורט.	יח'		5,250.00	
08.01.0590	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות	יח'		110.00	
08.01.0600	יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	מ"ק		1,339.00	
08.01.0610	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מ"ר		166.00	
08.01.0615	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מ"ר		210.00	
08.01.0625	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'		215.00	
08.01.0630	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכ ל מקום אחר, לפי הנחית המפקח.	מטר		7.00	
08.01.0650	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 10 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		14.00	
08.01.0655	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 16 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		18.00	
08.01.0660	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		24.00	
08.01.0665	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		32.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 014/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 014

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0670	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 50 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		45.00	
08.01.0675	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 70 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		58.00	
08.01.0680	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 95 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		75.00	
08.01.0685	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		8.00	
08.01.0690	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		12.00	
08.01.0695	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		9.00	
08.01.0700	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2YY 10X1.5 בחתך מ"מ"ר מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. המחיר לא כולל צינור.	מטר		30.00	
08.01.0705	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2X6 או 3X4 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		14.00	
08.01.0710	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		15.00	
08.01.0715	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X4 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		17.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 015/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 015

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0720	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X6 או 5X4 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		20.00	
08.01.0725	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		22.00	
08.01.0730	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		25.00	
08.01.0735	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		27.00	
08.01.0740	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		34.00	
08.01.0745	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		40.00	
08.01.0750	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		48.00	
08.01.0755	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		61.00	
08.01.0760	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		75.00	
08.01.0765	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X35 + 16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		87.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 016/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 016

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0770	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		103.00	
08.01.0775	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		125.00	
08.01.0780	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		154.00	
08.01.0785	כבל תת קרקעי טרמפולסטי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או מרכזיה. כבל בחתך 3X70+35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מטר		210.00	
08.01.0790	כבל תת קרקעי טרמפולסטי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או מרכזיה כבל בחתך 4X70 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מטר		240.00	
08.01.0795	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X95 + 50 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		280.00	
08.01.0800	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X95 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		320.00	
08.01.0805	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X120 + 70 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		350.00	
08.01.0815	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X120 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		380.00	
08.01.0820	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X150 + 95 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		420.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 017/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 017

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0825	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X150 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		480.00	
08.01.0830	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X4 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		17.00	
08.01.0835	כבל אלומיניום טרמפולסטי תת-קרקעי מטיפוס NA2XY (XPLE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X35 ממ"ר	מטר		52.00	
08.01.0845	כבל אלומיניום טרמפולסטי תת-קרקעי מטיפוס NA2XY (XPLE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר	מטר		36.00	
08.01.0850	כבל אלומיניום טרמפולסטי תת-קרקעי מטיפוס NA2XY (XPLE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר	מטר		45.00	
08.01.0860	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמפולסטי XLPE מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X70 ממ"ר	מטר		110.00	
08.01.0865	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמפולסטי XLPE מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X120 ממ"ר	מטר		138.00	
08.01.0870	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמפולסטי N2XY מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X185 ממ"ר	מטר		220.00	
08.01.0880	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמפולסטי N2XY מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X240 ממ"ר	מטר		244.00	
08.01.0885	מוליך מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר.	מטר		8.00	
08.01.0890	מוליך מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר.	מטר		14.00	
08.01.0900	מוליך מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר.	מטר		17.00	
08.01.0905	מוליך נחושת מבודד "ט" בחתך 1.5 ממ"ר	מטר			
08.01.0910	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר	מטר		24.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 018/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 018

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0940	מוליך נחושת מבודד בחתך 35 מ"מ"ר.	מטר		32.00	
08.01.0945	תיל פלדה בקוטר 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		13.00	
08.01.0955	מופה מתכונצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ"ר.	יח'		475.00	
08.01.0970	מופה מתכונצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ"ר.	יח'		607.00	
08.01.0975	מופה מתכונצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 מ"מ"ר.	יח'		805.00	
08.01.0980	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 ס"מ , בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	יח'		1,340.00	
08.01.0990	תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה בסעיף 08.01.0990 עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה.	יח'		248.00	
08.01.0991	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון טרום, חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	יח'		938.00	
08.01.1010	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון וחפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	יח'		992.00	
08.01.1015	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים התיקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא בקרה.	יח'		265.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 019/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 019

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1020	פס השוואת פוטנציאלים למרכזיה עשוי נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה.	יח'		639.00	
08.01.1030	הארקה למתקן דירתי מצינור מים מתכתי ע"י גיד נחושת שזור מבודד בחתך 10 ממ"ר בתוך צינור PVC בקוטר 3/4" כולל כל העבודות וחומרי הדרושים לביצוע העבודה והחיבורים. אורך הגיד והצינור כ-15 מ'.	יח'		441.00	
08.01.1040	גשר לצינור מים מעל המונה מים ע"י פס נירוסטה מתאים וברגי נירוסטה כולל ניקוי הצינורות וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה, לרבות בדיקת רציפות ההארקה.	יח'		221.00	
08.01.1060	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	יח'		144.00	
08.01.1070	פס ברזל מגולבן במידות 25X4 מ"מ בחפירה מוכנה, במקביל לקו שבתעלה.	מטר		21.00	
08.01.1080	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,527.00	
08.01.1085	גומחת בטון לחשמל דגם PI80210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,213.00	
08.01.1090	גומחת בטון לחשמל דגם PI167210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,996.00	
08.01.1095	גומחת בטון לחשמל דגם PI16755 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,195.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 020/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 020

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1100	גומחת בטון לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיזון, ביסוס	יח'		2,431.00	
08.01.1105	גומחת בטון לחשמל דגם PI2255210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 255 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיזון, ביסוס	יח'		2,575.00	
08.01.1115	גומחת בטון לחשמל דגם PI825HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "0" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 82 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 24 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיזון, ביסוס	יח'		2,756.00	
08.01.1120	גומחת בטון לחשמל דגם PI134HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "2" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 134 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 2 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיזון, ביסוס	יח'		3,197.00	
08.01.1125	גומחת בטון לחשמל דגם PI157HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר מורחב של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 157 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ ועומק 54 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיזון, ביסוס	יח'		3,638.00	
08.01.1130	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיזון, ביסוס.	יח'		4,346.00	
08.01.1160	מבנה טרומי עבור חדר חשמל במידות 2.5X2.5X2.5 מ', לרבות רצפת בטון, תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, הארקה יסוד כמפורט בתקנות, עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות, דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בניה ואישור המבנה ע"י האדריכל.	יח'		38,588.00	
08.01.1170	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	יח'		1,213.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 021/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 021

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1180	תוספת מחיר ליסוד לעמודי תאורה / מרכזיה עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק		34.00	
08.01.1190	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים.	יח'		970.00	
08.01.1195	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.	יח'		1,136.00	
08.01.1200	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים.	יח'		1,103.00	
08.01.1205	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.	יח'		1,335.00	
08.01.1215	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים.	יח'		1,455.00	
08.01.1225	עמוד סימון לסימון חציות קווי חשמל, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בשחור צהוב לסרוגין בגובה 1 מטר, לרבות יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט, כולל כיתוב ייעוד מייצקת אלומיניום תיקנית	יח'		276.00	
08.01.1240	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם ל אישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח.	יח'		3,200.00	
08.01.1250	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק		150.00	
08.01.1260	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק		120.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 022/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 022

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1270	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		68.00	
08.01.1290	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק		560.00	
08.01.1291	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשורת	מ"ק		25.00	
08.01.1300	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון.	מטר		82.00	
08.01.1310	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמופלסטי XLPE מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X50 מ"מ	מטר		86.00	
08.01.1320	כבל אלומיניום תת קרקעי טרמופלסטי XLPE מושחל בצינור מחובר ללוח כבל בחתך 4X150 מ"מ	מטר		175.00	
08.01.1330	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	קומפ'		4,600.00	
08.01.1340	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X 3	קומפ'		5,100.00	
08.01.1350	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A400 X3	קומפ'		5,800.00	
08.01.1360	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A630X3	קומפ'		6,770.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 023/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 023

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1370	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A 800X3	קומפ'		8,400.00	
08.01.1380	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A1000X3	קומפ'		9,800.00	
08.01.1385	מבנה לוח חשמל מותקן בארונות מפוליאסטר משוריין כדוגמת תוצרת אורלייט דגם QR-6382 או ש"ע, בגודל מינימלי: עומק 380 מ"מ, רוחב 1,115 מ"מ, גובה 1,226 מ"מ לרבות שרוולים וברגי יסוד, פנלים מתפרקים וציוד שיותקן על פסי דין מאחורי הפנלים. הציוד הפנימי כגון מפסיקי זרם, מגענים, שעונים וכד' יימדד לפי היחידות, כמפורט בהמשך.	יח'		7,872.00	
08.01.1390	מבנה לוח חשמל מותקן בארונות מפוליאסטר משוריין כדוגמת תוצרת אורלייט דגם QR-6381 או ש"ע, בגודל מינימלי: עומק 230 מ"מ, רוחב 500 מ"מ, גובה 950 מ"מ לרבות שרוולים וברגי יסוד, פנלים מתפרקים וציוד שיותקן על פסי דין מאחורי הפנלים. הציוד הפנימי כגון מפסיקי זרם, מגענים, שעונים וכד' יימדד לפי היחידות, כמפורט בהמשך.	יח'		5,843.00	
08.01.1395	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-110-20103" גודל 00/840" או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	יח'		5,615.00	
08.01.1510	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-101-02104" גודל 0/1100" או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	יח'		6,135.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 024/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 024

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1520	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-102-01104" גודל 1/1100" או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	יח'		6,946.00	
08.01.1530	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-103-10104" גודל 2/1100" או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	יח'		9,724.00	
08.01.1540	מבנה לוח חשמל של למרכזיה לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או שו"ע מאושר. כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנד ביץ' וכו', המבנה מיועד עבור האלמנטים שלהלן והוא יכלול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות. התקנת הציוד של חב' חשמל.	יח'		4,467.00	
08.01.1580	בסיס (סוקל) עשוי פוליאסטר משורין מתאים לארון סעף מתוצרת עינבר חמדיה לארון דגם "FGI- גודל 1" או שו"ע מחובר לארון הסעף, כולל התקנה באתר, חפירת הבור וכל עבודות וחומרי העזר.	יח'		1,705.00	
08.01.1585	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X250 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 160-250 אמפר	יח'		2,674.00	
08.01.1590	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X160 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 100-160 אמפר	יח'		2,150.00	
08.01.1595	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X100 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 80-100 אמפר	יח'		1,857.00	
08.01.1600	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X80 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 60-80 אמפר כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,472.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 025/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 025

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1605	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X63 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,370.00	
08.01.1610	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X40 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,283.00	
08.01.1630	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X25 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,209.00	
08.01.1650	תוספת מחיר למנתק הספק אוטומטי עד 3X80 אמפר עבור אספקה והתקנת בלוק מגעי עזר סטנדרטי כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		268.00	
08.01.1655	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		428.00	
08.01.1660	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		508.00	
08.01.1665	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		308.00	
08.01.1670	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		80.00	
08.01.1675	מפסק זרם בורר לפיקוד דגם פקט, 5 מצבים + מצב אפס, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		442.00	
08.01.1680	מפסק זרם 1X25 אמפר דגם מודולרי דמוי מאמ"ת, המפסק מהמפסק כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		80.00	
08.01.1690	מפ"ז מודולרי מואר 25A*1	יח'		110.00	
08.01.1700	מפ"ז מודולרי 3X40 א'	יח'		254.00	
08.01.1705	גישור חיצוני ל-3 מא"זים חד פאזים	יח'		441.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 026/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 026

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1710	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*40A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וס ליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		615.00	
08.01.1715	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*80A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וס ליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,084.00	
08.01.1725	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*100A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,231.00	
08.01.1730	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*160A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,538.00	
08.01.1740	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*250A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,846.00	
08.01.1745	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*500A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		4,613.00	
08.01.1760	מגען לזרם 3X25 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		401.00	
08.01.1770	מגען לזרם 3X63 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		950.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 027/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 027

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1775	מגנן לזרם 3X80 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,016.00	
08.01.1780	מגנן לזרם 3X100 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		1,191.00	
08.01.1785	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X100 א'	יח'		441.00	
08.01.1790	יחידת הגנה תלת פזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3X2.4A	יח'		308.00	
08.01.1795	יחידת הגנה תלת פזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3X6A	יח'		425.00	
08.01.1810	ממסר לזרם פחת 40*4 א' רגישות 30 מיליאמפר דגם A כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		468.00	
08.01.1815	תא פוטו-אלקטרי תוצרת LUMANDAR דגם LFCTRH23 או ש"ע מוגן בפני פגיעה ע"י גוף תאורה ד.ג. 11091 או ש"ע, כולל כבלי פיקוד וחומרי העזר הדרושים להתקנת התא במר כזיה.	יח'		1,016.00	
08.01.1820	ח"ק חד פאזי 16 אמפר להתקנה בלוח.	יח'		93.00	
08.01.1825	ג.ת. מוגן מים עם נורת פלורסצנט, PL 2X18 מותקן בלוח חשמל.	יח'		268.00	
08.01.1840	מגנן בעל זרם נקוב עד 3*40A (AC3)	יח'		607.00	
08.01.1860	מגנן תלת פאזי לזרם 145X3 א' עם סליל הפעלה 220 וולט, דגם EH145 תוצרת "ABB" או ש"ע.	יח'		2,541.00	
08.01.1870	מגנן תלת קוטבי בעל סליל עד 230VAC וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 זרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'		315.00	
08.01.1880	מד זרם חליפין לפעולה עם שנאי זרם לתחום כלשהו במידות 96X96 מ"מ, כולל מחוגים לשיא ביקוש + רגעי.	יח'		348.00	
08.01.1890	מד מתח חילופין 0-500 וולט במידות 96X96 מ"מ.	יח'		348.00	

04/03/2024
 דף מס': 028

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.1900	בורר 7 מצבים לוולמטר.	יח'		175.00	
08.01.1910	מפסק זרם בורר 3 מצבים 1-0-2.	יח'		134.00	
08.01.1920	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם)	יח'		2,100.00	
08.01.1930	תוספת עבור כרטיס תקשורת TCP/IP	יח'		660.00	
08.01.1940	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם)	יח'		1,800.00	
08.01.1950	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM175 וכרטיס תקשורת TCP/IP (לא כולל משני זרם)	יח'		5,400.00	
08.01.1960	נורית סימון מסוג LED	יח'		78.00	
08.01.1970	לחצן פיקוד תלת קומתי משוקע	יח'		110.00	
08.01.1980	שעון שבת יומי ושבועי עם רזרבה דגם V86/2QRTUWU תוצרת "GRASSLIN" או שו"ע.	יח'		1,191.00	
08.01.1990	מגיני ברק ומתחי יתר 4 קטבים דגם "VM-280" תוצרת "DEHN" או שו"ע.	יח'		4,613.00	
08.01.2000	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מ"א, כדוגמת איטון, שניידר, ABB או שו"ע.	יח'		468.00	
08.01.2010	מנתק נתיכים HRC חד פאזי לזרם עד 32 א' עם נתיכים.	יח'		442.00	
08.01.2020	מנתק נתיכים HRC תלת פאזי לזרם עד 100A עם נתיכים.	יח'		602.00	
08.01.2030	קבל שיפור כפל הספק בעל הפסדים נמוכים למתח 400 וולט 50 הרץ עם נגדי פריקה בהספק עור של 15 קווא"ר, תוצ' "אלקו" או ש"ע, כולל גם כבל חיבור בלוח	יח'		669.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 029/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 029

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2040	לחצן חרום להפסקת חשמל ע"י לחיצת מתכוונת בתוך קופסא מתכתית מוגנת מים עם מכסה זכוכית עם פטיש ושרשרת קשורה לקופסא. (כולל אספקת זכוכית רזרבית)	יח'		534.00	
08.01.2050	שעון אסטרונומי כדוגמת "GYR & LANDIS" דגם KZB 21 או ש"ע.	יח'		5,094.00	
08.01.2060	שעון פיקוד אסטרונומי בעל פרוגרמה כפולה עם רזרבה חשמלית של לפחות 50 ש"ע מתוצרת תבן, דגם SEL 172-TOP2 או ש"ע לרבות פרוגרמה שבועית, שעות עבודה (הפעלה וכי בוי) וכד'	יח'		2,205.00	
08.01.2070	בית תקע משוריין מוגן מים דוגמת ניסקו דגם N או ש"ע.	יח'		170.00	
08.01.2080	קופסאות הסתעפות מנירוסטה להתקנה מתחת למים, לרבות כניסות אטימה PG, לכבל בחתך עד וכולל 5X4 ממ"ר, תוצ' WIBRE דגם 4.0690 או ש"ע	יח'		608.00	
08.01.2090	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X40A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל ה ציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מז ויין וכל הדרוש	יח'		24,575.00	
08.01.2100	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X63A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל ה ציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזויין וכל הדרוש	יח'		29,538.00	
08.01.2110	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X80A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 202 עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל ה ציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזויין וכל הדרוש	יח'		33,860.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 030/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 030

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2120	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X100A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 201 עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקי ם, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	יח'		37,507.00	
08.01.2125	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X125A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי, לרבות הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	יח'		43,759.00	
08.01.2150	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X160A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי, לרבות הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	יח'		52,094.00	
08.01.2155	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X250A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	יח'		61,465.00	
08.01.2160	ניקוי יסודי של מרכזית מאור קיימת וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין.	קומפ'		759.00	
08.01.2165	מהדק קנדי בחתך עד 35 ממ"ר.	יח'		59.00	
08.01.2170	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומפ'		1,945.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 031/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 031

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2175	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל.	יח'		1,852.00	
08.01.2180	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		2,431.00	
08.01.2200	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X80 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		2,702.00	
08.01.2210	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X125 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		2,977.00	
08.01.2220	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X160 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		3,253.00	
08.01.2230	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X250 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		3,584.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 032/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 032

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2250	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X630 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	יח'		4,600.00	
08.01.2255	בדיקת פוטומטרית של מתקן התאורה ע"י בודק מאושר ע"י מחלקת תאורה של הרשות והפקת דו"ח על עמידת המתקן בתקן המאור	יח'		2,625.00	
08.01.2260	בקר תאורה תוצרת מנולינקס דגם LAMP CONCENTRATOR ID . כולל חיווט ותכנות קומפלט עד להפעלה תקינה ומלאה של מערכת בקרת התאורה	יח'		13,650.00	
08.01.2265	מכלול בקר למרכזיית תאורה הכולל ארון לבקר תאורה מרכזי עשוי מפוליאסטר משוריין ואטום כולל סוקל תואם, דגם FGI גודל 1, תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 06/ 3361100/8 מ"מ, לרבות בקר תאורה ITC 3000 תלת פאזי 3X80A, עמעם השנאה דגם DM2000 וכל הצידוד הנידרש תוצרת מנורה פיקוד ובקרה בע"מ או ש"ע, מפסיק זרם ביציאה 3X100A, מהדקי כניסה ויציאה, מערכת פיזור חום ע"י מאווררים ולוחון חשמל בארון הבקרה, כל כבלי ההזנה והפיקוד בין ארון הבקרה למרכזיית מאור לרבות שילוט, יסוד בטון מז וין ב-30 במידות 75/110/60 ס"מ בהתאם לתוכניות ולמפרט.	קומפ'		49,613.00	
08.01.2270	מכלול בקר למרכזיית תאורה תוצרת "MODICON" דגם "m261" לרבות ספק כח מוזן ב-24 VDC, כולל 16 כניסות דיסקרטיות ו-4 כניסות אנ לוגיות.	קומפ'		58,433.00	
08.01.2275	מכלול מערכת מיתוג עומסים להתקנה בתוך מרכזיית תאורה חדשה לצורך הפעלה מרחוק הכולל את הרכיבים הבאים: מתאם תקשורת RTU, מודם סלולארי, מסד פח לצורך התקנת חו"ט, ספק מטען 3 A 12 VDC, מצבר AH-12 VDC, רב מודד, מהדק נתיך ונתיך ח"ק 1*6 (3X) מהדק פס צבעוני 2.5 מ"מ, תושבת מעצור למהדקי פס תוצרת חברת פי.סי.אם בקר ה בע"מ או ש"ע	קומפ'		44,100.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 033/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 033

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2285	מכלול בקר למרכזיית תאורה ת' MENOLINX ישראל, דגם LAMPID או ש"ע תומך תקשורת ליחידות קצה בתצורות PLC, TP, RF בפרוטוקול MADLI ו-DALI או ETENDED להתמשקות למשנק אלקטרוני או DRIVER LED, כולל שעון אסטרונומי מובנה אפשרות הפעלה לפי לפי קווי אורך ורוחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כיוול, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי 4800 BPS, יציאה קווית 485, חיבור לרב מודד לקריאה מרחוק, 4 יציאות דיסקרטיות להפעלה ישירה למגענים, 2 כניסות אנלוגיות (4-20mA VOLT או 0-10), 12 כניסות דיסקרטיות, יציאת IP/TCP. תומך הפעלה מקומית ועצמאית עד 255 פנסים בהספקים שונים, מחולקות לעד 15 קבוצות הפעלה שונות, מערכת משטרי הפעלה, מודם סלולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסלולאר, קצב תקשורת מינימאלי PS19200B, לרבות ספק כח	קומפ'		47,408.00	
08.01.2290	מתאם תקשורת ל-4 ערוצי DALI קווי, עד 255 כתובות דיגיטליות ו-8 כניסות דיגיטליות בתקשורת MODBUS, כדוגמת דגם EN-CDC-Street.	יח'		8,400.00	
08.01.2300	מתאם תקשורת ייעודי 232/485 כולל תוכנה לבקר לתאורת רחובות כדוגמת דגם EN-INCOM-Street	יח'		4,200.00	
08.01.2310	יחידת ספק כוח DALI (מרכיב של מגבר התקשורת) כדוגמת דגם EN-PS-DALI	יח'		1,733.00	
08.01.2320	מגביל זרם הנעה לפנסי לד - להתקנה בראש מעגל חד פאזי עד 2000 ואט עד 40°C ועד 1300 ואט ב- 75°C, כדוגמת דגם EN-ICL-R.	יח'		263.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 034/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 034

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2330	תוספת ID עבור תוכנת ניהול לשליטה ובקרה על כל גוף תאורה בעל כתובת DALI. התוכנה תאפשר ביצוע הפעלה וכיבוי יזומים באופן ידני ממרכז הבקרה או במשטר של שעון אסטרונומי, עמעום כל יחידה או לפי קבוצות שיקבעו ע"י המזמין. התוכנה תאפשר הצגת נתוני יחידת ה SATEC מכל מרכזייה. התוכנה תאפשר הצגת גופי התאורה על מפה אינ טראקטיבית בהתאם למיקומם באתר. המחיר כולל תכנות הבקרים וההתאמה לתוכנת הניהול קומפלט ליחידה, כולל קבלת מידע מהניוד בלוח, כולל מגעי עזר וכל הדרוש לחיבור כל המערכת לבקרת התאורה ועבודה תקינה לשביעות רצון המזמין.	קומפ'		210.00	
08.01.2332	מכלול יחידת תקשורת על קווי החשמל Power Line Carrier (PLC), תלת פאזי עם יציאה RS232 מתוצרת מנלינקס ישראל או ש"ע , להתקנה במרכזיית תאורה. היחידה תדגום א ת כל נתוני התפעול מהמשנק האלקטרוני או מפנס לד. הנתונים יידגמו על יד הבקר המקומי בקצב מימינלי של 5 דקות לעדכון בודד, תקן 50065-1:2001 (EN) BS(CENELEC) בש יטת SPREAD FSK , וטווח תדר של 40 עד 95 KHz for Band , פרוקטוקול MADLI או DALI , בתקשורת דו כיוונית.	קומפ'		7,553.00	
08.01.2333	דרך כל אחת מהיחידות במעגלי שידור של 360 מעלות. בסמוך למשנק יותקן מתאם התקשורת אלחוטי לדגימת כל נתוני התפעול מהמשנק האלקטרוני, הנתונים יידגמו על ידי הבקר המקומי בקצב מימינלי של 90 שניות לעדכון כל נתוני התאורה במרכזיה. המתאם יהיה מוגן מים ברמה של - IP67. המתאם יופעל ממתח הרשת ויחובר בתקשורת קווית למשנן ק האלקטרוני.	קומפ'		5,027.00	

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 035/...

04/03/2024
 דף מס': 035

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2340	מכלול יחידות תקשורת אלחוטית מתוצרת מנולינקס ישראל או ש"ע להתקנה בעמוד התאורה, דרך הברגת ה- photocell של הפנס, תפקידה - לשמש כמתאם תקשורת בין מרכזיית התאורה לבין המשנק האלקטרוני או ה LED DRIVER המותקן בפנס ואו במגש הצידוד על העמוד. היחידות יופעלו בתצורת רשת - MESH, התקשורת בין הבקר המקומי והמשנקים תהיה באמצעות RF, בטכנולוגית ISM (בתדר מאושר משרד התקשורת ובעצמת תקשורת נמוכה מ - 0.1 WATT). רשת התקשורת - MESH, תאפשר העברת המידע דרך כל אחת מהיחידות ב מעגלי שידור של 360 מעלות.	קומפ'		621.00	
08.01.2345	מכלול יחידת תקשורת בסעיף 08.01.2350, אבל יחידה חד פאזית להתקנה בגוף התאורה או בבסיס העמוד, חיבור ליציאת תקשורת של משנק או LED DRIVER, בפרוטוקול DALI או MADLI.	קומפ'		767.00	
08.01.2350	מכלול יחידת תקשורת חד פאזית להתקנה בצמוד למכסה העליון של העמוד, בקטע הקרוב לגופי התאורה, חיבור ליציאת תקשורת של משנק או LED DRIVER, בפרוטוקול DLIMA או A LID, או אחר מתאימלפנס המסופק. היחידה כוללת יחידה אלקטרונית המותקנת בתחתית המכסה ואנטנה עם התקן אטימה בפני מים על החלק העליון של במכסה. בצמוד ליחידה האלקטרונית תותקן קופסת מהדקים מוגנת מים, שבתוכה יחווטו הכבלים אל גוף התאורה ואל היחידה האלקטרונית.	קומפ'		840.00	
08.01.2355	מתאם תקשורת TP פרוטוקול MADLH חיבור 232RS יציאת 485 תוצרת מטרולייט או ש"ע	יח'		4,388.00	
08.01.2360	בקר תאורה תוצרת מנולינקס דגם LAMP CONCENTRATOR ID . כולל חיווט ותכנות קומפלט עד להפעלה תקינה ומלאה של מערכת בקרת התאורה	יח'		10,962.00	
08.01.2365	ארון חלוקה עד 7 דרייברים ללדים וכן 7 פנסי אפלייט כולל מאזים, אטימות IP 55 כולל דלת חיצונית שקועה מוגנת כולל בהתאם לתוכנית בגודל 40X60X20 ס"מ, עשויה פ וליאסטר משוריין מחוזק תוצרת אורלייט או ש"ע כולל בסיס בטון ב-30 מזוין.	יח'		4,405.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 036/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 036

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2366	קופסא במידות 40X40 ס"מ עבור מקור אור לסיבים אופטיים קומפלט עשויה פח מגלון שקועה בבטון IP 67 הכוללת מהדקים, ל-2 כבלים עד 105 X יציאות לסיבים אופטיים. כולל 2 שקעי שירות מא"ז ראשי A1X16A-C וממסר פחת 25A X 30MA2.	יח'		1,881.00	
08.01.2367	נקודת הזנה לפנס אפלייט הזנה לצינור 25 וכבל 3X2.5 N2XY מלוח חלוקה קרוב כולל שיקוע הפנס והתקנתו בקוביית בטון בגודל 50X50X50 ס"מ, כולל חיבור הפנס קומפלט מוכן לפעול.	יח'		502.00	
08.01.2370	נקודת הזנה ללדים בעץ דקל הזנה בצינור 25 וכבל גמיש 2X2.5 בחפירה מלוח חלוקה קרוב.	יח'		250.00	
08.01.2460	קיר "כוכבים" בגודל ממוצע של כ-18 מ"ר המורכבת מסבים אופטיים בעובי של 10 מ"מ כולל סופית להתקנת צפיפות ממוצעת של 10 יח' למ"ר הכולל מקור אור בהספק של 150 וואט כולל אפקט כוכבים תוצרת LT או ש"ע.	יח'		25,082.00	
08.01.2470	"גרלנדה LED" מנצנץ המותאמת להתקנה בתנאי חוץ באורך 24 מ' הכולל 40 נוריות מנצנצות להתקנה ע"ג דקלים תוצרת לד דיזיין דגם טבריה או ש"ע.	יח'		3,762.00	
08.01.2480	עמדת שקעים, הכוללת 2 שקעי TYPE 2, רמת אטימות IP44, חד-פאזיים, 11KW, כ"א, כולל התקן לבדיקת רציפות ההארקה בין עמדת הטעינה לרכב החשמלי, וניתוק הטעינה בה עדר רציפות, כולל ניתוק אספקת החשמל לרכב החשמלי בעת שליפת התקע מבית השקע במהלך הטעינה - מתח יהיה במערכות השקעים אך ורק כאשר הרכב החשמלי יהיה מחובר למער כת ההטענה. זרם הטעינה יוגבל ע"י מערכת ברקרים, ויוגן ע"י מפסק מגן מתאים בזרם דלף, העולה על 30 מיליאמפר. ניהול המערכת יבוצע באמצעות שליטה מרחוק (עמדה "ח כמה"), תוך שימוש בתקשורת בפרוטוקול פתוח OCPP בתיאום עם ספק השירות.	יח'		15,000.00	
	עמדת טעינת רכב				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 037/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 037

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2490	עמדת שקעים, הכוללת 2 שקעי TYPE 2, רמת אטימות IP44, חד-פאזיים, 22KW כ"א, כולל התקן לבדיקת רציפות ההארקה בין עמדת הטעינה לרכב החשמלי, וניתוק הטעינה בה עדר רציפות, כולל ניתוק אספקת החשמל לרכב החשמלי בעת שליפת התקע מבית השקע במהלך הטעינה - מתח יהיה במערכות השקעים אך ורק כאשר הרכב החשמלי יהיה מחובר למער כת ההטענה. זרם הטעינה יוגבל ע"י מערכת ברקרים, ויוגן ע"י מפסק מגן מתאים בזרם דלף, העולה על 30 מיליאמפר. ניהול המערכת יבוצע באמצעות שליטה מרחוק (עמדה "ח כמה"), תוך שימוש בתקשורת בפרוטוקול פתוח OCPP בתיאום עם ספק השירות.	יח'		18,000.00	
	מתקן תאורה זמנית				
08.01.2500	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 5 עמודי תאורה הכולל, 5 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 5 עמודי עץ בגובה 8.5/10/12 מ', זרועות ברזל מגולוון לחיבור כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או ש"ע, 5 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 10" / MC-3 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג 25 0 ואט, כבל חשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוקו עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי.	יח'		5,250.00	
08.01.2505	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה הכולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10/12 מ', זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או ש"ע, 10 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 10" / mc3 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 25 0 ואט, כבל חשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוקו עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי.	יח'		10,500.00	

04/03/2024
דף מס': 038

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2510	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה הכולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 15 עמודי עץ בגובה 8.5/10/12 מ', זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או ש"ע, 15 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 10" / mc3 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 וט, כבל חשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי.	יח'		15,750.00	
08.01.2515	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון. ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישורו ע"י בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מנהל הפרויקט.	יח'		5,775.00	
08.01.2520	העתקה של עמוד תאורה זמני בודד מעץ על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון עילי כולל העתקה של קוביות בטון והצבה במקום החדש. ניתוק הזנת החשמל במידת הצורך וחיבור מחדש. הכל בהתאם להנחיות המפקח.	יח'		578.00	
08.01.2525	קובית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1.2x1.2x1.2 מ' / 1X1X1 מ', לפי הצורך ולפי הנחיית קונסטרוקטור מטעם הקבלן, עם פינות קטומות צבוע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד וכולל אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, בהשאלה לכל תקופת ביצוע הפרויקט ו/או על פי הנחיות המפקח.	יח'		630.00	
08.01.2530	עמוד עץ בגובה עד 12 מ', מותקן בקרקע או בקוביית בטון בהשאלה לכל תקופת הביצוע ו/או על פי הנחיות מנהל הפרויקט.	יח'		1,103.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 039/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 039

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2535	תומך לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל התומך שזור מפלדה מצופה באבץ בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב לעוגן, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה נכונה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק כל הברגים, אומים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של התומך וקשירת תיל התומך לעמוד עץ, לפי תקנות החשמל, לרשתות עיליות, בהשאלה לכל תקופת ביצוע הפרויקט ו/או על פי הנחיות מנהל הפרויקט.	יח'		299.00	
08.01.2540	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ' לפנס מותקנת על עמוד עץ, בהשאלה לכל תקופת ביצוע הפרויקט ו/או על פי הנחיות מנהל הפרויקט.	יח'		242.00	
08.01.2545	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP-65 במידות חוץ 160*220*300 מ"מ, עשוי מפוליאסטר משוריין או קופסת CI ומתאים להתקנה בתנאי חוץ, כ ל הכניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו אטומים כלפי מטה, כולל כל האביזרים וחיוזקים הדרושים להתקנה תקינה על העמוד. הארגז כולל בתוכו: 10K 10AC, A, עם ניתוק אפס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ול"אפס" כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3 או "מגלן פלסטיקה" או ש"ע, בהשאלה לכל תקופת ביצוע הפרויקט ו/או על פי הנחיות מנהל הפרויקט.	יח'		336.00	
08.01.2550	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 25X6 מ"מ ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור ב קופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ, בהשאלה לכל תקופת ביצוע הפרויקט ו/או על פי הנחיות מנהל הפרויקט.	מ"ר		63.00	
08.01.2555	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק או ש"ע, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי (בהשאלה לכל תקופת הביצוע ו/או עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט).	יח'		252.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 040/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 040

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2560	נורת נל"ג 250W טובולרית עם קסנון דגם LUCALOX LU250/XO/T/40, תוצרת GE או נורה משופרת עם קסנון כנ"ל תוצרת אוזרם או פיליפס או ש"ע (בהשאלה לכל תקופת הביצוע ו/או עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט)	יח'		89.00	
08.01.2565	ביצוע מספור על עמוד עץ באתר בעזרת שבלונה בצבע שחור המתאים לעץ, הסימון הכולל מספר לוח חשמל, מספר מעגל תאורה, מספר סידורי של העמוד בתוך במעגל.	יח'		32.00	
08.01.2570	גוף תאורת כביש 250W כדוגמת "אור-און 25 / מרס / Mc3 תוצרת שרדר או ש"ע מותאם לנורת נל"ג טובולרית 250W הגופים יותקנו ויכוונו בזווית בהתאם לתוכניות וחישו בי התאורה, כולל אביזרי הדלקה אורגניזיים שאושרו לדגם הנ"ל, משנק מצת וקבל, בהתאם למפרט והתוכניות קומפלט. או גוף תאורה שווה איכות (שאושר ע"י מע"צ בנהל ה סמכת ספקים וגו"ת) עם תכונות פוטומטריות העונות על דרישות הפרוייקט (בהשאלה לכל תקופת הביצוע ו/או עפ"י הנחיית מנהל הפרוייקט).	יח'		1,575.00	
08.01.2575	הצבת עמוד עץ בגובה עד 12 מ' כולל חפירה/חציבה או קידוח בור יסוד בעומק של 2 מ', או בתוך קוביית בטון, לפי בחירת ואישור מנה"פ, צביעה בצבע ביטומני של חלק ה עמוד הנמצא בקרקע, הצבה נכונה של העמוד בתוך הבור, מילוי הבור, הידוק וכו'. ביצוע שילוט, התקנת זרועות, פנסים, נורות, ארגז הסתעפות ואבטחה, חיזוק כבלי רשת עילית בעמוד וחיבורם בארגז, הספקה התקנה וחיבור כבל מסוג 2.5X3 N2XY בממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד.	יח'		315.00	
08.01.2580	פירוק שדה תאורה זמנית כולל עמודים, פנסים כבלים וכד' (קטע של עד 40 מ"א) והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה קומפלט	יח'		189.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 041/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 041

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2585	פירוק עמודי עץ מיועדים לתאורה זמנית כולל: א. ניתוק מתח. ב. פירוק הכבל האווירי שבין שני עמודים. ג. פירוק הפנסים. ד. פירוק הזרועות וארגזי הציוד. ה. פירוק עמודי העץ וסגירת החור שנוצר. ו. פירוק בסיסי העמודים בין אם יצוקים ובין אם בתוך בסיסי בטון או אחרים. ז. הובלת העמוד, הזרועות (כולל כפולות), הפנסים, הכבלים וכו' למקום שיוורה המפקח.	יח'		331.00	
08.01.2590	פירוק של זרועות ופנסים מעל עמודי העץ והובלתם למקום שיוורה המפקח.	יח'		189.00	
08.01.2595	שימוש חוזר בעמודי העץ על כל חלקיהם שנשלפו והועתקו כולל בסיסי הבטון לרבות התקנה מחדש כולל חפירה והידוק במידת הצורך והובלה לאתר	יח'		189.00	
08.01.2600	שימוש חוזר בזרועות ופנסים שפורקו עבור התקנתם מחדש, כולל הובלתם לאתר, כולל ארגז ההסתעפות, כולל התקנה מושלמת על העמודים, כולל חיבורים מחדש למתקן החשמל.	יח'		236.00	
08.01.2605	יחידת הרחבה של כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים, המותקן במרכזיית התאורה, דגם: EN-RT-EX-9063D או ש"ע	יח'		3,400.00	
08.01.2610	יחידת מתאם תקשורת PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ-ללא תדר גבוה) המותקן בגוף או בעמוד התאורה לשליטה על יחידת DALI, דגם: EN-SDM-DIG	יח'		600.00	
08.01.2615	יחידת מתאם תקשורת PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ-ללא תדר גבוה) IP65 המותקן בגוף או בעמוד התאורה לשליטה על יחידת DALI, דגם: EN-SDM-DIG-IP	יח'		720.00	
08.01.2620	בקר תאורה תלת פאזי לתאורת לד, לזרם קו של עד 63 אמפר לפאזה, הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סלולארית ולשליטה על עד 255 יחידות קצה לפאזה, בתקשורת PLC (תדר שידור/קליטה 50 הרץ-ללא תדר גבוה) המיועד להתקנה במרכזיית התאורה, קומפלט, דגם: EN-SLM-363-GW או ש"ע	יח'		42,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 042/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 042

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2625	בקר תאורה תלת פאזי לתאורת לד, לזרם קו של עד 40 אמפר לפאזה, הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סלולארית ולשליטה על עד 255 יחידות קצה לפאזה, בתקשורת PLC (תדר שידור/קליטה 50 הרץ-ללא תדר גבוה) המיועד להתקנה במרכזיית התאורה, קומפלט, דגם: EN-SLM-340-GW או ש"ע	יח'		39,000.00	
08.01.2630	יחידת REPEATER DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI ובאורך קו של עד 300 מטר, דגם: EN-REP-DALI או ש"ע	יח'		2,200.00	
08.01.2635	יחידת ספק כוח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI, דגם: EN-PS-DALI או ש"ע	יח'		2,200.00	
08.01.2640	יחידת מיתוג וטלמטריה בתקשורת DALI המותקן במרכזיית התאורה או במגש הציוד לתפעול פנס LED, דגם: EN-MES-DALI או ש"ע	יח'		900.00	
08.01.2645	מערכת בקרת תאורה דאלי קווית, בעלת ארבעה ערוצי תקשורת DALI לשליטה ותפעול על עד 255 גופי תאורה בתקשורת DALI קווית בין המרכזייה לבין גופי התאורה. המערכת תכלול: 8 כניסות דיגיטליות לחיווי סטטוסים מהמרכזייה (מפסק ראשי, מגען, דלת, עוקף וכו'), תוכנה ייעודית וזיכרון בלתי נדיף לאחסון בסיס הנתונים ותוכניות העבודה של מתקן התאורה, לרבות שעון הדלקה אסטרונומי מובנה, ותאפשר לתפעל את מתקן התאורה באופן מקומי או ממרכז הבקרה בתקשורת סלולארית או בתקשורת קווית LAN. המערכת תכלול מתאמי תקשורת וספקי כוח ייעודיים לתקשורת DALI קווית. המערכת תאפשר הצגת נתוני מד האנרגיה כדוגמת SATEC, במרכז הבקרה. דגם EN-CDC-STREET-255DA המשווק ע"אנלטק בע"מ	יח'		36,000.00	

04/03/2024
דף מס': 043

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2650	תשלום חד פעמי בעת ההקמה עבור ריכוז ורישום נתוני המרכזייה וגופי התאורה, לרבות כתיבת בסיס הנתונים בתוכנת הבקרה, הצבת גופי התאורה והמרכזיות על גבי המפה האינטראקטיבית של תוכנת הבקרה, תכנות מערכת הבקרה כולל בניית לו"ז לתוכניות תאורה (זמני הדלקה, כיבוי ועמעום), הגדרת מערכת ההתראות, הרשאות וכו', עד להפעלה מלאה של תוכנת ניהול מערכת הבקרה. יתומחר בהתאם לכמות גופי התאורה.	יח'		130.00	
08.01.2655	תשלום עבור אספקת תוכנת ניהול אינטרנטית בשרות ענן לתפעול מדפדפן סטנדרטי ע"י עד 5 משתמשים, המאפשרת שליטה וניהול מערכת התאורה, ברמת הפנס הבודד, לרבות הצגת תקלות, שליחת הודעות, הפקת דוחות, קביעת משטרי הדלקה, כיבוי ועמעום וכו'. יתומחר בהתאם לכמות גופי התאורה.	יח'		11.00	
08.01.2660	תשלום חודשי עבור כל פנס ברשת הבקרה עבור אספקת תוכנת ניהול בשירות ענן, המאפשרת שליטה וניהול מערכת התאורה הכוללת עד 30,000 פנסים, לרבות הצגת תקלות, שליחת הודעות, הפקת דוחות, קביעת משטרי עמעום וכו', דגם: EN-SW-SL-30K או ש"ע	יח'		9.00	
08.01.2665	הגנה כפולה לג.ת LED - מגן מתח יתר ומגביל זרם הנעה:יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הציוד בעמוד התאורה. דגם: EN-MES-440	יח'		660.00	
08.01.2670	מגן מתח יתר לפנסי LED,יחידת הגנה ממתח יתר לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הציוד בעמוד התאורה. דגם: EN-OVP-440 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ	יח'		560.00	
08.01.2675	מגביל זרם הנעה לגופי תאורת לד, להתקנה על פס דין, מתאים להספק עד 2000 ואט בטמפ' סביבה של עד 40 מעלות צלסיוס, דגם: EN-ICL-R המשווק ע"י אנלטיק בע"מ	יח'		700.00	

04/03/2024
 דף מס': 044

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.2680	מערכת חיסכון באנרגיה לתאורה ומיזוג אוויר לכיתות לימוד ומשרדים. המערכת כוללת מפסק עוקף, גלאי נוכחות בטכנולוגיה כפולה, אנפרה אדום + אולטרא-סוני ובקר ייעודי לניתוק התאורה והמזגן לאחר 15 דקות של אי נוכחות (זמן הניתור ניתן לשינוי ע"י המשתמש). המערכת מתאימה להתקנה שקועה או גלויה בתקרה. דגם: EN-AM2020+MD המשווק ע"י אנלטק.	יח'		1,960.00	
08.01.2685	מערכת חיסכון באנרגיה לתאורה ומיזוג אוויר לכיתות לימוד ומשרדים. המערכת כוללת מנגנון "שומר שבת" (כניסה יעודית לשעון שבת), גלאי נוכחות בטכנולוגיה כפולה, אנפרה אדום + אולטרא-סוני ובקר ייעודי לניתוק התאורה והמזגן לאחר 1-30 דקות של אי נוכחות (זמן הניתור ניתן לשינוי ע"י המשתמש). המערכת מתאימה להתקנה שקועה או גלויה בתקרה. דגם: EN-REL-2021+MD המשווק ע"י אנלטק.	יח'		1,725.00	
08.01.2690	יחידת הפעלה והגנה למזגן אוויר חד פאזי עד 4.5 כ"ס, START/STOP או ON/OFF עם טיימר לניתוק אוטומטי או ללא טיימר עם השהייה 5 דקות, הגנה ממתח יתר או מנפילת מתח, כולל כניסת ניתוק מבקר חיסכון חיצוני. היחידה מתאימה להתקנה שקועה או גלויה על קיר. דגם EN-AMAC השווק ע"י אנלטק	יח'		1,260.00	
08.01.2695	בקר תאורה עצמאי לתאורת לד, בתקשורת דאלי קוויט. עבור מגרשי ספורט, גידולים חקלאיים, שצ"פ, אולמות ספורט וכו', הכולל 4 ערוצי תקשורת דאלי וספקי כוח יעודיים לשליטה על עד 256 גופי תאורה (דרייברים), להפעלה ממגעים יבשים, להתקנה על פס דין. המשווק ע"י אנלטק בע"מ. דגם: (SA EN-CDC-GENERAL)	יח'		30,000.00	
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו האחרונה. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות.				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 045/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 045

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0005	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	יח'		1,250.00	
08.02.0010	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 3 מ'.	יח'		2,100.00	
08.02.0015	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 4 מ'.	יח'		2,350.00	
08.02.0020	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 4.8 או 5 מ'.	יח'		2,550.00	

04/03/2024
דף מס': 046

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0030	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	יח'		1,750.00	
08.02.0035	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 4.8 או 4 מ'.	יח'		2,000.00	
08.02.0040	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 6 מ'.	קומפ'		2,350.00	
08.02.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 7 מ'.	יח'		3,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 047/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 047

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0050	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 8 מ'.	יח'		3,350.00	
08.02.0055	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 8.8 או 9 מ'.	יח'		3,700.00	
08.02.0060	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 10 מ'.	יח'		4,100.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0070	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 3.8 או 4 מ'.	יח'		2,230.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 048/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 048

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0075	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 4.8 או 5 מ'.	יח'		2,500.00	
08.02.0080	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 5 מ'.	קומפ'		2,600.00	
08.02.0085	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 5.8 או 6 מ'.	קומפ'		2,650.00	
08.02.0090	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 6.8 או 7 מ'.	קומפ'		3,100.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 049/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 049

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0095	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 7.8 או 8 מ'.	יח'		3,340.00	
08.02.0100	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 8.8 או 9 מ'.	יח'		3,630.00	
08.02.0105	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 9.8 או 10 מ'.	יח'		3,960.00	
08.02.0110	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 10.8 מ'.	יח'		4,300.00	

04/03/2024
דף מס': 050

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0115	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 12 מ'.	יח'		5,200.00	
08.02.0120	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 13 או 13.5 מ'.	יח'		6,050.00	
08.02.0125	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 14 מ'.	יח'		6,900.00	
08.02.0130	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 15 מ'.	יח'		7,760.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 051/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 051

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0155	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 2"/4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	יח'		840.00	
08.02.0160	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 2"/4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	יח'		950.00	
08.02.0165	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 2"/4" וגובה 4 או 4.5 מטר.	יח'		1,050.00	
08.02.0170	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 2"/4" וגובה 5 מטר.	יח'		1,250.00	
08.02.0175	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	יח'		1,300.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 052/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 052

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0180	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "3"/6" וגובה 6 או 7 מטר.	יח'		1,700.00	
08.02.0185	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "4"/6" וגובה 8 או 9 מטר.	יח'		2,300.00	
08.02.0190	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "4"/6" וגובה 10 או 11 מטר.	קומפ'		3,200.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.02.0200	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "2"/4"/6" וגובה 5 או 6 מטר.	יח'		1,700.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 053/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 053

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0205	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "6"/4"3 וגובה 6 מטר.	יח'		1,900.00	
08.02.0210	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "8"/6"4 וגובה 6 מטר.	יח'		2,800.00	
08.02.0215	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "8"/6"4 וגובה 8 מטר.	יח'		2,900.00	
08.02.0220	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "8"/6"4 וגובה 10 מטר.	יח'		3,500.00	
08.02.0225	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר "8"/6"4 וגובה 12 מטר.	יח'		4,200.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 054/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 054

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0230	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 4"/6"/8" וגובה 14 או 15 מטר.	יח'		5,000.00	
08.02.0235	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 6"/8"/10" וגובה 10 מטר.	יח'		4,650.00	
08.02.0240	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 6"/8"/10" וגובה 12 מטר.	יח'		5,650.00	
08.02.0245	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 6"/8"/10" וגובה 15 מטר.	יח'		6,900.00	
08.02.0250	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 8"/10"/12" וגובה 12 מטר.	יח'		8,350.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 055/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 055

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0255	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בקוטר 8"/10"/12" וגובה 15 מטר.	יח'		9,900.00	
08.02.0265	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	יח'		800.00	
08.02.0270	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	יח'		900.00	
08.02.0275	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 4" וגובה 4 או 5 מטר.	יח'		1,200.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 056/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 056

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0280	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 4" וגובה 6 מטר.	יח'		1,500.00	
08.02.0285	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 5" וגובה 2 או 3 מטר.	יח'		1,200.00	
08.02.0290	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 5" וגובה 4 או 5 מטר.	יח'		1,700.00	
08.02.0295	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 5" וגובה 6 מטר.	יח'		1,900.00	
08.02.0300	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 6" וגובה 2 או 3 מטר.	יח'		2,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 057/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 057

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0305	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 6" וגובה 4 או 5 מטר.	יח'		2,500.00	
08.02.0310	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 6" וגובה 6 מטר.	יח'		2,800.00	
08.02.0315	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 6" וגובה 8 או 9 מטר.	יח'		3,200.00	
08.02.0320	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 6" וגובה 10 מטר.	יח'		3,900.00	
08.02.0325	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בקוטר 8" וגובה 12 מטר.	יח'		5,433.00	

04/03/2024
דף מס': 058

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0335	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0340	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר.	יח'		2,300.00	
08.02.0345	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	יח'		2,850.00	
08.02.0350	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מטר.	יח'		3,850.00	
	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטה בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מטר.	יח'		4,700.00	

04/03/2024
דף מס': 059

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0355	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מטר.	יח'		7,500.00	
08.02.0360	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מטר.	יח'		8,100.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0370	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		2,546.00	
08.02.0375	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		4,132.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 060/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 060

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0380	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		5,738.00	
08.02.0385	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		2,845.00	
08.02.0390	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		4,665.00	
08.02.0395	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		6,602.00	
08.02.0400	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		3,118.00	

04/03/2024
דף מס': 061

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0405	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		5,172.00	
08.02.0410	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		7,421.00	
08.02.0415	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 7 מטר.	יח'		3,482.00	
08.02.0420	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 7 מטר.	יח'		5,848.00	
08.02.0425	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 7 מטר.	יח'		8,344.00	

04/03/2024
דף מס': 062

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0430	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		3,846.00	
08.02.0435	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		6,524.00	
08.02.0440	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		9,332.00	
08.02.0445	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 9 מטר.	יח'		4,275.00	
08.02.0450	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 9 מטר.	יח'		7,317.00	

04/03/2024
דף מס': 063

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0455	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 9 מטר.	יח'		10,489.00	
08.02.0460	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		4,730.00	
08.02.0465	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		8,156.00	
08.02.0470	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		11,711.00	
08.02.0475	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 11 מטר.	יח'		5,276.00	

04/03/2024
דף מס': 064

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0480	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 11 מטר.	יח'		9,176.00	
08.02.0485	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 11 מטר.	יח'		13,284.00	
08.02.0490	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		6,160.00	
08.02.0495	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		10,801.00	
08.02.0500	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		15,975.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 065/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 065

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0510	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	יח'		1,000.00	
08.02.0515	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בגובה 2 או 3 מטר.	יח'		1,800.00	
08.02.0520	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בגובה 4 או 5 מטר.	יח'		2,400.00	
08.02.0525	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בגובה 8 או 9 מטר.	יח'		3,450.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 066/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 066

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0530	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בגובה 10 או 11 מטר.	יח'		4,100.00	
08.02.0535	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		5,100.00	
08.02.0540	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט. עמודי אלומיניום דגם "אבן גבירול" או שו"ע ----- הערה: ראה עמודים תואמים תוצרת ROS	יח'		643.00	
08.02.1480	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צינור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		8,878.00	
08.02.1485	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקל , עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר.	יח'		8,878.00	
08.02.1490	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקל , עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מ אושר.	יח'		12,691.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 067/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 067

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1495	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 150X150 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה עד 4 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		8,200.00	
08.02.1500	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 150X150 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה עד 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		12,691.00	
08.02.1505	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		17,075.00	
08.02.1509	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		23,846.00	
08.02.1510	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 200X200 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		18,204.00	
08.02.1511	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD , בעל חתך מרובע 150X150 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		16,275.00	
08.02.1512	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD , בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה עד 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		22,006.00	
08.02.1513	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD , בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה עד 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		28,987.00	
08.02.1514	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום , בעל חתך מרובע 200X200 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה 12 עד מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		24,658.00	
08.02.1515	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD , בעל חתך מרובע 200X200 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, ובגובה עד 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שו"ע מאושר	יח'		30,683.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 068/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 068

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחברים שבירים לעמודי תאורה, רמזורים ושילוט				
08.02.1518	סט של מחברים שבירים לעמודי תאורה עירוניים לברגי יסוד "3/4 5/8"/1/2" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +או מים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום קטן דגם 4062/ 4075 TRANSPO POLE-SAFE /תוצרת או שווה ערך המאושר הוועדה ה בין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		1,876.00	
08.02.1519	סט של מחברים שבירים לעמודי תאורה עירוניים לתברגי יסוד "3/4 5/8"/ לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום קטן דגם POLE-SAFE 5075 /תוצרת TRANSPO 5062 או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		2,600.00	
08.02.1520	סט של מחברים שבירים לעמודי רמזור עם זרוע עירוניים לברגי יסוד "1" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים + דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה), סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום קטן דגם TRAFIC-SAFE 4100 תוצרת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		2,455.00	
08.02.1521	סט של מחברים שבירים לעמודי לעמודי רמזור עם זרוע עירוניים לתברגי יסוד "1" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום קטן דגם TRAFIC-SAFE 5100 תוצרת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		3,177.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 069/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 069

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1522	סט של מחברים שבירים לעמודי תאורה לברגי יסוד 1" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום עד 16.8 מ' ומשקל עמוד עד 450 ק"ג דגם POLE-SAFE 4100 תוצרת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		2,166.00	
08.02.1524	סט של מחברים שבירים לעמודי תאורה לברגי יסוד 1 1/4" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום עד 16.8 מ' ומשקל עמוד עד 450 ק"ג דגם POLE-SAFE 4125 תוצרת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		3,032.00	
08.02.1525	סט של מחברים שבירים לעמודי תאורה לתברגי יסוד 1" לרבות סינר הגנה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ המאפשר עיגון ליסוד (4 מחברים +ברגים +אומים +דסקיות לעיגון העמוד +סינר הגנה) , סט קומפלט לעמוד פלדה או אלומיניום עד 16.8 מ' ומשקל עמוד עד 450 ק"ג דגם POLE-SAFE 5100 תוצרת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		2,887.00	
08.02.1530	עמוד לשילוט / תמרור מצינור פלדה בקוטר 3" ובעובי דופן 5.5 מ"מ , מגולוון באבץ חם , לנשיאת שלט בשטח עד 1.5 מ"ר לרבות חבקים, ביסוס ועיגון תקני לקרקע ומחברים שבירים דגם Break-Safe AP 3.5 של חברת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		18,770.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 070/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 070

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1535	עמוד לשילוט / תמרור מצינור פלדה בקוטר 4" ובעובי דופן 6.0 מ"מ או מפרופיל RHS 100/100 מ"מ ועובי דופן 6.3 מ"מ , מגולוון באבץ חם , לנשיאת שלט בשטח 2.0 - 1.6 מ"ר לרבות חבקים, ביסוס ועיגון תקני לקרקע ומחברים שבירים דגם AP 4.5 Break-Safe של חברת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		20,212.00	
08.02.1540	זוג עמודים לשילוט / תמרור מפרופיל RHS 100/100 מ"מ ועובי דופן 6.3 מ"מ , מגולוונים באבץ חם , לנשיאת שלט בשטח 2.1 - 4.4 מ"ר לרבות חבקים, פרופיל U כתושבת לשלט , ביסוס ועיגון תקני לקרקע ו-2 סטים של מחברים שבירים דגם AS4H Break-Safe של חברת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		40,425.00	
08.02.1545	זוג עמודים לשילוט / תמרור מפרופיל RHS 150/150 מ"מ ועובי דופן 6.3 מ"מ , מגולוונים באבץ חם , לנשיאת שלט בשטח 4.5 - 10.0 מ"ר לרבות חבקים, פרופיל U כתושבת לשלט , ביסוס ועיגון תקני לקרקע ו-2 סטים של מחברים שבירים דגם B525 Break-Safe של חברת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		43,312.00	
08.02.1550	זוג עמודים לשילוט / תמרור מפרופיל RHS 180/180 מ"מ ועובי דופן 6.3 מ"מ , מגולוונים באבץ חם , לנשיאת שלט בשטח 10.1 - 15.0 מ"ר לרבות חבקים, פרופיל U כתושבת לשלט , ביסוס ועיגון תקני לקרקע ו-2 סטים של מחברים שבירים דגם B650 Break-Safe של חברת TRANSPO או שווה ערך המאושר הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות	יח'		46,200.00	
	עמודים רבי צלעות				
08.02.1560	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 12 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		38,129.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 071/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 071

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1565	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 12 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים , והשאר כמפורט במפרט הטכני. גון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		42,722.00	
08.02.1570	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 15 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		46,437.00	
08.02.1575	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 15 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים , והשאר כמפורט במפרט הטכני. גון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		49,930.00	
08.02.1580	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 18 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים , והשאר כמפורט במפרט הטכני. גון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		53,480.00	
08.02.1585	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 18 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים , והשאר כמפורט במפרט הטכני. גון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		58,720.00	
08.02.1590	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 20 מ' עד 6 ג"ת, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה".	יח'		70,408.00	

04/03/2024
דף מס': 072

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1595	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 20 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		75,429.00	
08.02.1600	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 25 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		79,993.00	
08.02.1605	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס - 25 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		83,776.00	
08.02.1610	עמוד רב צלעות 15 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		61,890.00	
08.02.1629	עמוד רב צלעות 18 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		69,670.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 073/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 073

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1630	עמוד רב צלעות 20 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		84,425.00	
08.02.1635	עמוד רב צלעות 25 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		95,803.00	
08.02.1640	עמוד רב צלעות 30 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		116,905.00	
08.02.1645	עמוד רב צלעות 35 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		142,278.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 074/

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 074

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1650	עמוד רב צלעות 40 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		180,369.00	
08.02.1655	עמוד רב צלעות 45 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי(כולל מע' בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		216,090.00	
	עמודי אלומיניום				
08.02.1665	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 3 מטר, מק"ט 3103, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		2,197.00	
08.02.1670	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4 מטר, מק"ט 3104, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		4,188.00	
08.02.1675	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5 מטר, מק"ט 3105, תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		6,086.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /...075

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 075

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1680	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר, מק"ט 3106 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		7,062.00	
08.02.1685	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, מק"ט 3107 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		7,768.00	
08.02.1690	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, מק"ט 3108 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		8,187.00	
08.02.1719	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9 מטר, מק"ט 3109 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		8,743.00	
08.02.1720	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10 מטר, מק"ט 3110 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		9,722.00	
08.02.1725	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 11 מטר, מק"ט 3111 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		10,013.00	
08.02.1730	עמוד תאורה מאלומיניום כולל בסיס מדגם 400 עשוי פלדה מגולוונת , הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12 מטר, מק"ט 3112 , תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		10,433.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 076/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 076

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1735	תוספת מחיר לעמודי תאורה מאלומיניום בעלי חתך קוני עבור בסיס עשוי יצקת אלומיניום, דגמים 101/102/103/104, במקום הבסיס מדגם 400, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		361.00	
08.02.1740	תוספת מחיר לעמודי תאורה מאלומיניום בעלי חתך קוני עבור בסיס עשוי יצקת אלומיניום, דגמים 201/202/203/301, במקום הבסיס מדגם 400, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר.	יח'		1,896.00	
08.02.1745	תוספת מחיר לעמודי תאורה מאלומיניום בעלי חתך קוני עבור בסיס עשוי יצקת אלומיניום, דגם 302, במקום הבסיס מדגם 400, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. עמודים רבי צלעות	יח'		529.00	
08.02.1755	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 12 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		41,494.00	
08.02.1760	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 12 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע.	יח'		46,455.00	
08.02.1765	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 15 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		50,467.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 077/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 077

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1770	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 15 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		54,240.00	
08.02.1775	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 18 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		58,072.00	
08.02.1780	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי התאורה ושלבי טיפוס 18 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהי טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		63,733.00	
08.02.1785	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 20 מ' עד 6 ג"ת, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		76,355.00	
08.02.1790	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 20 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		81,779.00	
08.02.1795	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושלבי טיפוס 25 מ' עד 6 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		86,707.00	

04/03/2024
דף מס': 078

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1800	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט כולל מרפסות קבועות להתקנת גופי תאורה ושילבי טיפוס 25 מ' עד 10 ג"ת, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, העמוד תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		90,795.00	
08.02.1805	עמוד רב צלעות 15 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חירום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "ali Campion P" או ש"ע מאושר.	יח'		67,156.00	
08.02.1810	עמוד רב צלעות 18 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חירום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		75,559.00	
08.02.1815	עמוד רב צלעות 20 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חירום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "Pali Campion" או ש"ע מאושר.	יח'		91,494.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 079/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 079

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.1820	עמוד רב צלעות 25 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד, תוצרת חברת "Campion Pali" או ש"ע מאושר.	יח'		103,783.00	
08.02.1825	עמוד רב צלעות 30 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "Campion Pali" או ש"ע מאושר.	יח'		126,574.00	
08.02.1830	עמוד רב צלעות 35 מ' עם כתר עד 10 גופי תאורה הכולל מנגנון הרמה והורדה עם מנוע אינטגרלי פנימי (כולל מערכת בלימת חרום, לוח פקוד פנימי וכבל 24 גידים), עם דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגילון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. העמוד תוצרת חברת "Campion Pali" או ש"ע מאושר.	יח'		153,976.00	
עמודים שונים					
08.02.2020	עמוד אלומיניום POSTS דגם F עם בסיס אלומיניום טיפוס F מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד באורך 4 מ' עשוי בסיס+צנור 108 מ"מ קוטר צינור העמוד דגם חב' NORAL או ש"ע	יח'		3,751.00	
08.02.2030	עמוד תאורה דקורטיבי בגובה 6 מ' בני מיציקת אלומיניום דגם "POST MOUNT", או ש"ע	יח'		2,617.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 080/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 080

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2040	עמוד תאורה דקורטיבי בגובה 3.10 מ' בנוי מיציקת אלומיניום דגם "TERCEL", או ש"ע	יח'		3,497.00	
08.02.2050	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולון בגובה 20 מ' עם פתח כבד ודלת לעמוד כולל ברגי יסוד, והתקנים לחיבור זרועות אחזקה, כולל כתר ריבועי יורד מותאם להתקנת 6 ג"ת ה צפה, כולל כל ההתקנים והאביזרים הדרושים לצורך תחזוקה והרמה והורדה של הכתר, לרבות כבלים אורגינליים מנחושת לאספקת חשמל בחתך 2.5 X 5 ממ"ר, דגם R2V U-1000, קופסת חיבורים עם תקעים מהירים מוגנים להזנת ג"ת מותקנת על הכתר, קופסאות חיבורים עם נתיכים ושקעים (לכל ג"ת נתיך נפרד), מערכת התראה למטוסים עם פנס כפול וכיסוי אדום, כולל נורה 55W אורך חיים 8000 שעות, זרוע לחיבור לעמוד, לרבות מערכת הגנה העמוד מדגם מאושר ע"י חברת נתיבי ישראל.	קומפ'		97,241.00	
08.02.2060	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולון בגובה 30 מ' עם פתח כבד ודלת לעמוד כולל ברגי יסוד, והתקנים לחיבור זרועות אחזקה, כולל כתר ריבועי יורד מותאם להתקנת 8 ג"ת ה צפה, כולל כל ההתקנים והאביזרים הדרושים לצורך תחזוקה והרמה והורדה של הכתר, לרבות כבלים אורגינליים מנחושת לאספקת חשמל בח תך 2.5 X 5 ממ"ר, דגם R2V U-1000, קופסת חיבורים עם תקעים מהירים מוגנים להזנת ג"ת מותקנת על הכתר, קופסאות חיבורים עם נתיכים ושקעים (לכל ג"ת נתיך נפרד), מערכת התראה למטוסים עם פנס כפול וכיסוי אדום, נורה 55W אורך חיים 8000 שעות, זרוע לחיבור לעמוד, לרבות מערכת הגנה העמוד מאושר ע"י חברת נתיבי ישראל.	קומפ'		123,480.00	
08.02.2070	מערכת הפעלה מושלמת לעמוד תאורת הצפה בגובה 20 מ' לעמודים הנ"ל כולל 3 זרועות אחזקה, מנוע/גיר HELICAL-WORM או ש"ע עם מעצור הנפתח חשמלית, כולל תוף יצוק המ ורכב על ציר היציאה כולל כבל פלדה מגולוונת בקוטר 5.2 מ"מ (17X7 חוטים), מסגרת מתכת, תיבת פיקוד והפעלה וכבל באורך 6 מ' להפעלת המנוע מרחוק, כבל בדיקה עם תקע / שקע באורך 3 מ' לבדיקת ג"ת למטה, ידית הפעלה ידנית של מנוע / גיר, לרבות כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת של המערכת, הכל מקורי של יצרן העמודים.	קומפ'		17,861.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 081/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 081

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2080	עמוד תאורה מפלדה בגובה עד תחתית המרפסות של 35 מ', בעל חתך רב צלעות, עם סולם עליה בתוך העמוד, וסולמות עליה לקונסטרוקצית המרפסתו בחלק העליון של העמוד, ע"מ דלת שירות בתחתית העמוד הנסגרת ע"י ברגי אלן מנירוסטה, שאינם ניתנים להסרה. העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, והשאר כמפורט במפרט הטכני. גוון הגיליון יהיה אחיד לכל אורך העמוד. במקרה וגוון הגיליון לא יהיה אחיד הקבלן יצבע את כל העמוד על חשבון.	קומפ'		165,375.00	
08.02.2090	מרפסת להתקנה על עמוד התאורה ל-40 גופי תאורת הצפה (הנמדדים בנפרד) מקונסטרוקצית פלדה מגולבנת גילבון חם לאחר גמר כל הריתוכים, עם משטחי גישה לטיפול, עם כל הברגים והמתאמים הדרושים להתקנתה על עמוד התאורה, וכמפורט במפרט הטכני והתכניות.	קומפ'		27,563.00	
08.02.2100	מתקן ניתן לסיבוב ב-360 מעלות כדי לקבוע את מיקום הפיזי של המצלמה בראש העמוד על המרפסת העליונה כמתואר בתוכנית	קומפ'		2,756.00	
08.02.2110	מתקן ניתן לסיבוב ב-360 מעלות כדי לקבוע את מיקום הפיזי של הרמקולים (4 רמקולים) בראש העמוד על המרפסת התחתונה כמתואר בתוכנית	קומפ'		2,426.00	
08.02.2120	קולט ברק בראש העמוד בקצה המרפסת, ממוט פלדה מחודד בקצה, מצופה אבץ חם, באורך עד 4 מ', לרבות חיזוקים מגולבנים בראש העמוד, תוצרת "OBO-BETERMAN" או ש"ע.	יח'		166.00	
08.02.2130	עמוד מפלדה בגובה 3 מ' לשילוט רחובות מואר, עשוי מצינורות עגולים ומדורגים, כולל זרועות מחוזקות לעמוד	יח'		1,103.00	
08.02.2140	תוספת מחיר לעמוד מתומן או עגול עבור פתח אביזרים נוסף.	יח'		221.00	
08.02.2160	תוספת מחיר לעמוד עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'		46.00	
08.02.2170	חולית בטון בקוטר 80 ס"מ בגובה 1 מ' "מולבשת" על עמוד התאורה לצורך הגנה נגד פגיעה	יח'		491.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 082/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 082

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2175	אלמנט הגנה לעמודי תאורה מורכב מ-3 עמודי מתכת בקוטר 3" בגובה 70-80 ס"מ מעל הקרקע, מחוברים בטבעות מצינור 2" בקוטר פנימי 70 ס"מ בראש העמודים ובמרכזם, לרבות ביסוס, ריתוכים, גיליון וצביעה בתנור בגוון על פי בחירת האדריכל	יח'		1,208.00	
08.02.2180	עמודי עץ באורך 8.5 מ'. תקועים בקרקע.	יח'		1,323.00	
08.02.2190	עמודי עץ באורך 10 מ'. תקועים בקרקע.	יח'		1,511.00	
08.02.2200	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ'.	יח'		1,216.00	
08.02.2210	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ'.	יח'		1,389.00	
08.02.2220	עוגנים לקרקע בחתך 25 ממ"ר, לעמודים.	יח'		463.00	
08.02.2230	עוגנים לקרקע בחתך 50 ממ"ר, לעמודים.	יח'		625.00	
08.02.2240	עוגן אוירי בחתך 25 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		522.00	
08.02.2250	עוגן אוירי בחתך 50 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		695.00	
08.02.2260	עוגנים כפולים לקרקע בחתך 50 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		868.00	
08.02.2270	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה עד 6 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע (במידה ויש) כולל עקירת יסוד הבטון לעמוד המפורק והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	יח'		656.00	
08.02.2280	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה 7-10 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע (במידה ויש) כולל עקירת יסוד הבטון לעמוד המפורק והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	יח'		750.00	
08.02.2290	פירוק עמוד תאורה מפלדה קיים בגובה 11-15 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע (במידה ויש) כולל עקירת יסוד הבטון לעמוד המפורק והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	יח'		816.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 083/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 083

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2300	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 6 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות יסוד, זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	יח'		1,070.00	
08.02.2310	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה 7-10 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות יסוד, זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	יח'		1,158.00	
08.02.2320	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה 11-15 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות יסוד, זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	יח'		1,323.00	
08.02.2330	פירוק גוף תאורה קיים על עמוד חח"י, מכנית וחשמלית כולל הזרוע, הכבל, תיאום עם חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה לפי הנחית המפקח.	יח'		551.00	
08.02.2340	פרוק גוף תאורה קיים על עמוד תאורה או על מבנה, מכנית וחשמלית כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפי הנחית המפקח.	יח'		234.00	
08.02.2350	פרוק גוף תאורה והתקנתו על עמוד תאורה אחר לרבות חיבורו מחדש כולל כבל מתאים ממגש החיבורים ועד הפנס.	יח'		392.00	
08.02.2360	שיקום של עמוד תאורה בגובה עד 6 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי וליטוש, צבע לפי מפרט, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'		1,433.00	
08.02.2370	שיקום של עמוד תאורה בגובה עד 10 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי וליטוש, צבע לפי מפרט, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'		1,654.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 084/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 084

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2380	שיקום של עמוד תאורה בגובה מעל 10 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי וליטוש, צבע לפי מפרט, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'		1,874.00	
08.02.2390	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה עד 6 מ', המסופק ע"י הרשות על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		573.00	
08.02.2400	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה מעל 6 מ' ועד 12 מ' המסופק ע"י הרשות, על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		816.00	
08.02.2410	התקנה בלבד של זרוע מפלדה מסוג כלשהו באורך עד 2.5 מ', המסופקת ע"י הרשות, על גבי עמוד תאורה קיים בכל גובה לרבות הובלה ממחסני הרשות	יח'		166.00	
08.02.2420	התקנה בלבד של זרוע כפולה מפלדה מסוג כלשהו באורך עד 2.5 מ', המסופקת ע"י הרשות, על עמוד תאורה קיים בכל גובה לרבות הובלה ממחסני הרשות	יח'		221.00	
08.02.2430	התקנה בלבד של זרוע משולשת מפלדה מסוג כלשהו באורך עד 2.5 מ', המסופקת ע"י הרשות, על עמוד תאורה קיים בכל גובה לרבות הובלה ממחסני הרשות	יח'		313.00	
08.02.2440	התקנת זרוע כפולה ו/או משולשת מפירוק לעמוד תאורה קיים בגובה עד 10 מ' כולל ניקוי ושיפוץ הזרוע וצביעה מחדש בהתאם לגוון הקיים, קומפלט	יח'		585.00	
08.02.2450	התקנה בלבד של גוף תאורה מסוג כלשהו, המסופק ע"י הרשות על גבי עמוד או זרוע קיים בכל גובה עד 6 מ' לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		309.00	
08.02.2451	התקנה בלבד של גוף תאורה מסוג כלשהו, המסופק ע"י הרשות על גבי עמוד או זרוע קיים בכל גובה עד 12 מ' לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		380.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 085/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 085

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2452	התקנה בלבד של גוף תאורה מסוג כלשהו, הנמדד בנפרד ע"י הרשות על גבי עמוד או זרוע חדש/קיים בכל גובה לעד 6 מ' רבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		180.00	
08.02.2453	התקנה בלבד של גוף תאורה מסוג כלשהו, הנמדד בנפרד ע"י הרשות על גבי עמוד או זרוע חדש/קיים בכל גובה לעד 12 מ' רבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		255.00	
08.02.2460	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 1 דגלים.	יח'		128.00	
08.02.2470	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים.	יח'		162.00	
08.02.2480	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 3 דגלים.	יח'		208.00	
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.02.2500	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		350.00	
08.02.2505	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		400.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 086/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 086

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2510	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		460.00	
08.02.2515	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		510.00	
08.02.2520	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		570.00	
08.02.2525	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		670.00	
08.02.2530	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		650.00	
08.02.2535	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 087/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 087

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2540	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		830.00	
08.02.2545	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		860.00	
08.02.2550	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		970.00	
08.02.2555	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'		1,030.00	
	זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.				
08.02.2565	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	יח'		380.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 088/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 088

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2566	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	יח'		430.00	
08.02.2570	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	יח'		490.00	
08.02.2575	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	יח'		610.00	
08.02.2580	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	יח'		730.00	
	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 089/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 089

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2590	זרוע יחידה כולל כל הנדרש מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	יח'		781.00	
08.02.2595	זרוע כפולה כולל כל הנדרש מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	יח'		940.00	
08.02.2600	זרוע משולשת כולל כל הנדרש מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	יח'		1,286.00	
08.02.2601	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	יח'		50.00	
	צביעה				
08.02.2603	תוספת עבור צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקלשל צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מטר		155.00	
08.02.2620	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מטר		190.00	
	זרועות אלומיניום דגם "אבן גבירול"				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 090/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 090

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2622	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		1,989.00	
08.02.2623	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ' , תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		4,172.00	
08.02.2640	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר.	יח'		6,119.00	
08.02.2641	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר.	יח'		1,012.00	
08.02.2642	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר.	יח'		1,874.00	
08.02.2643	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		2,638.00	
08.02.2660	זרוע עליונה כפולה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		3,467.00	
08.02.2661	זרוע עליונה משולשת מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		4,404.00	
08.02.2662	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		861.00	
08.02.2663	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		922.00	
08.02.2680	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		498.00	
08.02.2681	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		1,468.00	
08.02.2682	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		679.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 091/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 091

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2683	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'		1,147.00	
08.02.2700	תוספת מחיר לזרוע מאלומיניום בקוטר ובצורה כלשהי צבועה בשיטת אפוקול עבור צביעה במטלוניקה לאוירה ימית	יח'		221.00	
08.02.2701	תוספת מחיר לעמוד מאלומיניום בקוטר כלשהו צבוע בשיטת אפוקול עבור צביעה במטלוניקה לאוירה ימית	מטר		353.00	
08.02.2702	זרוע כפולה 0-180 לעמוד אלומיניום, עד 10 מ"א באורך 50 ס"מ עם הטייה 15 מעלות, דוגמת הנדסת חשמל כללית 2322 או ש"ע אך מאלומיניום.	יח'		673.00	
08.02.2703	זרוע יחידה דגם CONICA תוצרת CONIMSAT או דגם MISTRAL תוצרת PETITJEAN או דגם זהה תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מפלדה מגולוונת.	יח'		614.00	
08.02.2720	זרוע תיקנית בודדת לתמרוך ג-7 מצינור ברזל מגולבן מותקנת על עמוד תאורה תיקני לתמרוך הנ"ל, עבורו משולם בנפרד, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	יח'		816.00	
08.02.2721	זרוע תיקנית כפולה לתמרוך ג-7 מצינור ברזל מגולבן מותקנת על עמוד תאורה תיקני לתמרוך הנ"ל, עבורו משולם בנפרד, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	יח'		1,852.00	
08.02.2722	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP64 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת חד פאזי עד 16 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרין, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	יח'		438.00	
08.02.2723	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP64 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרין, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	יח'		780.00	
08.02.2740	לוח שקעים להתקנה חיצונית בארון מפוליאסטר משוריין, מוגן מים IP559 כדוגמת ארון תוצרת "ענבר" מדגם "S-400" או ש"ע מאושר. הלוח כולל יחידת שקעים N516210 עם מאמ"תים וממסרי פחת.	יח'		6,876.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 092/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 092

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2741	קופסאת חיבורים מפוליקרבונט עם מכסה במידות 25X30 ס"מ עם פס השוואת פוטנציאלים מותקן בקופסא.	יח'		520.00	
08.02.2742	קופסת הסתעפות ואבטחה מתוצרת "LEGRAND" דגם "MARINA-55" או ש"ע מאושר במידות 30/22/16 ס"מ בדרגת IP65 לפחות עשויה מפוליאסטר משוריין המתאים להתקנה בתנאי חוץ על עמוד חח"י. הקופסא תכלול מאמ"ת חד קוטבי 10A טיפוס B מתאים לכשר ניתוק 10KA + מהדקים ופס הארקה מנחושת מתאימים להתקנה על פס DIN	יח'		688.00	
08.02.2743	מבטיח חצי אוטומטי עם כיסוי דו קוטבי עד 32A, 10KA, פאזה ואפס, תוצרת "סימנס" או ש"ע מאושר עבור גוף תאורה, בית תקע, שילוט רחוב מואר, ההתקנת בעמוד תאורה המזין.	יח'		179.00	
08.02.2760	חיבור קיר לתאורת חג מותקן על עמוד התאורה כולל בית - תקע משורין, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע.	יח'		333.00	
08.02.2761	גומחה בעמוד תאורה לבית תקע	יח'		105.00	
08.02.2762	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא "ז" דו פאזי לזרם 10A 10KA, [ניתוק גם על האפס] עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס	יח'		416.00	
08.02.2763	תוספת מחיר לסעיף 08.02.4725 עבור מהדקים לתקשורת DALI, מזח"א דו קוטבי 2x10A (עם ניתוק "אפס") 10KA נוסף, יחידת ספק כח DALI דגם EN-PS-DALI, יחידת מגברת קשורת (רפיטר) DALI דגם EN-REP-DALI.	יח'		2,100.00	
08.02.2780	תוספת מחיר לסעיף 08.02.4725 עבור מהדקים לתקשורת DALI, מזח"א דו קוטבי 2x10A (עם ניתוק "אפס"), 10KA נוסף, יחידת מגן למתחי יתר לפנסים עד 1000 ואט, כדוגמת דגם EN-OVP-440 של DALI.	יח'		420.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 093/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 093

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2781	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנ ס.	יח'		332.00	
08.02.2782	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'		76.00	
08.02.2783	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור ציוד הדלקה.	יח'		191.00	
08.02.2800	תא אביזרים נוסף בעמוד תאורה מכל סוג וגובה ועם כל סוג זרוע עבור מצלמות, כולל דופן כפולה בעמוד מפלטת יסוד ועד למגש להפרדה בין חשמל ותקשורת, כולל שרשרת לקשירת המכסה	יח'		263.00	
08.02.2805	פתח למגש אביזרים בעמוד הפרגולה ו/או הצללה בגודל של 60x15 ס"מ עפ"י הנחיות המתכנן בסמוך לביצוע בתאום עם יצרן הפרגולות ו/או הסככות ובאישור האדריכל. או לס ירוגין הכנת תפס בראש עמוד הפרגולה, או עמוד ההצללה, ועליו קופסת מהדקים עד $6 \times (5 \times 4^2)$ (לפי הצורך), כולל יציאת אנטיגרין לכבלים.	יח'		1,260.00	
08.02.2806	חבק לתליית עד 4 גופי תאורה על עמודי הפרגולה או עמודי ההצללה, עם התקן לתליית זרקורים / גופי תאורה מכל סוג	יח'		840.00	
08.02.2807	בורג הארקה בעמוד פרגולה או הצללה, בתיאום עם היצרן לרבות חיבור חוטי הארקה וכל הדרוש	יח'		210.00	
08.02.2820	קופסת הסתעפות משולבת בקונסטרוקציית הפרגולה או ההצללה, עם מכסה נפתח בברגים (מתואם עם היצרן) לצורך משיכת הכבלים	יח'		368.00	
08.02.2821	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת, לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה.	יח'		469.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 094/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 094

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2822	התחברות למרכזיה קיימת כולל מא"ז תלת פאזי לזרם 32A עם הגנה על הכבל עד לתא האביזרים ותוספת הגנה ומהדקים, לרבות עבודות פחחות, מסגרות, צביעה וחווט בלוח הקיים.	יח'		1,395.00	
08.02.2823	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ולארון חיבורים ג-7 קיים עם צנרת חשמל מתוכננת בתאום עם נציגי הרשות, לרבות (במידת הצורך), חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות הנלוות	יח'		898.00	
08.02.2840	התחברות לעמודי רמזור קיימים / מתוכננים, לרבות החדרת הצנרת ומוליך הארקה דרך יסוד העמודים וכל העבודות הנלוות בתאום עם נציגי הרשות	יח'		460.00	
08.02.2841	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס מסוג "פוסטר מדיה" או ש"ע מאושר, לשלטים ו/או תמרורים מאירים (לרבות תמרור ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים, כולל העבודות וחומרי העזר, לרבות אספקתם והתקנתם, חדירה דרך היסוד, חפירה וחציבה, כסוי והידוק, תיקון הציפויים והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט (כבל וצינור נמדדים בנפ רד).	יח'		993.00	
08.02.2842	התחברות לעמוד קיים כולל מאמ"ת 3X20 אמפר החדרת הכבל דרך יסוד העמוד הקיים, לרבות קידוח או חציבה ביסוד הקיים, חיבור הכבל מכנית וחשמלית וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	יח'		651.00	
08.02.2843	התקנה וחיבור בלבד של מרכזית מאור רחובות המסופקת ע"י העיריה, לרבות יסוד מבטון עם הסוקול, הארקת יסוד, יצוב והתקנת הלוח, חיבור הכבלים, כולל צנרת יציאה לכ בלים ולתאורת רשת, בריכת הארקה ואלקטרודה.	יח'		4,314.00	
08.02.2860	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית, לרבות כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		1,875.00	
08.02.2861	חיבור כבל קיים מפירוק עמוד קיים וחיבורו לעמוד חדש, לרבות חפירה צינור ומוליך נחושת וכל העבודה והחומרים הנדרשים לחיבור המושלם לעמוד החדש.	יח'		1,450.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 095/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 095

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2862	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרזול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'		238.00	
08.02.2863	תוספת מחיר לעמוד תאורה בגובה עד 12 מטר עבור מחיצת הפרדה להכנסת כבלי תקשורת, תאורה, מצלמות וכו' לרבות פתחים, דלתות, כבל וכל ההכנות והאביזרים הנדרשים	יח'		672.00	
08.02.2880	צביעת עמוד קיים תאורה בגובה עד 6 מ' כולל זרועות בצבע ראשון "מגינול" או ש"ע בעובי 70 מיקרון ובצבע עליון "סופרלק" או ש"ע בשתי שכבות בגוון לפי הנחית המפקח לרבות עבודות ההכנה הנדרשות כגון ניקוי, ליטוש והסרת צבע מתקלף	מטר		84.00	
08.02.2881	צביעת עמוד תאורה קיים בגובה מעל 6 מ' כולל זרועות בצבע ראשון "מגינול" או ש"ע בעובי 70 מיקרון ובצבע עליון "סופרלק" או ש"ע בשתי שכבות בגוון לפי הנחית המפקח לרבות עבודות ההכנה הנדרשות כגון ניקוי, ליטוש והסרת צבע מתקלף	מטר		89.00	
08.02.2882	צביעת עמוד תאורה קיים בגובה 12 מ' בפסים שחור לבן לפי מפרט חב' נתיבי ישראל, לרבות ניקוי, ליטוש והסרת צבע מתקלף	יח'		714.00	
08.02.2883	הפחתה ממחיר עמוד תאורה בגובה עד 6 מ' עבור עמוד מגולוון בלבד במקום צבוע בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור	מטר		-62.00	
08.02.2900	הפחתה ממחיר עמוד תאורה בגובה מעל 6 מ' עבור עמוד מגולוון בלבד במקום צבוע בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור	מטר		-68.00	
08.02.2901	תוספת למחיר עמוד תאורה, עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג "RAL"	מטר		54.00	
08.02.2902	תוספת למחיר זרוע לגוף תאורה, עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג "RAL"	מטר		89.00	
08.02.2903	תוספת למחיר עמוד תאורה, עבור צביעה כפולה בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור עבור "סביבה ימית"	מטר		102.00	
08.02.2920	תוספת למחיר זרוע / גוף תאורה עבור צביעה כפולה בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור עבור "סביבה ימית"	יח'		119.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 096/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
096 : 'סמ ףד

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)

פרק 08* תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.2921	תוספת מחיר לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי מגולוון עגול / מרובע	יח'		441.00	
08.02.2922	תוספת מחיר לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי ("שימלה") דגם "בנימינה" או ש"ע עם סמל הרשות, עשוי משני חלקים, מגולוון וצבוע בתנור.	יח'		1,455.00	
08.02.2923	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שלט מתכת מגולוון וצבוע עם חריטת / הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ניטים	יח'		95.00	
08.02.2940	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני עיריית ת"א, מח' מאור.	מטר		393.00	
08.02.2941	טיפול נגד קורוזיה לזרוע לגוף תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני עיריית ת"א, מח' מאור.	מטר		357.00	
08.02.5000	שעת רג' של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע		100.00	
08.02.5010	כנ"ל, אך שעות רג' של חשמלאי עוזר	ש"ע		86.00	
08.02.5020	שעות עבודה של משאית מנוף לעבודות בלתי צפויות לפי אישור המפקח בלבד	ש"ע		243.00	
08.02.5030	תוספת מחיר עבור חיבור גידי הארקה לעמוד תאורה בשיטת CADWELD (חדש לקיים)	יח'		110.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 097/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 097

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה פנסי LED וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסים אחרים, שאינם LED, וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-5 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 5 שנים לפחות. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. כול גופי התאורה יהיו מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים בין היתר אספקה, הובלה, התקנה, חיבור והארה. גופי התאורה המפורטים בסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך מאושר, ע"י המתכנן / המזמין. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. גופי תאורה משווקים ע"י חב' "ש.מ. יוניברס". 08.03.0005 גוף תאורה-ITALO 2M 1 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6530LM 39W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,754.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 098/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 098

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0010	גוף תאורה-ITALO 1 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9420LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,271.00	
08.03.0015	גוף תאורה-ITALO 1 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 12550LM 102W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,508.00	
08.03.0020	גוף תאורה-ITALO 2 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 15950LM 1127W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,049.00	
08.03.0025	גוף תאורה-ITALO 2 6M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 19040LM 150W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,361.00	
08.03.0030	גוף תאורה-ITALO 2 7M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 22130LM 175W חברת AEC יטליה	יח'		8,999.00	
08.03.0035	גוף תאורה-ITALO 2 8M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 25180LM 201W חברת AEC יטליה	יח'		9,269.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 099/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 099

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0040	גוף תאורה-ITALO 9M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 28680LM 228W חברת AEC יטליה	יח'		11,606.00	
08.03.0045	גוף תאורה-ITALO 10M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 31710LM 253W חברת AEC יטליה	יח'		11,845.00	
08.03.0050	גוף תאורה-ITALO 11M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 25040LM278W חברת AEC יטליה	יח'		12,308.00	
08.03.0055	גוף תאורה-ITALO 12M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 38480LM 304W חברת AEC יטליה	יח'		12,708.00	
08.03.0060	גוף תאורה-ITALO 13M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 32840LM 247W חברת AEC יטליה	יח'		13,289.00	
08.03.0065	גוף תאורה-ITALO 14M 3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 35250LM 266W חברת AEC יטליה	יח'		13,785.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 100/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 100

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0070	גוף תאורה-ITALO 3 15M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 37500LM 284W חברת AEC יטליה	יח'		14,226.00	
08.03.0075	גוף תאורה-ITRON ZERO 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 3510LM 27W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		3,569.00	
08.03.0080	גוף תאורה-ITRON ZERO 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 7130LM 51.5W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		3,955.00	
08.03.0085	גוף תאורה-ITRON ZERO 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 10620LM 75.5W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,214.00	
08.03.0090	גוף תאורה-ITRON 1 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 3560LM 27W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		3,836.00	
08.03.0095	גוף תאורה-ITRON 1 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 7200LM 51.5W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,225.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 101/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 101

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0100	גוף תאורה-1 ITRON 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 10620LM 75.5W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,484.00	
08.03.0105	גוף תאורה-1 ITRON 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 13850LM 100W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,840.00	
08.03.0110	גוף תאורה-1 ITRON 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 16810LM 123W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,110.00	
08.03.0115	גוף תאורה-1 ITRON 6M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 20700LM 149W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,366.00	
08.03.0120	גוף תאורה 2M STYLO לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK07 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 52W בבידוד רגיל או כפול 6530LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,299.00	
08.03.0125	גוף תאורה 3M STYLO לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK07 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 76W בבידוד רגיל או כפול 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,898.00	

04/03/2024
דף מס': 102

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0130	גוף תאורה STYLO 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK07 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (102W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 12550LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,348.00	
08.03.0135	גוף תאורה STYLO 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK07 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (127W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,896.00	
08.03.0140	גוף תאורה STYLO 6M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK07 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (150W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 19040LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,345.00	
08.03.0145	גוף תאורה MASTER 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (52W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 6530LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,561.00	
08.03.0150	גוף תאורה MASTER 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (76W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,109.00	
08.03.0155	גוף תאורה MASTER 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (102W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,423.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 103/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 103

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0160	גוף תאורה MASTER 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (127W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,908.00	
08.03.0165	גוף תאורה MASTER 6M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (150W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 19040LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,259.00	
08.03.0170	גוף תאורה 1M Q-DROME לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (27W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 3250LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		3,589.00	
08.03.0175	גוף תאורה 2M Q-DROME לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (51.5W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 6550LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,031.00	
08.03.0180	גוף תאורה 3M Q-DROME לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (75.5W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 9720LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,334.00	
08.03.0185	גוף תאורה TP/BR 2M COMASS 1 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (51.5W) 3000K / 4000K בבידוד רגיל או כפול 6950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,024.00	

04/03/2024
דף מס': 104

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0190	גוף תאורה 1 COMASS TP/BR 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (75.5W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 10250LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,313.00	
08.03.0195	גוף תאורה 1 COMASS TP/BR 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (100W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 13370LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,723.00	
08.03.0200	גוף תאורה 2 COMASS TP/BR 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (51.5W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 6950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,934.00	
08.03.0205	גוף תאורה 2 COMASS TP/BR 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (75.5W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 10250LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,208.00	
08.03.0210	גוף תאורה 2 COMASS TP/BR 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (100W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 13370LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,645.00	
08.03.0215	גוף תאורה 2 COMASS TP/BR 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (123W) (4000K) / 3000K בבידוד רגיל או כפול 16220LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,031.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 105/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 105

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0220	גוף תאורה TP/BR 6M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (149W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 19980LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,245.00	
08.03.0225	גוף תאורה TP 2M COMASS 1 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (51.5W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 6950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,024.00	
08.03.0230	גוף תאורה TP 3M COMASS 1 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (75.5W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 10250LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,313.00	
08.03.0235	גוף תאורה TP 4M COMASS 1 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (100W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 13370LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,723.00	
08.03.0240	גוף תאורה TP 2M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (51.5W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 6950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,934.00	
08.03.0245	גוף תאורה TP 3M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (75.5W / 4000K) 3000K בבידוד רגיל או כפול 10250LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,208.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 106/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 106

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0250	גוף תאורה TP 4M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 100W בבידוד רגיל או כפול 13370LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,645.00	
08.03.0255	גוף תאורה TP 5M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 123W בבידוד רגיל או כפול 16220LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,031.00	
08.03.0260	גוף תאורה TP 6M COMASS 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 149W בבידוד רגיל או כפול 19980LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,245.00	
08.03.0265	גוף תאורה 2M MOD 2.0 URBAN 200 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 52W בבידוד רגיל או כפול 6530LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,200.00	
08.03.0270	גוף תאורה 3M MOD 2.0 URBAN 200 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 76W בבידוד רגיל או כפול 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,136.00	
08.03.0275	גוף תאורה 4M MOD 2.0 URBAN 200 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) 102W בבידוד רגיל או כפול 12550LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,636.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 107/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 107

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0280	גוף תאורה 5M MOD 2.0 URBAN 200 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) (127W) בבידוד רגיל או כפול 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,310.00	
08.03.0285	גוף תאורה 6M MOD 2.0 URBAN 200 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) (150W) בבידוד רגיל או כפול 19040LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,734.00	
08.03.0290	גוף תאורה-ITALO URBAN 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6530LM 39W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,263.00	
08.03.0295	גוף תאורה-ITALO URBAN 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9420LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,735.00	
08.03.0300	גוף תאורה-ITALO URBAN 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 12550LM 102W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,005.00	
08.03.0305	גוף תאורה-ITALO URBAN 5M 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 1127W 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,503.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 108/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 108

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0310	גוף תאורה-ITALO URBAN 2 6M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 150W 19040LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,900.00	
08.03.0315	גוף תאורה-ITALO URBAN 2 7M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 175W 22130LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,095.00	
08.03.0320	גוף תאורה-ITALO URBAN 2 8M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 201W 25180LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,460.00	
08.03.0325	גוף תאורה-ITALO URBAN TP 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 39W 6530LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,899.00	
08.03.0330	גוף תאורה-ITALO URBAN TP 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 76W 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,383.00	
08.03.0335	גוף תאורה-ITALO URBAN TP 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 102W 12550LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,653.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 109/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 109

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0340	גוף תאורה- ITALO URBAN TP 5M 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 1127W 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,138.00	
08.03.0345	גוף תאורה- ITALO URBAN TP 6M 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 150W 19040LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,546.00	
08.03.0350	גוף תאורה- ITALO URBAN TP 7M 2 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 22130LM 175W חברת AEC יטליה	יח'		10,260.00	
08.03.0355	גוף תאורה- ITALO URBAN TP 8M 2I לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 25180LM 201W חברת AEC יטליה	יח'		10,616.00	
08.03.0360	גוף תאורה ECO RAYS BR 1M רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם זרוע באורך 200ממ'. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 28W 3070LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,170.00	
08.03.0365	גוף תאורה ECO RAYS BR 2M רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם זרוע באורך 200ממ'. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6140LM52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,741.00	

04/03/2024
 דף מס': 110

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0370	גוף תאורה ECO RAYS TP 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם זרוע באורך 200ממ'. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 28W 3070LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,801.00	
08.03.0375	גוף תאורה ECO RAYS TP 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK09 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם זרוע באורך 200ממ'. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 6140LM52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,469.00	
08.03.0380	גוף תאורה 2M Q3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 6400LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		12,244.00	
08.03.0385	גוף תאורה 3M Q3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 76W 9230LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		12,604.00	
08.03.0390	גוף תאורה 4M Q3 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 102W 12300LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		13,041.00	
08.03.0395	גוף תאורה 3M Q5 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 76W 9230LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		13,304.00	
08.03.0400	גוף תאורה 4M Q5 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 102W 12300LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		13,703.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 111/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 111

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0405	גוף תאורה 5M Q5 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 15950LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		14,414.00	
08.03.0410	גוף תאורה 6M Q5 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 19040LM 150W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		14,826.00	
08.03.0415	גוף תאורה 8M Q5 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		16,934.00	
08.03.0420	גוף תאורה ARMONIA 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 52W 6400LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,446.00	
08.03.0425	גוף תאורה ARMONIA 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 56W 9230LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,219.00	
08.03.0430	גוף תאורה ARMONIA 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 102W 12300LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,669.00	
08.03.0435	גוף תאורה SOLED 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 2880LM 28W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,498.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 112/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 112

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0440	גוף תאורה SOLED 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 5740LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,084.00	
08.03.0445	גוף תאורה ARTELYS 460 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6400LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,133.00	
08.03.0450	גוף תאורה ARTELYS 460 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9230LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,706.00	
08.03.0455	גוף תאורה ARTELYS 460 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול W 12300LM 102 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,144.00	
08.03.0460	גוף תאורה ARTELYS 460 DECO 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6400LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,956.00	
08.03.0465	גוף תאורה ARTELYS 460 DECO 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9230LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,393.00	
08.03.0470	גוף תאורה ARTELYS 460 DECO 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בתליה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 12300LM 102 W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,931.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 113/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 113

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0475	גוף תאורה ARYA 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 27W 3100LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		4,731.00	
08.03.0480	גוף תאורה ARYA 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 51.5W 6110LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		5,129.00	
08.03.0485	גוף תאורה TP 1M STORY לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול W 1580LM 18.5 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,015.00	
08.03.0490	גוף תאורה TP 2M STORY לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול W 3170LM 35 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		6,374.00	
08.03.0495	גוף תאורה TP 4M STORY לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול W 6650 LM 79 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,315.00	
08.03.0500	גוף תאורה REVE LAMPE 35 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 6400LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,481.00	
08.03.0505	גוף תאורה REVE LAMPE 32 1M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 9230LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,775.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 114/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 114

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0510	גוף תאורה REVE LAMPE 32 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9230LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		11,991.00	
08.03.0515	גוף תאורה REVE LAMPE 35 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 9230LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		13,594.00	
08.03.0520	גוף תאורה REVE LAMPE 35 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 12300LM 102W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		14,081.00	
08.03.0525	גוף תאורה REVE LAMPE 35 5M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 15630LM 127W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		14,925.00	
08.03.0530	גוף תאורה 1M SIENA לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול W 2950LM 28 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,675.00	
08.03.0535	גוף תאורה 2M SIENA לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול W 5890LM 53 תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,146.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 115/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 115

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0540	גוף תאורה 2M MOD 2 PRO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 6530LM 52W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,136.00	
08.03.0545	גוף תאורה 3M MOD 2 PRO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 9420LM 76W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		8,910.00	
08.03.0550	גוף תאורה 4M MOD 2 PRO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (4000K / 3000K) בבידוד רגיל או כפול 12940LM 102W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		9,460.00	
08.03.0555	גוף תאורה OSLO SPOT OH 47-9 לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 1550LM 21W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,009.00	
08.03.0560	גוף תאורה 1 ALO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 470W 53650LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		16,804.00	
08.03.0565	גוף תאורה 2 ALO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 105200LM 935W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		32,043.00	
08.03.0570	גוף תאורה 3 ALO לתאורת הצפה עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK08 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 154700LM 1405W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		39,713.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 116/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 116

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0575	גוף תאורה FIRENZE LF/LS13 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 5487LM 34 W 525 mA תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,650.00	
08.03.0580	גוף תאורה FIRENZE LF/LS13 2M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 6947LM 48 W 700 mA תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		10,650.00	
08.03.0585	גוף תאורה FIRENZE LF/LS13 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 8231LM 51 W 525 mA תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,550.00	
08.03.0590	גוף תאורה FIRENZE LF/LS13 3M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 10421LM 72 W 700 mA תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,550.00	
08.03.0595	גוף תאורה FIRENZE LF/LS13 4M לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IK08 66IP כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד. ציוד הפעלה מושלם עד (3000K / 4000K) בבידוד רגיל או כפול 10974LM 77.5 W 525mA תוצרת חברת AEC איטליה	יח'		7,931.00	
08.03.0605	גוף תאורה שוטף קיר Ecoline mini , עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK10 IP65 בבידוד רגיל, עד 11W 614LM 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		7,988.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 117/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 117

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0610	גוף תאורה שוטף קיר w/ or w/o wall ares Ecoline mini , עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK10 IP65 בבידוד רגיל, 1536LM 27W , עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		12,263.00	
08.03.0615	סט זרועות קיר למערכת מודלארית של גוף התאורה Ecoline mini	יח'		713.00	
08.03.0620	חיבור למערכת מודלארית של גוף התאורה Ecoline mini	יח'		725.00	
08.03.0625	גוף תאורה שוטף קיר w/ or w/o wall arms Ecoline , עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK10 IP67 בבידוד רגיל, 1133LM עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		8,075.00	
08.03.0630	גוף תאורה שוטף קיר w/ or w/o wall arms Ecoline , עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK10 IP67 בבידוד רגיל, 2832LM עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		13,325.00	
08.03.0635	סט זרועות קיר למערכת מודלארית של גוף התאורה Ecoline	יח'		875.00	
08.03.0640	חיבור למערכת מודלארית של גוף התאורה Ecoline	יח'		725.00	
08.03.0645	גוף תאורה Arclux mini עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67 IK08 , בבידוד רגיל, 179LM עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		4,488.00	
08.03.0650	גוף תאורה Arclux עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67 IK08 , בבידוד רגיל, 977LM עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		6,250.00	
08.03.0655	גוף תאורה Arclux RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67 IK08 , בבידוד רגיל, MAX106LM MAX 12W , עד 3000K/4000K תוצרת MEYER גרמניה	יח'		10,250.00	
08.03.0660	גוף תאורה Highline עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67 IK08 , בבידוד רגיל, 1583LM עד 3000K/4000K, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		6,550.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 118/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 118

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0665	גוף תאורה Highline wall arm עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , 3000K/4000K , IP67 IK08 בבידוד רגיל, עד 1345LM 23W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		7,350.00	
08.03.0670	גוף תאורה Expolux עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK10, IP65 , 1629LM 18W בבידוד רגיל, עד 3000K/4000K , תוצרת MEYER גרמניה	יח'		5,875.00	
08.03.0675	גוף תאורה Expolux עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר עם זרוע, IP65 , IK10, בבידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 1614LM 18W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		6,625.00	
08.03.0680	גוף תאורה שוטף קיר Ecovision Mini עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , 3000K/4000K , IK10, IP65 בבידוד רגיל, עד 1253LM 15W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		7,313.00	
08.03.0685	גוף תאורה שוטף קיר Mini with wall arms Ecovision עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK10, IP65 בבידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 1253LM 15W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		7,500.00	
08.03.0690	גוף תאורה שוטף קיר Ecovision עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK10, IP65 בבידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 2395LM 29W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		9,563.00	
08.03.0695	גוף תאורה שוטף קיר with wall arms Ecovision עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK10, IP65 בבידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 2395LM 29W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		9,750.00	
08.03.0700	גוף תאורה Nanacube עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK07, IP65 בידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 5W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		4,225.00	
08.03.0705	גוף תאורה Nanacube wall luminaire עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IK07, IP65 בידוד רגיל, עד 3000K/4000K , 356LM 5W תוצרת MEYER גרמניה	יח'		4,188.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 119/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 119

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0710	גוף תאורה Nanacube ceiling luminaire עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK07, IP65. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 374LM 5W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		4,438.00	
08.03.0715	גוף תאורה Superlight Nano 1 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK07, IP67. בידוד רגיל 3000K/4000K עד 172LM 3W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		3,588.00	
08.03.0720	גוף תאורה Superlight Nano 2 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK087, IP67. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 580LM 7W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		6,825.00	
08.03.0725	גוף תאורה Superlight Nano 2 one led עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, IP67. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 580LM 3W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		4,325.00	
08.03.0730	גוף תאורה Superlight Nano 3 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, IP67. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 1704LM 22W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		6,438.00	
08.03.0735	גוף תאורה Superlight Nano 4 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, IP67. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 2810LM 39W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		7,775.00	
08.03.0740	גוף תאורה Superlight Nano 4 RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, IP67. עד max 1544lm, בידוד רגיל, 3000K/4000K עד max 47w, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		12,375.00	
08.03.0745	גוף תאורה Superlight Nano 5 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, IP65. בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 4070LM 57W, תוצרת MEYER גרמניה	יח'		9,500.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 120/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 120

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0750	גוף תאורה Superlight Compact Micro עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 13W, 837LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		6,500.00	
08.03.0755	גוף תאורה Compact Micro RGBW Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, בידוד רגיל, MAX13W, 3000K/4000K MAX470LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		19,050.00	
08.03.0760	גוף תאורה Compact LED- 10 LED Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, בבידוד רגיל, 3000K/4000K עד 25W, 1674LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		13,063.00	
08.03.0765	גוף תאורה Superlight Compact LED עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK09 IP67, בידוד רגיל, 3000K/4000K עד 48W, 4561LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,000.00	
08.03.0770	גוף תאורה Compact LED ribbed glass Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK09 IP67, 3000K/4000K תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,250.00	
08.03.0775	גוף תאורה Superlight LED 1 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K עד 26W, 3056LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		5,438.00	
08.03.0780	גוף תאורה symmetrical beam Superlight LED 1 Rotationally עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K עד 26W, 2899LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		5,688.00	
08.03.0785	גוף תאורה Superlight LED 2 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K עד 40W, 4267LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		5,625.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 121/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 121

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0790	גוף תאורה symmetrical beam Superlight LED 2 Rotationally עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, 40W 4031LM MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		5,813.00	
08.03.0795	גוף תאורה Superlight LED 3 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 10293LM 87W MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		8,500.00	
08.03.0800	גוף תאורה symmetrical beam Superlight LED 3 Rotationally עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, 87W 9278LM MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		8,813.00	
08.03.0805	גוף תאורה Superlight LED 3+ עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 18487LM 39W MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		15,625.00	
08.03.0810	זרוע קיר (wall arm) עבור גוף תאורה 1/2/3 superlight	יח'		2,500.00	
08.03.0815	גוף תאורה לעמוד LED 1 POLE Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 3055LM 26W MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		6,563.00	
08.03.0820	גוף תאורה לעמוד beam POLE LED 1 Rotationally symmetrical Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, 2899LM 26W MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		6,813.00	
08.03.0825	גוף תאורה לעמוד LED 2 POLE Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 4267LM 40W MEYER תוצרת חברת גרמניה	יח'		6,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 122/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 122

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0830	גוף תאורה לעמוד beam POLE LED 2 Rotationally symmetrical Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08, בידוד רגיל, 40W 4031LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		6,938.00	
08.03.0835	גוף תאורה לעמוד LED 3 POLE Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08, בידוד רגיל, עד 10293LM 87W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,625.00	
08.03.0840	גוף תאורה לעמוד beam POLE LED 3 Rotationally symmetrical Superlight עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08, בידוד רגיל, 87W 9278LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,938.00	
08.03.0845	גוף תאורה Ecolumn עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP65, בידוד רגיל, עד 4374LM 40W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		2,650.00	
08.03.0850	גוף תאורה LED Floodlight Mini עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK07 IP55, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 41W 4255LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		3,213.00	
08.03.0855	גוף תאורה LED Floodlight Maxi עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK07 IP55, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 56W 6384LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		4,388.00	
08.03.0860	גוף תאורה Monoflood 1 reflector optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K בידוד רגיל, עד 1509LM 14W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		6,625.00	
08.03.0865	גוף תאורה Monoflood 1 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 515LM 10W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		6,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 123/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 123

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0870	גוף תאורה Monoflood 2 reflector optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 3159LM 27W עד בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		7,000.00	
08.03.0875	גוף תאורה Monoflood 2 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 1840LM 28W עד בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,375.00	
08.03.0880	גוף תאורה Monoflood 2 ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 1364LM בבידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,125.00	
08.03.0885	גוף תאורה Monoflood 3 reflector optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 5515LM 52W עד בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,500.00	
08.03.0890	גוף תאורה Monoflood 3 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 3586LM 54W עד בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,625.00	
08.03.0895	גוף תאורה Monoflood 3 ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, 2795 LM בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,875.00	
08.03.0900	גוף תאורה 3 RGBW narrow beam Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IP67, IK08 MAX2100LM 52W בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		18,125.00	
08.03.0905	גוף תאורה 3 RGBW wide beam Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IP67, IK08 MAX52W בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		18,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 124

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 124

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0910	גוף תאורה 4 reflector optic wide beam Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 12738LM 104W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,250.00	
08.03.0915	גוף תאורה 4 reflector optic Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, עד 3000K/4000K בידוד רגיל, עד 12738LM 102W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,875.00	
08.03.0920	גוף תאורה 4 lens optic Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K עד 6055LM 98W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		14,875.00	
08.03.0925	גוף תאורה 4 lens optic wide beam Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000 IK08 בידוד רגיל, 5192LM 98W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		16,500.00	
08.03.0930	גוף תאורה 4 lens optic ribbed glass Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 4720LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		16,750.00	
08.03.0935	גוף תאורה 4 RGBW Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, עד 3000K/4000K בבידוד רגיל, MAX105W MAX3481LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		25,000.00	
08.03.0940	גוף תאורה 4 RGBW wide beam Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, עד MAX105W בבידוד רגיל, MAX2751LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		25,875.00	
08.03.0945	גוף תאורה לעמוד 2 reflector optic POLE Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 3159LM 27W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,125.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 125/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 125

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0950	גוף תאורה לעמוד OPTIC POLE Monoflood 2 reflector optic STREET עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, 2890LM 27W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,625.00	
08.03.0955	גוף תאורה לעמוד POLE narrow beam Monoflood 2 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K בידוד רגיל, עד MEYER תוצרת חברת 1840LM 28W גרמניה.	יח'		9,875.00	
08.03.0960	גוף תאורה לעמוד 2 lens optic POLE Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 1840LM 27W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,500.00	
08.03.0965	גוף תאורה לעמוד ribbed glass POLE Monoflood 2 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K בידוד רגיל, MEYER תוצרת חברת 1364LM גרמניה.	יח'		11,250.00	
08.03.0970	גוף תאורה לעמוד 3 reflector optic POLE Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 , בידוד רגיל, עד 5515LM 52W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,625.00	
08.03.0975	גוף תאורה לעמוד OPTIC POLE Monoflood 3 reflector optic STREET עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 5088LM 52W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,250.00	
08.03.0980	גוף תאורה לעמוד 3 lens optic POLE Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 , בידוד רגיל, עד 3586LM 54W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,500.00	
08.03.0985	גוף תאורה לעמוד ribbed glass POLE Monoflood 3 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K , בידוד רגיל, MEYER תוצרת חברת 2795LM גרמניה.	יח'		14,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 126/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 126

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0990	גוף תאורה לעמוד narrow beam POLE Monoflood 3 RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K , בידוד רגיל, MAX2001LM MAX52W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		19,250.00	
08.03.0995	גוף תאורה לעמוד wide beam POLE Monoflood 3 RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, , בידוד רגיל, MAX52W MAX1650LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		19,875.00	
08.03.1000	גוף תאורה לעמוד 4 reflector optic POLE Monoflood, עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 , בידוד רגיל, עד 12738LM 102W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		14,000.00	
08.03.1005	גוף תאורה לעמוד asymmetrical beam POLE Monoflood 4 reflector optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K בבידוד רגיל, 9675LM 102W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,500.00	
08.03.1010	גוף תאורה לעמוד ribbed glass POLE Monoflood 4 lens optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 4720LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		17,875.00	
08.03.1015	גוף תאורה לעמוד 4 lens optic POLE Monoflood עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 , בידוד רגיל, עד 6055LM 98W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		17,625.00	
08.03.1020	גוף תאורה POLE Monoflood 4 RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K , בידוד רגיל, MAX3481LM MAX105W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		27,000.00	
08.03.1025	גוף תאורה Monospot Mini עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 142LM 3W תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		4,563.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 127/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 127

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1030	גוף תאורה 1 Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, עד 576LM 6W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		5,625.00	
08.03.1035	גוף תאורה 1 with ribbed glass Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל, 353LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		6,250.00	
08.03.1040	גוף תאורה 2 Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 1167LM 15W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		6,375.00	
08.03.1045	גוף תאורה 2 CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 1167LM 15W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,250.00	
08.03.1050	גוף תאורה 2 with ribbed glass Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 1167LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,125.00	
08.03.1055	גוף תאורה 2 with ribbed glass CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 1167LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,250.00	
08.03.1060	גוף תאורה 3 Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 3348LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,938.00	
08.03.1065	גוף תאורה 3 CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP67, 3000K/4000K, בידוד רגיל או כפול, עד 3348LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		8,313.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 128/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 128

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1070	גוף תאורה 3 with ribbed glass Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 2603LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		8,563.00	
08.03.1075	גוף תאורה 3 with ribbed glass CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 2603LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		8,938.00	
08.03.1080	גוף תאורה 3 vario optic Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 3093LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,438.00	
08.03.1085	גוף תאורה 3 vario optic CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, עד 3093LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,813.00	
08.03.1090	גוף תאורה 3 street optic Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 3236LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,688.00	
08.03.1095	גוף תאורה 3 street optic CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 3236LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,063.00	
08.03.1100	גוף תאורה 4 Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, עד 5746M 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,375.00	
08.03.1105	גוף תאורה 4 CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 5746M 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 129/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 129

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1110	גוף תאורה 4 with ribbed glass Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, 4517LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,000.00	
08.03.1115	גוף תאורה 4 with ribbed glass CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בבידוד רגיל או כפול, 4517LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,375.00	
08.03.1120	גוף תאורה 4 street optic Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K עד IK08, בידוד רגיל או כפול, 7010LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,375.00	
08.03.1125	גוף תאורה Monospot 4 Tunable light עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל או כפול, עד 5746M 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,438.00	
08.03.1130	גוף תאורה light with ribbed glass Monospot 4 Tunable עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 4517LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		12,063.00	
08.03.1135	גוף תאורה 4 with LED module RGBW Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל, עד 5746LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		14,625.00	
08.03.1140	גוף תאורה with LED module RGBW Monospot 4 Street Optic עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל, 7010LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		14,625.00	
08.03.1145	גוף תאורה 4 with ribbed glass RGBW Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל, 4517LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		14,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 130/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 130

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1150	גוף תאורה Monospot Gobo 85MM עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65 עד 1095LM 47W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		22,000.00	
08.03.1155	גוף תאורה Monospot Gobo 63MM עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, בידוד רגיל, עד 1000LM 47W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		22,813.00	
08.03.1160	גוף תאורה Monospot Gobo 150MM עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, בידוד רגיל, עד 907LM 47W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		24,375.00	
08.03.1165	גוף תאורה לעמוד Monospot 2 Pole עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, עד 1167LM 15W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,500.00	
08.03.1170	גוף תאורה לעמוד 2 pole CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל, עד 1167LM 15W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		7,625.00	
08.03.1175	גוף תאורה לעמוד with ribbed glass pole Monospot 2 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, 1008LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		8,250.00	
08.03.1180	גוף תאורה לעמוד glass Pole CLASS II Monospot 2 with ribbed עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, 1008LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		8,375.00	
08.03.1185	גוף תאורה לעמוד Monospot 3 Pole עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, עד 3348LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,063.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 131/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 131

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1190	גוף תאורה לעמוד 3 Pole CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 , בידוד רגיל או רגיל, עד 36W 3348LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,438.00	
08.03.1195	גוף תאורה לעמוד with ribbed glass Pole CLASS II Monospot 3 עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, 2603LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		9,688.00	
08.03.1200	גוף תאורה לעמוד glass Pole CLASS II Monospot 3 with ribbed עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, 2603LM תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,063.00	
08.03.1205	גוף תאורה לעמוד 3 asymmetrical Pole Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, 2983LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,188.00	
08.03.1210	גוף תאורה לעמוד Pole CLASS II Monospot 3 asymmetrical עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, 2983LM 36W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,563.00	
08.03.1215	גוף תאורה לעמוד 3 Vario Optic Pole Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, עד 36W 3093LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		12,563.00	
08.03.1220	גוף תאורה לעמוד Optic Pole CLASS II Monospot 3 Vario עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, עד 36W 3093LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		12,938.00	
08.03.1225	גוף תאורה לעמוד 3 Street Optic Pole Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, IK08 בידוד רגיל או כפול, עד 36W 3374LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,813.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 132/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 132

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1230	גוף תאורה לתאורה Optic Pole CLASS II Monospot 3 Street עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, בבידוד רגיל או כפול, עד 36W 3374LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,188.00	
08.03.1235	גוף תאורה לעמוד 4 Pole Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, בידוד רגיל או כפול, עד 5573LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,500.00	
08.03.1240	גוף תאורה לעמוד 4 Pole CLASS II Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08, בידוד רגיל או כפול, עד 70W 5573LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		10,875.00	
08.03.1245	גוף תאורה לעמוד with ribbed glass Pole Monospot 4 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל, 4517LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,125.00	
08.03.1250	גוף תאורה לעמוד glass Pole CLASS II Monospot 4 with ribbed עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, בידוד רגיל, 4517LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,500.00	
08.03.1255	גוף תאורה 4 Street Optic Pole Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 בידוד רגיל או כפול, 7010 LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		11,500.00	
08.03.1260	גוף תאורה לעמוד 4 pole tunable white Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08, בידוד רגיל, 5746LM 70W, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		12,563.00	
08.03.1265	גוף תאורה לעמוד Pole tunable white Monospot 4 with ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K IK08 IP67, בידוד רגיל, 4517LM, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		13,188.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 133/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 133

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1270	גוף תאורה pole with led module RGBW Monospot 4 עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, 5746LM 70W, תוצרת IK08, בידוד רגיל, חברת MEYER גרמניה	יח'		15,750.00	
08.03.1275	גוף תאורה pole with led module RGBW Monospot 4 with ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP67, 3000K/4000K, 4517LM עד IK08, בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		16,375.00	
08.03.1280	גוף תאורה Monospot Gobo pole עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 1000LM 47W, 63mm, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		23,938.00	
08.03.1285	גוף תאורה Monospot Gobo pole עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 1095LM 47W, 85mm, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		23,125.00	
08.03.1290	גוף תאורה Monospot Gobo pole עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 907LM 47W, 150mm, תוצרת חברת MEYER גרמניה	יח'		25,500.00	
08.03.1295	גוף תאורה Ecospot mini עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 160LM 3W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		4,625.00	
08.03.1300	גוף תאורה Ecospot עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 1275LM 19W עד IK08, בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		7,438.00	
08.03.1305	גוף תאורה Nightspot A עשוי אלומיניום יצוק בציפי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, 541LM 6W עד IK08, בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		5,288.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 134/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 134

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1310	גוף תאורה Nightspot A עם זרוע לקיר עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 6W 541LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		7,250.00	
08.03.1315	גוף תאורה Nightspot A עם יתד קרקע עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר עם יתד לקרקע, IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 6W 541LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,275.00	
08.03.1320	גוף תאורה Nightspot A GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 19W 190LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		13,125.00	
08.03.1325	תוסף colour גוף תאורה IP65, IK08 Nightspot A GOBO , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		13,125.00	
08.03.1330	תוסף colour & shape עבור גוף תאורה Nightspot A GOBO , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		13,125.00	
08.03.1335	גוף תאורה A2 mounting braket/base Nightspot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, בידוד רגיל או כפול, עד 2492LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,125.00	
08.03.1340	גוף תאורה braket/base CLASS II Nightspot A2 mounting עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 28W 2492LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,375.00	
08.03.1345	גוף תאורה Nightspot A2 ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 1974LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,500.00	
08.03.1350	גוף תאורה A2 ribbed glass CLASS II Nightspot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 1974LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 135/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 135

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1355	גוף תאורה Nightspot B CLASS I and II עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 4810LM 54W , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,625.00	
08.03.1360	גוף תאורה Nightspot B RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, MAX 42W MAX 1364LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		18,438.00	
08.03.1365	גוף תאורה Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 63MM FOCAL, 47W, 1000LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		26,000.00	
08.03.1370	גוף תאורה Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 85MM FOCAL, 47W, 1095LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		25,313.00	
08.03.1375	גוף תאורה Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 150MM FOCAL, 47W, 907LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		27,250.00	
08.03.1380	גוף תאורה B GOBO RGBW 63mm עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IK08. 3000K/4000K IP67, בידוד רגיל, 38W 525LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		31,375.00	
08.03.1385	גוף תאורה B GOBO RGBW 85mm עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IK08, 3000K/4000K IP67, בידוד רגיל, 38W 575LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		30,563.00	
08.03.1390	גוף תאורה B GOBO RGBW 150mm עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר IK08, 3000K/4000K IP67, בידוד רגיל, 38W 476LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		32,813.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 136/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 136

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1395	גוף תאורה לעמוד Nightspot A2 POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67 IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 28W 2492LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,125.00	
08.03.1400	גוף תאורה לעמוד A2 CLASS II Nightspot POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K , IP67, IK08, , בידוד רגיל או כפול, עד 28W 2492LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,375.00	
08.03.1405	גוף תאורה לעמוד A2 ribbed glass POLE Nightspot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, 3000K/4000K , IP67, , בידוד רגיל או כפול, 28W 1974LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,500.00	
08.03.1410	גוף תאורה לעמוד glass POLE CLASS II Nightspot A2 ribbed עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K , IP67, IK08, , בידוד רגיל או כפול 1974LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,750.00	
08.03.1415	גוף תאורה CLASS I and CLASS II Nightspot B POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K , IP67, IK08, , בידוד רגיל או כפול, עד 54W 4810LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,625.00	
08.03.1420	גוף תאורה לעמוד B POLE RGBW Nightspot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08, 3000K/4000K , IP67, , בידוד רגיל, max42W max1364LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		18,438.00	
08.03.1425	גוף תאורה OPTIC CLASS I and II Nightspot B POLE STREET עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל או כפול, עד 41W 3792LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,000.00	
08.03.1430	גוף תאורה Nightspot B GOBO POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 63MM FOCAL, 47W, 1000LM , תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		26,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 137/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 137

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1435	גוף תאורה Nightspot B GOBO POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 85MM FOCAL, 47W, 1095LM תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		25,313.00	
08.03.1440	גוף תאורה Nightspot B GOBO POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר , IP67, IK08, 3000K/4000K , בידוד רגיל, 150MM FOCAL, 47W, 907LM תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		27,250.00	
08.03.1445	גוף תאורה לעמוד RGBW 63mm POLE Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר 3000K/4000K , IP67, IK08, 38W 525LM , בידוד רגיל, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		31,063.00	
08.03.1450	גוף תאורה לעמוד RGBW 85mm POLE Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר 3000K/4000K , IP67, IK08, 38W 575LM , בידוד רגיל, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		30,563.00	
08.03.1455	גוף תאורה לעמוד RGBW 150mm POLE Nightspot B GOBO עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר 3000K/4000K , IP67, IK08, 38W 476LM , בידוד רגיל, תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		32,813.00	
08.03.1460	גוף תאורה Monospot S1 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, עד 3000K/4000K בבידוד רגיל, עד 6W 446LM תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		5,125.00	
08.03.1465	גוף תאורה Monospot S2 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 679LM 9W תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		6,625.00	
08.03.1470	גוף תאורה Monospot S3 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K , בידוד רגיל, עד 1791LM 26W תוצרת MEYER גרמניה.	יח'		8,875.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 138/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 138

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1475	גוף תאורה Monospot S3 ribbed glass עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 1433LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,625.00	
08.03.1480	גוף תאורה Monospot S3 w/ reflector עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 2418LM 27W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		7,375.00	
08.03.1485	גוף תאורה S3 STREET OPTIC Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 2419LM 27W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,250.00	
08.03.1490	גוף תאורה לעמוד Monospot S3 POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 1791LM 26W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		10,000.00	
08.03.1495	גוף תאורה לעמוד S3 ribbed glass POLE Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 1433LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,750.00	
08.03.1500	גוף תאורה לעמוד S3 w/ reflector POLE Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 2418LM תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,500.00	
08.03.1505	גוף תאורה לעמוד OPTIC POLE Monospot S3 STREET עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 2419LM 27W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,375.00	
08.03.1510	גוף תאורה Monospot S4 w/ reflector עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, 3000K/4000K, IK08 IP65, 3572LM 46W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,125.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 139/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 139

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1515	גוף תאורה Monospot S4 עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 2855LM 46W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,000.00	
08.03.1520	גוף תאורה S4 STREET OPTIC Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 4104LM 46W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,500.00	
08.03.1525	גוף תאורה Monospot S4 RGBW עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65 עד 3000K/4000K בבידוד רגיל, MAX 1345LM MAX35W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		16,125.00	
08.03.1530	גוף תאורה Monospot S4 POLE עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65 עד 3000K/4000K בידוד רגיל, עד 2855LM 46W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,125.00	
08.03.1535	גוף תאורה S4 w/ reflector POLE Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 3572LM 46W עד בידוד רגיל, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,250.00	
08.03.1540	גוף תאורה S3 STREET OPTIC POLE Monospot עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 2419LM 27W, תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,625.00	
08.03.1545	גוף תאורה (cavity wall Nightpath wall) עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		6,163.00	
08.03.1550	גוף תאורה (concrete wall Nightpath wall) עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IK08 IP65, 3000K/4000K, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		5,588.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 140/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 140

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1555	גוף תאורה wall surface mounting Nightpath עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		8,088.00	
08.03.1560	גוף תאורה bollard 600 mm height Nightpath עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		9,950.00	
08.03.1565	גוף תאורה door and connection box Nightpath bollard 600 mm height with עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,450.00	
08.03.1570	גוף תאורה bollard 600 mm height Nightpath עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		11,100.00	
08.03.1575	גוף תאורה door and connection box Nightpath bollard 1000 mm height with עשוי אלומיניום יצוק בציפוי אבקת פוליאסטר, IP65, 3000K/4000K, IK08, בידוד רגיל, 550LM 13W תוצרת חברת MEYER גרמניה.	יח'		12,600.00	
08.03.1585	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "געש תאורה" גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1820LUM הספק 13W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		1,724.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 141/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 141

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1590	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פולאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 2865LUM הספק 20W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		1,724.00	
08.03.1595	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פולאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 3820LUM הספק 27W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		1,724.00	
08.03.1600	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פולאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 38W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,102.00	
08.03.1605	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פולאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 52W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,102.00	
08.03.1610	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פולאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 9410LUM הספק 64W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,149.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 142/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 142

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1615	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבור משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11550LUM הספק 77W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,907.00	
08.03.1620	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבור משולם בנפרד, דגם "פולאריס " תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 3686LUM הספק 27W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,425.00	
08.03.1625	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבור משולם בנפרד, דגם "פולאריס " תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 5670LUM הספק 42W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,447.00	
08.03.1630	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבור משולם בנפרד, דגם "פולאריס " תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 7896LUM הספק 59W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,502.00	
08.03.1635	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבור משולם בנפרד, דגם "פולאריס " תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 14105LUM הספק 106W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,975.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 143/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 143

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1640	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבורו משולם בנפרד, דגם "פולאריס" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 16889LUM הספק 128W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,975.00	
08.03.1645	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבורו משולם בנפרד, דגם "פולאריס" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 19886LUM הספק 136W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,389.00	
08.03.1650	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (540 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 3820LUM הספק 27W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,956.00	
08.03.1655	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (540 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 38W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,098.00	
08.03.1660	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (540 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 53W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,098.00	

04/03/2024
דף מס': 144

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1665	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (540 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,153.00	
08.03.1670	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) " תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 38W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,440.00	
08.03.1675	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 53W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,440.00	
08.03.1680	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,440.00	
08.03.1685	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 11549LUM הספק 77W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,582.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 145/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 145

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1690	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פ, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 2200LUM הספק 20W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,355.00	
08.03.1695	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פ, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 3300LUM הספק 30W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,229.00	
08.03.1700	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פ, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 4400LUM הספק 40W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,345.00	
08.03.1705	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פ, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 6600LUM הספק 60W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,582.00	
08.03.1710	גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פ, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 8800LUM הספק 80W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,673.00	
08.03.1715	גוף תאורה אפולו אקו LED 1700 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1850 LUM הספק 14W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,007.00	
08.03.1720	גוף תאורה אפולו אקו LED 3500 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 3500 LUM הספק 24W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,087.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 146/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 146

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1725	גוף תאורה אפולו אקו LED 4200 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 4050 LUM הספק 27W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,087.00	
08.03.1730	גוף תאורה אפולו אקו LED 5000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5050 LUM הספק 33W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,298.00	
08.03.1735	גוף תאורה אפולו אקו LED 7000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7100 LUM הספק 45W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,367.00	
08.03.1740	גוף תאורה אפולו אקו LED 8000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7990 LUM הספק 53W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,367.00	
08.03.1745	גוף תאורה אפולו אקו LED 11000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1050 LUM הספק 67W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,367.00	
08.03.1750	גוף תאורה מיני אפולו LED 1700 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1700 LUM הספק 12W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,007.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 147/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 147

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1755	גוף תאורה מיני אפולו LED 3300 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 3037 LUM הספק 22W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,229.00	
08.03.1760	גוף תאורה מיני אפולו LED 4500 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 4245 LUM הספק 32W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,247.00	
08.03.1765	גוף תאורה מיני אפולו LED 6000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5623 LUM הספק 40W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,480.00	
08.03.1770	גוף תאורה מיני אפולו LED 8000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7700 LUM הספק 56W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,487.00	
08.03.1775	גוף תאורה מיני אפולו LED 11000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 10583 LUM הספק 68W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,487.00	
08.03.1780	גוף תאורה אפולו LED 12,000 גוף תאורה מסוגנן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11,500 LUM הספק 85W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,168.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 148/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 148

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1785	גוף תאורה אפולו LED 16,000 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 15430 LUM הספק 110W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,197.00	
08.03.1790	גוף תאורה אפולו LED 20,000 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 18960 LUM הספק 135W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		3,383.00	
08.03.1795	גוף תאורה אפולו LED 24,000 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 22460 LUM הספק 180W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		3,383.00	
08.03.1800	גוף תאורה אפולו LED 27,000 גוף תאורה מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 25500 LUM הספק 233W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		3,382.00	
08.03.1805	גוף תאורה לד ונוס פרו 2000 אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 1903 LUM בהספק של 13W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,349.00	
08.03.1810	גוף תאורה לד ונוס פרו 4000 אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 3853 LUM בהספק של 25W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,349.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 149/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 149

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1815	גוף תאורה ונוס פרו 6000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 5803 LUM בהספק של 38W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,349.00	
08.03.1820	גוף תאורה ונוס פרו 8000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 7611 LUM בהספק של 48W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,567.00	
08.03.1825	גוף תאורה ונוס פרו 10000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 9513 LUM בהספק של 62W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,567.00	
08.03.1830	גוף תאורה ונוס פרו 12000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 11416 LUM בהספק של 75W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,567.00	
08.03.1835	גוף תאורה ונוס פרו 14000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 13319 LUM בהספק של 85W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,567.00	
08.03.1840	גוף תאורה ונוס עדשות 8000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 7850 LUM בהספק של 53W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,754.00	
08.03.1845	גוף תאורה ונוס עדשות 12000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 11750 LUM בהספק של 79W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,138.00	
08.03.1850	גוף תאורה ונוס עדשות 16000LED להארת רחובות, שצ"פים וכדו'... גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת בעל 15900 LUM בהספק של 105W בעל גוון אור של 4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,138.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 150/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 150

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1855	גוף תאורה וולקן LED 40 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5600 LUM הספק 40W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,224.00	
08.03.1860	גוף תאורה וולקן LED 60 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 8200 LUM הספק 60W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,352.00	
08.03.1865	גוף תאורה וולקן LED 80 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11,000 LUM הספק 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,546.00	
08.03.1870	גוף תאורה וולקן LED 120 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 16,000 LUM הספק 120W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,610.00	
08.03.1875	גוף תאורה וולקן LED 150 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 20,000 LUM הספק 150W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,061.00	
08.03.1880	גוף תאורה וולקן LED 180 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ים,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 24,000 LUM הספק 180W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,238.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 151/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 151

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1885	גוף תאורת טורנדו 75W אלומה 60 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו- 60° ו- 110° . שטף אור: 8070Lm הספק גוף: 75W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		756.00	
08.03.1890	גוף תאורת טורנדו 75W אלומה 110 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו- 60° ו- 110° . שטף אור: 9,450Lm הספק גוף: 75W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		756.00	
08.03.1895	גוף תאורת טורנדו 100W אלומה 60 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו- 60° ו- 110° . שטף אור: 10,000Lm הספק גוף: 100W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		778.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../152

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 152

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1900	גוף תאורת טורנדו 100W אלומה 110גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו-60° ו-110°. שטף אור: 10,800Lm הספק גוף: 100W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		778.00	
08.03.1905	גוף תאורת טורנדו 150W אלומה 60 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו-60° ו-110°. שטף אור: 13,500Lm הספק גוף: 150W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,156.00	
08.03.1910	גוף תאורת טורנדו 150W אלומה 110גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו-60° ו-110°. שטף אור: 18,000Lm הספק גוף: 150W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,156.00	

04/03/2024
דף מס': 153

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1915	גוף תאורת טורנדו 200 W אלומה 60 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו-60° ו-110 שטף אור: 18,500Lm הספק גוף: 200W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,378.00	
08.03.1920	גוף תאורת טורנדו 200W אלומה 110 גוף תאורת הצפה בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים, גנים ציבוריים וכדומה. להתקנה על קיר, תקרה או רצפה. לאחר ההתקנה ניתן לכוון את היחידות האופטיות במדויק לכיוון ההארה הרצוי. בנוי לעבודה גם בטמפרטורות קיצון. גוף: יציקת אלומיניום. ציוד: דרייבר. מערכת אופטית: אופטיקה להצפה עם רפלקטור עשוי פוליקרבונט בזוויות אפשריות של 35° ו-60° ו-110 שטף אור: 23,000Lm הספק גוף: 200W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,378.00	
08.03.1925	גוף תאורה אורסט 100W אלומה 120/90/60° גוף תאורה קומפקטי מאלומיניום במשקל קל, בעל דרגת אטימות IP65 המיועד להתקנה מתקרות גבוהות ובינוניות של מחסנים ואולמות ייצור. אפשרויות לזוויות הארה שונות ולתוספות של רפלקטור חיצוני עשוי מאלומיניום או PC. להתקנה חיצונית באמצעות וו תליה. להתקנה בגבהים של 4-15 מטר. גוף: אלומיניום טהור. שטף אור: 16000Lm הספק גוף: 100W מאת געש תאורה או ש"ע	יח'		836.00	

04/03/2024
 דף מס': 154

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1930	גוף תאורה אורסט 150W אלומה/60/90/120° . גוף תאורה קומפקטי מאלומיניום במשקל קל, בעל דרגת אטימות IP65 המיועד להתקנה מתקרות גבוהות ובינוניות של מחסנים ואולמות ייצור. אפשרויות לזוויות הארה שונות ולתוספות של רפלקטור חיצוני עשוי מאלומיניום או PC. להתקנה חיצונית באמצעות וו תליוה. להתקנה בגבהים של 4-15 מטר. גוף: אלומיניום טהור. שטף אור: 24000Lm הספק גוף: 150W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		993.00	
08.03.1935	גוף תאורה אורסט 200W אלומה/90/120/60° . גוף תאורה קומפקטי מאלומיניום במשקל קל, בעל דרגת אטימות IP65 המיועד להתקנה מתקרות גבוהות ובינוניות של מחסנים ואולמות ייצור. אפשרויות לזוויות הארה שונות ולתוספות של רפלקטור חיצוני עשוי מאלומיניום או PC. להתקנה חיצונית באמצעות וו תליוה. להתקנה בגבהים של 4-15 מטר. גוף: אלומיניום טהור. שטף אור: 32,000Lm . הספק גוף: 200W תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,149.00	
08.03.1940	גוף תאורה אטלנטיס 1 מודול אלומה 110 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 6,500 LUM בהספק 50W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		764.00	
08.03.1945	גוף תאורה אטלנטיס 2 מודול אלומה 110/60. גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 13000 LUM בהספק 100W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,229.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 155/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 155

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1950	גוף תאורה אטלנטיס 3 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 19500 LUM בהספק 150W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,371.00	
08.03.1955	גוף תאורה אטלנטיס 4 מודול אלומה 30/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 2600LUM בהספק 200W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,011.00	
08.03.1960	גוף תאורה אטלנטיס 6 מודול אלומה 30/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 39000LUM בהספק 300W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,727.00	
08.03.1965	גוף תאורה אטלנטיס 8 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 52,000 LUM בהספק 400W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		3,658.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 156/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 156

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1970	גוף תאורה אטלנטיס 8 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 62400 LUM בהספק 480W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		3,720.00	
08.03.1975	גוף תאורה אטלנטיס 8 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 78,000LUM בהספק 600W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		5,516.00	
08.03.1980	גוף תאורה אטלנטיס 8 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 84,000LUM בהספק 700W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		5,549.00	
08.03.1985	גוף תאורה אטלנטיס 8 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 96,000LUM בהספק 800W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		5,658.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 157/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 157

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.1990	גוף תאורה אטלנטיס 12 מודול אלומה 110/60 גוף תאורת הצפה מתכוון רב תכליתי, בדרגת אטימות IP65. מתאים למגוון יישומים, כגון: הארת מבנים, אולמות ומחסנים, קירות ופסלים, שלטים, רציפים וגנים ציבוריים. גוף יציקת אלומיניום. כיסוי / עדשה- אקרילי שקוף. ניתן להתקנה על קיר או תקרה. 115200LUM בהספק 960W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		7,095.00	
08.03.1995	גוף תאורה אטום לתאורה היקפית מבנה פוליקרבונט להתקנה על קירות דגם סטאר תוצרת "געש תאורה" או ש"ע רפלקטור צבוע לבן בעל החזר אור גבוה בגיוון 16w 3000,4000,5000 1350lm	יח'		581.00	
08.03.2000	גוף תאורה אטום לתאורה היקפית מבנה פוליקרבונט להתקנה על קירות דגם סטאר תוצרת "געש תאורה" או ש"ע רפלקטור צבוע לבן בעל החזר אור גבוה בגיוון 27w 3000,4000,5000 2624lm	יח'		618.00	
08.03.2005	גוף תאורה צמוד קיר לתאורה היקפית, בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK08. גוף התאורה בעל נצילות אורית של 125lm/w וזווית פיזור אופטית של 120°. להארה מיטבית ניתן לכוון את גוף התאורה בזווית של עד 90°. מיועד להתקנה חיצונית על גבי קירות, מבנים, מעברים, כניסות לחניונים ועוד 30w 3750lm	יח'		628.00	
08.03.2010	גוף תאורה צמוד קיר לתאורה היקפית, בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK08. גוף התאורה בעל נצילות אורית של 125lm/w וזווית פיזור אופטית של 120°. להארה מיטבית ניתן לכוון את גוף התאורה בזווית של עד 90°. מיועד להתקנה חיצונית על גבי קירות, מבנים, מעברים, כניסות לחניונים ועוד 50w 6250lm	יח'		660.00	
08.03.2015	גוף תאורה צמוד קיר לתאורה היקפית, בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK08. גוף התאורה בעל נצילות אורית של 125lm/w וזווית פיזור אופטית של 120°. להארה מיטבית ניתן לכוון את גוף התאורה בזווית של עד 90°. מיועד להתקנה חיצונית על גבי קירות, מבנים, מעברים, כניסות לחניונים ועוד 800w 10,000lm	יח'		1,079.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 158/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 158

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2020	גוף תאורה צמוד קיר לתאורה היקפית, בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK08. גוף התאורה בעל נצילות אורית של 125lm/w וזווית פיזור אופטית של 120°. להארה מיטבית ניתן לכוון את גוף התאורה בזווית של עד 90°. מיועד להתקנה חיצונית על גבי קירות, מבנים, מעברים, כניסות לחניונים ועוד 100w 12'500lm	יח'		1,159.00	
08.03.2025	גוף תאורת הצפה הוריקן 30w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 30w 3900lm	יח'		467.00	
08.03.2030	גוף תאורת הצפה הוריקן 50w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 50w 6500lm	יח'		596.00	
08.03.2035	גוף תאורת הצפה הוריקן 100w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 100w 13000lm	יח'		918.00	
08.03.2040	גוף תאורת הצפה הוריקן 150w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 150w 19500lm	יח'		1,055.00	
08.03.2045	גוף תאורת הצפה הוריקן 200w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 200w 26000lm	יח'		1,172.00	
08.03.2050	גוף תאורת הצפה הוריקן 300w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 300w 39000lm	יח'		1,829.00	
08.03.2055	גוף תאורת הצפה הוריקן 400w להארת מבנים, אולמות, מחסנים, שלטים, גנים ציבוריים, מגרשי ספורט וכו'. מבנה יציקת אלומיניום מאת געש מוצרי תאורה בגוון 3000,4000k 400w 52000lm	יח'		2,121.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 159/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 159

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2060	מוגן פיצוץ בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK10. ן ביעילות אורית גבוהה במיוחד של עד 140Lm/w, פיני חום יעיל זווית פיזור אופטית של 80°. בעל תעודת ATEX המעידה על מוגנות פיצוץ. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת תחנות דלק, מנהרות, מפעלי תעשיה ומקומות שדורשים מוגנות מפני פיצוץ. להתקנה חיצונית. 8400lm 60w	יח'		1,365.00	
08.03.2065	מוגן פיצוץ בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK10. ן ביעילות אורית גבוהה במיוחד של עד 140Lm/w, פיני חום יעיל זווית פיזור אופטית של 80°. בעל תעודת ATEX המעידה על מוגנות פיצוץ. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת תחנות דלק, מנהרות, מפעלי תעשיה ומקומות שדורשים מוגנות מפני פיצוץ. להתקנה חיצונית. 11200lm 80w	יח'		1,396.00	
08.03.2070	מוגן פיצוץ בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK10. ן ביעילות אורית גבוהה במיוחד של עד 140Lm/w, פיני חום יעיל זווית פיזור אופטית של 80°. בעל תעודת ATEX המעידה על מוגנות פיצוץ. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת תחנות דלק, מנהרות, מפעלי תעשיה ומקומות שדורשים מוגנות מפני פיצוץ. להתקנה חיצונית. 14000lm 100w	יח'		1,457.00	
08.03.2075	מוגן פיצוץ בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK10. ן ביעילות אורית גבוהה במיוחד של עד 140Lm/w, פיני חום יעיל זווית פיזור אופטית של 80°. בעל תעודת ATEX המעידה על מוגנות פיצוץ. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת תחנות דלק, מנהרות, מפעלי תעשיה ומקומות שדורשים מוגנות מפני פיצוץ. להתקנה חיצונית. 21000lm 150w	יח'		1,604.00	
08.03.2080	מוגן פיצוץ בדרגת אטימות IP65 והולם מכאני IK10. ן ביעילות אורית גבוהה במיוחד של עד 140Lm/w, פיני חום יעיל זווית פיזור אופטית של 80°. בעל תעודת ATEX המעידה על מוגנות פיצוץ. מתאים למגוון יישומים כגון: הארת תחנות דלק, מנהרות, מפעלי תעשיה ומקומות שדורשים מוגנות מפני פיצוץ. להתקנה חיצונית. 25200lm 180w	יח'		1,710.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 160/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 160

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2085	גוף תאורה לד 35 וט, דוגמת מלודי לד געש כקיים בשטח ורחובות סמוכים או NXT תוצרת LED ROADWAY LIGHTING, ספק ארכה, יאוויר ע"י אדריכל ורשות המקומית, עשוי אלומיניום טהור בציפוי אבקת פוליאסטר, עם מודול לד בעל נצילות גבוהה ומסירות צבע - 4000°K, CRI 80, לדים דגם קרי, אוסרם או פיליפס מאוויר ע"י המתכנן, כולל דרייבר תואם, המחיר כולל חלק אופטי, כבל חיבור ממגש ועד ל גוף תאורה וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף ה גוף תאורה. אחריות הספק - 5 שנים.	יח'		4,253.00	
08.03.2090	גוף תאורת ספורט/שטח דגם "RAY 34" תוצרת SPB דגם של חברת "ארכה" או ש"ע, כולל נורת מטל הלייד 2000W. כולל אביזרי הדלקה אורגינליים, בהתאמה לנורה ולמפרט וה תוכניות, פנס לתאורת שטח/ ספורט להתקנה על לזרוע של עמוד תאורה.	יח'		5,870.00	
08.03.2095	גוף תאורת ספורט/שטח דגם "TV" תוצרת NITRO דגם של חברת "ארכה" או ש"ע. כולל נורת מטל הלייד 1000/1500W. כולל אביזרי הדלקה אורגינליים, בהתאמה לנורה ולמפרט וה תוכניות, פנס לתאורת שטח/ ספורט להתקנה על לזרוע של עמוד תאורה.	יח'		2,202.00	
08.03.2100	גוף תאורת דקורטיבי לרחובות /שצפים דגם AMERICAN תוצרת LIGHTING VISIONAIRE דגם של חברת "ארכה" או ש"ע, כולל נורת נל"ג/מטל הלייד טובולרית 400W - 250. כולל אביזרי הדלקה אורגינליים, משנק מצת וקבל, בהתאם למפרט והתוכניות, פנס לתאורת רחוב להתקנה לזרוע על עמוד תאורה.	יח'		1,927.00	
08.03.2105	גוף תאורת דקורטיבי לרחובות /שצפים דגם AMERICAN תוצרת LIGHTING VISIONAIRE דגם של חברת "ארכה" או ש"ע, כולל נורת נל"ג /מטלהלייד טובולרית 70W - 150. כולל אביזרי הדלקה אורגינליים, משנק מצת וקבל, בהתאם למפרט והתוכניות, פנס לתאורת רחוב להתקנה לזרוע על עמוד תאורה.	יח'		1,652.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 161/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 161

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2110	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או אנכית בקוטר 42-60 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 30X1.1W/30X1.6W תפוקה אורית: 2300 לומן / 2950 לומן גימור סטנדרטי: 9006 RAL/7039RAL אטימות IP66 דגם "LED1 KYRO" תוצרת ארכה או ש"ע	יח'		3,486.00	
08.03.2115	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או אנכית בקוטר 60-75 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 56X1.1W/56X1.6W תפוקה אורית: 4205 לומן / 5400 לומן גימור סטנדרטי: 9006 RAL/7039RAL אטימות IP66 K "YRO LED2" תוצרת ארכה או ש"ע	יח'		4,404.00	
08.03.2120	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או אנכית בקוטר 60 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, ציוד הפעלה: LED 129W/198W תפוקה אורית: 9650 לומן / 12660 לומן גימור סטנדרטי: 7011RAL IP66 דרגת אטימות "LEDGEND" תוצרת ארכה או ש"ע	יח'		5,687.00	
08.03.2125	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד בקוטר 90-100 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 140W תפוקה אורית: 14000 לומן גימור סטנדרטי: 9007RAL דרגת אטימות FACTOR תוצרת HOLOPHEIN שווק ע"י ארכה או ש"ע	יח'		2,660.00	
08.03.2130	גוף תאורה הצפה להארת חניונים, שדרות, פארקים וחניות. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית שקופה LED תפוקה אורית: 23,000 לומן גימור דרגת אטימות IP65 דגם "GUELL" תוצרת SBP משווק ע"י חברת ארכה או ש"ע	יח'		2,569.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 162/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 162

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2135	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד בקוטר 60מ"מ. יצקת אלומיניום, עדשת זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : 60W/73W LED תפוקה או רית: 6330 לומן / 4860לומן גימור סטנדרטי: 9006RAL דרגת אטימות IP66 "JOLLY-LED" תוצרת SBP דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		1,651.00	
08.03.2140	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד בקוטר 60מ"מ. יצקת אלומיניום, עדשת זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : 60W/73W LED תפוקה או רית: 4860 לומן / 6120לומן גימור סטנדרטי: 9010RAL דרגת אטימות IP66 "TOP STREET 250/PP LED" דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		2,568.00	
08.03.2145	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד יצקת אלומיניום, עדשת זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : LED-73W 60W/63-49W תפוקה אורית: 6270 לומן / 4930לומן גימור סטנדרטי: 9006RAL דרגת אטימות IP66 "AS1 LED" דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		3,852.00	
08.03.2150	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד יצקת אלומיניום, עדשת זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : -30/30W LE2OMERO - 63/60W LE 1OMERO -73W30 LED 49 LED 144- W תפוקה אורית : 4930 לומן / 6270לומן גימור סטנדרטי: לבן /שחור/אפור רמת אטימות IP66 "404 LED" TOP STREET דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,403.00	
08.03.2155	גוף תאורת רחוב, פארקים, חניונים ועוד להתקנה על עמוד לזרוע אופקית או אנכית בקוטר עד 60 מ"מ. יציקת אלומיניום כיסוי- אלומיניום עדשה: זכוכית קמורה שקופה מ חוסמת. ציוד הפעלה: 28 לד- 49/34.5W לד- 63/60W 70W בעל תפוקה אורית: 3120 לומן/ 4970 לומן/ 6330 לומן גימור סטנדרטי: RAL7015. בדרגת אטימות IP66 דגם D JNR-H/GC LE. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		5,320.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 163/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 163

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2160	גוף תאורה לכבישים, רחובות, פארקים חניונים ועוד. על ראש עמוד בקוטר עד 60 מ"מ יציאת אלומיניום. עדשה: זכוכית קמורה שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: 49W לד-63W/ 60W-73W תפוקה אורית: 5020 לומן /6390 לומן. גימור סטנדרטי: RAL7015 דרגת אטימות: IP65 דגם LED ADA-15 GC-FV2. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,035.00	
08.03.2165	גוף תאורה לחניונים, שדרות, פארקים ועוד. מותקן על עמוד להתקנה מהצד. יציאת אלומיניום מגיע בשני גדלים קטן וגדול. עדשה: זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: ל ד. תפוקה אורית: 14000 לומן גימור סטנדרטי: לבן/שחור/אפור/חום. דרגת אטימות IP65. דגם ALX-2. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,776.00	
08.03.2170	גוף תאורה לחניונים, שדרות, פארקים ועוד. מותקן על עמוד להתקנה מהצד. יציאת אלומיניום מגיע בשני גדלים קטן וגדול. עדשה: זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: ל ד. תפוקה אורית: 7000 לומן גימור סטנדרטי: לבן/שחור/אפור/חום. דרגת אטימות IP65. דגם ALX-1. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,036.00	
08.03.2175	גוף תאורה לחניונים, שדרות פארקים ועוד. מותקן על עמוד להתקנה מהצד יציאת אלומיניום. עדשה: זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 58W/74W/110W תפוקה אורית: 48 46 לומן/6661 לומן/8988 לומן. גימור סטנדרטי: שחור דרגת אטימות: IP65. דגם KAD LED. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		5,137.00	
08.03.2180	גוף תאורה לחניונים, שדרות פארקים ועוד. מותקן על ראש העמוד קוטר 60 מ"מ. יציאת אלומיניום. עדשה: זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 58W/72W/110W תפוקה אורית: 4999 לומן/6198 לומן/8381 לומן. גימור סטנדרטי: לבן/שחור/אפור דרגת אטימות: IP65. דגם MPR LED. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		5,320.00	

04/03/2024
 דף מס': 164

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2185	גוף תאורה לפארקים, שבילים, חניונים, גנים ציבוריים ועוד. מותקן על ראש עמוד בקוטר עד 1050 מ"מ (אופציה לעמוד מקורי) יציקת אלומיניום (אפשרות לעמוד נירוסטה) עדשה: פוליקרבונט מוגן U.V ציוד הפעלה: לד 18X1W/36X1W תפוקה אורית: 2340 לומן/4680 לומן. גימור סטנדרטי: אפור RAL 7039, שחור RAL 9005 דרגת אטימות IP65. דגם HEDO. או ש"ע	יח'		4,954.00	
08.03.2190	גוף תאורה לפארקים, שבילים, רחובות, חניונים, גנים ציבוריים ועוד. יציקת אלומיניום עדשה: זכוכית קמורה שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 28 - 34.5W תפוקה אורית: 602 לומן גימור סטנדרטי: שחור/ירוק. דרגת אטימות IP66. דגם CLAMOD LED. תוצרת CARANOLINI דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,586.00	
08.03.2195	גוף תאורה דקורטיבי למבנים, גימון, קירות ועוד. יציקת אלומיניום. עדשה: זכוכית שטוחה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 1X20W תפוקה אורית: 2600 לומן. גימור סטנדרטי AL 90 06R. דרגת אטימות IP66. דגם WIN LED. תוצרת SBP או ש"ע שיווק ע"י חברת ארכה או ש"ע.	יח'		4,036.00	
08.03.2200	גוף תאורה להארת מבנים, קירות, מגרשים ועוד. יציקת אלומיניום. עדשה: זכוכית שטוחה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 60W/73W תפוקה אורית: 4860-6330 לומן גימור סטנדרטי: RAL 9006 דרגת אטימות IP66. דגם TOP LED. תוצרת CARANDINI דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		4,770.00	
08.03.2205	גוף תאורה להתקנה על הקיר לתאורה היקפית, הארת מדרכות, שבילים, מעברים, לוביים ועוד. אלומיניום עדשה: פוליקרבונט. ציוד הפעלה: 2304 - 35W לומן. גימור סטנדרטי: שחור. דרגת אטימות IP66 דגם OLAW. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		5,504.00	
08.03.2210	גוף תאורה לאולמות קולנוע, מדרגות, רציפים לתחנות רכבת, סימני דרך, ברכות מים ועוד. יציקת אלומיניום עדשה: זכוכית בטחון מחוסמת במשקל של 500 ק"ג סטטי. ציוד הפעלה: 3.6W 3 LED, 1.2W 1 LED דרגת אטימות IP68 אפשרות לקופסת שיקוע מקורית ולשנאי בקופסא IP65. דגם KAIRO. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		6,391.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 165/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 165

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2215	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת חומות,עמודי אבן, צמחייה ועוד. בתוך קופסת שיקוע PVC-טכנופולימר עמיד בקורוזיה וחום. עדשה: זכוכית בטיחות מחוסמת שקופה עמידה למ שקל סטטי של 2 טון ומשקל נסיעה של 12 טון. ציוד הפעלה: לד 6X1.1W גוון לבחירה 45/10/8.5מעלות, לד 3X3.3W RGB 17/31/40 מעלות גימור סטנדרטי: טבעת יצוקה אפורה או נירוסטה. דרגת אטימות IP67 דגם 168 LED CRICKET דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		6,238.00	
08.03.2220	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים,מדשאות ועוד בתוך קופסת שיקוע PVC, גוף טכנופולימר עמיד בקורוזיה וחום. עדשה: יציקתת אלומיניום משולבת עם עדשות שקופות לפיזור האור- 110/210/360 מעלות . ציוד הפעלה 360-8.8W/210-5.5W/110-4.4W כימור סטנדרטי: אפור דרגת אטימות IP67. דגם CRICKET 168 RAD.דגם של חברת אר כה או ש"ע	יח'		5,870.00	
08.03.2225	גוף תאורה להארת חומות נמוכות,עמודי אבן,אלמנטים אדריכליים ועוד. גוף -קופסת שיקוע-טכנו פולימר גוף-טכנו פולימר. עדשה:זכוכית בטיחות מחוסמת שקופה עמידה למש קל סטטי של 2 טון ומשקל נסיעה של 15 טון. ציוד הפעלה: 8X1.4W LED גימור סטנדרטי מסגרת אלומיניום RAL 9006, מסגרת נירוסטה AISI 304 דרגת אטימות IP67 דגם 61 CRICKET LED.דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		5,504.00	
08.03.2230	גוף תאורה שקוע בקיר או רצפה לסימון שבילים,מדרגות ועוד. גוף וקופסת שיקוע עשויים טכנופולימר. עדשה: זכוכית בטחון מחוסמת עמידה במשקל סטטי של 2.5 טון ומשקל נסיעה של 12 טוב. ציוד הפעלה: TOTAL-3LED/1.5W TOTAL-9LED 3.6W גימור סטנדרטי: מסגרת אלומיניום או נירוסטה. דרגת אטימות IP67. דגםLYN23.דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		3,302.00	

04/03/2024
דף מס': 166

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2235	גוף תאורה מסוג דוקרן לאדמה או התקנה ליסוד להארת צמחייה, קירות, אבנים, אלמנטים ועוד. יצוק אלומיניום עדשה: זכוכית שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: לד 3X1.4W גי מור סטנדרטי:שחור דרגת אטימות IP65 דגם JAY LED. דגם של חברת ארכה או ש"ע	יח'		2,935.00	
08.03.2245	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA S גוף תאורת כבישים רחובות 2 ברים או ש"ע	יח'		4,375.00	
08.03.2250	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA S גוף תאורת כבישים רחובות 3 ברים או ש"ע	יח'		4,875.00	
08.03.2255	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA S גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		5,125.00	
08.03.2260	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA M גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		5,500.00	
08.03.2265	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA M גוף תאורת כבישים רחובות 5 ברים או ש"ע	יח'		6,000.00	
08.03.2270	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLERIA M גוף תאורת כבישים רחובות 6 ברים או ש"ע	יח'		6,575.00	
08.03.2275	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION S גוף תאורת כבישים רחובות 2 ברים או ש"ע	יח'		4,313.00	
08.03.2280	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION S גוף תאורת כבישים רחובות 3 ברים או ש"ע	יח'		5,313.00	
08.03.2285	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION S גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		6,231.00	
08.03.2290	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION M גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		6,463.00	
08.03.2295	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION M גוף תאורת כבישים רחובות 5 ברים או ש"ע	יח'		8,588.00	
08.03.2300	גוף תאורה מתוצרת איטון VISION M גוף תאורת כבישים רחובות 6 ברים או ש"ע	יח'		9,725.00	
08.03.2305	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON S גוף תאורת כבישים רחובות 2 ברים או ש"ע	יח'		4,313.00	
08.03.2310	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON S גוף תאורת כבישים רחובות 3 ברים או ש"ע	יח'		5,313.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 167/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 167

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2315	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON S גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		6,231.00	
08.03.2320	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON M גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים או ש"ע	יח'		6,463.00	
08.03.2325	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON M גוף תאורת כבישים רחובות 5 ברים או ש"ע	יח'		8,588.00	
08.03.2330	גוף תאורה מתוצרת איטון ICON M גוף תאורת כבישים רחובות 6 ברים או ש"ע	יח'		9,725.00	
08.03.2335	גוף תאורה מתוצרת איטון MESA גוף תאורה 1 בר או ש"ע	יח'		5,625.00	
08.03.2340	גוף תאורה מתוצרת איטון MESA או ש"ע 2 ברים או ש"ע	יח'		6,375.00	
08.03.2345	גוף תאורה מתוצרת איטון MESA או ש"ע 3 ברים או ש"ע	יח'		7,438.00	
08.03.2350	גוף תאורה מתוצרת איטון MESA או ש"ע 4 ברים או ש"ע	יח'		8,500.00	
08.03.2355	גוף תאורה מתוצרת איטון NAVION LED גוף תאורת כבישים רחובות 1 מודול או ש"ע	יח'		2,375.00	
08.03.2360	גוף תאורה מתוצרת איטון NAVION LED גוף תאורת כבישים רחובות 2 מודולים או ש"ע	יח'		3,375.00	
08.03.2365	גוף תאורה מתוצרת איטון NAVION LED גוף תאורת כבישים רחובות 3 מודולים או ש"ע	יח'		4,125.00	
08.03.2370	גוף תאורה מתוצרת איטון NAVION LED גוף תאורת כבישים רחובות 4 מודולים או ש"ע	יח'		5,375.00	
08.03.2375	גוף תאורה מתוצרת איטון ARCHEON S גוף תאורת כבישים רחובות עד 100W מודול או ש"ע	יח'		2,000.00	
08.03.2380	גוף תאורה מתוצרת איטון ARCHEON M גוף תאורת כבישים רחובות עד 160W מודול או ש"ע	יח'		3,000.00	
08.03.2385	גוף תאורה מתוצרת איטון ARCHEON L גוף תאורת כבישים רחובות עד 280W מודול או ש"ע	יח'		4,500.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 168/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 168

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2390	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLEON LED גוף תאורה 1 מודול או ש"ע	יח'		3,969.00	
08.03.2395	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLEON LED גוף תאורה 2 מודולים או ש"ע	יח'		4,700.00	
08.03.2400	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLEON LED גוף תאורה 3 מודולים או ש"ע	יח'		5,538.00	
08.03.2405	גוף תאורה מתוצרת איטון GALLEON LED גוף תאורה 4 מודולים או ש"ע	יח'		6,600.00	
08.03.2410	גוף תאורה מתוצרת איטון CROSSTOUR גוף תאורת הצפה 30W או ש"ע	יח'		2,125.00	
08.03.2415	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP בהספק 25 ואט	יח'		1,570.00	
08.03.2420	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP בהספק 34 ואט	יח'		1,679.00	
08.03.2425	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP S בהספק 59 ואט	יח'		1,808.00	
08.03.2435	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP M בהספק 91 ואט	יח'		2,255.00	
08.03.2440	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP M בהספק 112 ואט	יח'		2,583.00	
08.03.2445	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP M בהספק 148 ואט	יח'		2,881.00	
08.03.2450	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם FIVEP M בהספק 168 ואט	יח'		3,080.00	
08.03.2455	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם S FIVEP LEVANTE בהספק 45 ואט	יח'		1,888.00	
08.03.2460	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם M FIVEP LEVANTE בהספק 70 ואט	יח'		2,831.00	
08.03.2465	גוף תאורה מתוצרת KAI מדגם M FIVEP LEVANTE בהספק 90 ואט	יח'		3,030.00	
08.03.2470	גוף תאורה מתוצרת גוויס STREET O3 גוף תאורת כבישים 2 ברים או ש"ע	יח'		2,475.00	
08.03.2475	גוף תאורה מתוצרת גוויס STREET O3 גוף תאורת כבישים 3 ברים או ש"ע	יח'		2,969.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 169/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 169

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2480	גוף תאורה מתוצרת גוויס STREET O3 גוף תאורת כבישים 4 ברים או ש"ע	יח'		3,438.00	
08.03.2485	גוף תאורה מתוצרת גוויס STREET O3 או גוף תאורת 5 ברים או ש"ע או ש"ע	יח'		3,919.00	
08.03.2490	גוף תאורה מתוצרת אורעד גוף תאורה מתוצרת אורעד BALL LED לשצ"פ 20W או ש"ע	יח'		1,225.00	
08.03.2495	גוף תאורה מתוצרת אורעד BALL LED לשצ"פ 40W או ש"ע	יח'		1,500.00	
08.03.2500	גוף תאורה מתוצרת אורעד CONE LED לשצ"פ 50W או ש"ע	יח'		2,250.00	
08.03.2505	גוף תאורת כבישים רחובות 2 ברים דגם X-FORM S LED או ש"ע	יח'		4,375.00	
08.03.2510	גוף תאורת כבישים רחובות 3 ברים דגם X-FORM S LED או ש"ע	יח'		4,875.00	
08.03.2515	גוף תאורת כבישים רחובות 4 ברים דגם X-FORM S LED או ש"ע	יח'		5,500.00	
08.03.2520	גוף תאורת כבישים רחובות 5 ברים דגם X-FORM S LED או ש"ע	יח'		6,000.00	
08.03.2525	גוף תאורת כבישים רחובות 6 ברים דגם X-FORM S LED או ש"ע	יח'		6,575.00	
08.03.2530	גוף תאורה לכבישים רחובות 30W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		1,350.00	
08.03.2535	גוף תאורה לכבישים רחובות 40W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		1,375.00	
08.03.2540	גוף תאורה לכבישים רחובות 50W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		1,563.00	
08.03.2545	גוף תאורה לכבישים רחובות 60W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		1,688.00	
08.03.2550	גוף תאורה לכבישים רחובות 80W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		1,813.00	
08.03.2555	גוף תאורה לכבישים רחובות 90W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		2,063.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 170/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 170

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2560	גוף תאורה לכבישים רחובות 90W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		2,150.00	
08.03.2565	גוף תאורה לכבישים רחובות 120W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		2,175.00	
08.03.2570	גוף תאורה לכבישים רחובות 150W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		2,225.00	
08.03.2575	גוף תאורה לכבישים רחובות 180W בהספק מדגם ECONO LED או ש"ע	יח'		2,350.00	
08.03.2580	גוף תאורה גוויס דגם ROAD 5 MINI או ש"ע כבישים רחובות עד 76W או ש"ע	יח'		1,850.00	
08.03.2585	גוף תאורה גוויס דגם ROAD 5 MEDIUM או ש"ע כבישים רחובות עד 185W או ש"ע	יח'		3,100.00	
08.03.2590	גוף תאורה מדגם TOSCA XS לכבישים רחובות בהספק 30W או ש"ע	יח'		1,938.00	
08.03.2595	גוף תאורה מדגם TOSCA XS לכבישים רחובות בהספק 40W או ש"ע	יח'		1,938.00	
08.03.2600	גוף תאורה מדגם TOSCA XS לכבישים רחובות בהספק 60W או ש"ע	יח'		1,938.00	
08.03.2605	גוף תאורה מדגם TOSCA S לכבישים רחובות בהספק 40W או ש"ע	יח'		2,063.00	
08.03.2610	גוף תאורה מדגם TOSCA S לכבישים רחובות בהספק 60W או ש"ע	יח'		2,438.00	
08.03.2615	גוף תאורה מדגם TOSCA S לכבישים רחובות בהספק 80W או ש"ע	יח'		2,063.00	
08.03.2620	גוף תאורה מדגם TOSCA S לכבישים רחובות בהספק 100W או ש"ע	יח'		2,063.00	
08.03.2625	גוף תאורה מדגם TOSCA M לכבישים רחובות בהספק 100W או ש"ע	יח'		2,313.00	
08.03.2630	גוף תאורה מדגם TOSCA M לכבישים רחובות בהספק 120W או ש"ע	יח'		2,313.00	
08.03.2635	גוף תאורה מדגם TOSCA M לכבישים רחובות בהספק 150W או ש"ע	יח'		2,313.00	
08.03.2640	גוף תאורה מדגם TOSCA M לכבישים רחובות בהספק 180W או ש"ע	יח'		2,313.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 171/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 171

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2645	גוף תאורה מדגם TOSCA L לכבישים רחובות בהספק 250W או ש"ע	יח'		3,063.00	
08.03.2650	גוף תאורה מדגם TOSCA L לכבישים רחובות בהספק 350W או ש"ע	יח'		3,375.00	
08.03.2655	דגם DONA או ש"ע שצ"פ עד 100W או ש"ע	יח'		2,438.00	
08.03.2660	גוף תאורה דגם T-70N דקורטיבי עד 80W	יח'		2,250.00	
08.03.2665	גוף תאורה דגם T-70S דקורטיבי עד 60W	יח'		2,000.00	
08.03.2670	גוף תאורה הצפה / ספורט דגם 120W TG-161S	יח'		1,813.00	
08.03.2675	גוף תאורה הצפה / ספורט דגם 240W TG-161M	יח'		2,438.00	
08.03.2680	גוף תאורה הצפה / ספורט דגם 400W TG161L	יח'		3,250.00	
08.03.2685	גוף תאורה הצפה / ספורט דגם 600W TG-163S	יח'		6,250.00	
08.03.2690	גוף תאורה הצפה / ספורט דגם 800W TG-163L	יח'		8,750.00	
08.03.2695	גוף תאורה היי מאסט דגם HM-ST 200W	יח'		3,375.00	
08.03.2700	גוף תאורה היי מאסט דגם HM-ST 300W	יח'		4,625.00	
08.03.2705	גוף תאורה היי מאסט דגם HM-ST 400W	יח'		5,875.00	
08.03.2710	גוף תאורה היי מאסט דגם HM-ST 500W	יח'		7,125.00	
08.03.2715	גוף תאורה היי מאסט דגם HM-ST 600W	יח'		8,375.00	
08.03.2720	גוף תאורה תוצרת גוויס דגם GEWISS SMART 4 FL 60W	יח'		1,750.00	
08.03.2725	גוף תאורה תוצרת גוויס דגם GEWISS SMART 4 FL 100W	יח'		2,438.00	
08.03.2730	גוף תאורה תוצרת גוויס דגם GEWISS SMART 4 FL 120W	יח'		2,750.00	
08.03.2735	גוף תאורה תוצרת גוויס דגם GEWISS SMART 4 FL 200W	יח'		4,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 172/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 172

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2740	גוף תאורה תוצרת גוויס דגם GEWISS SMART 4 FL 240W	יח'		5,250.00	
08.03.2745	גוף תאורה דגם T-190/T-191 דקורטיבי עד 80W	יח'		2,250.00	
08.03.2750	גוף תאורה דגם REGATA דקורטיבי עד 80W	יח'		2,250.00	
08.03.2755	גוף תאורה דגם T-75 דקורטיבי עד 100W	יח'		2,250.00	
08.03.2760	גוף תאורה דגם T-91 דקורטיבי עד 100W	יח'		2,250.00	
08.03.2765	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם GALLERY S 52W	יח'		4,375.00	
08.03.2770	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם GALLERY M 97W	יח'		5,500.00	
08.03.2775	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם GALLERY L 151W	יח'		6,575.00	
08.03.2780	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם ARBOR עד 100W	יח'		10,500.00	
08.03.2785	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם TOPTIER עד 100W	יח'		4,500.00	
08.03.2790	גוף תאורה כבישים רחובות דקורטיבי דגם CETUS/MERCURY/MARKEL עד 100W	יח'		4,375.00	
08.03.2795	גוף תאורה דקורטיבי דגם T-101	יח'		3,250.00	
08.03.2800	גוף תאורה דקורטיבי אנטי ונדלי לאוירה ימית METROPOLI ATP 55W	יח'		4,750.00	
08.03.2805	גוף תאורה דקורטיבי אנטי ונדלי לאוירה ימית METROPOLI ATP 75W	יח'		5,250.00	
08.03.2810	גוף תאורה דקורטיבי אנטי ונדלי לאוירה ימית METROPOLI ATP 100W	יח'		5,750.00	
08.03.2815	גוף תאורה דקורטיבי אנטי ונדלי לאוירה ימית CONICA ATP עד 55W	יח'		4,750.00	
08.03.2820	גוף תאורה דקורטיבי אנטי ונדלי לאוירה ימית VILLA ATP עד 55W	יח'		4,750.00	
	גופי תאורה חברת סטילייט				

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 173/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 173

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2830	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-S כולל 16 לדים 36(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,250.00	
08.03.2835	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-S כולל 24 לדים 55(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,313.00	
08.03.2840	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-S כולל 24 לדים 75(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,375.00	
08.03.2845	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 16 לדים 36 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,725.00	
08.03.2850	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 24 לדים 55(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,850.00	
08.03.2855	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 32 לדים 71(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,975.00	
08.03.2860	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 40 לדים 90(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,213.00	
08.03.2865	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 48 לדים 107(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,463.00	
08.03.2870	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 כולל 48 לדים 150(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,625.00	
08.03.2875	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 56 לדים 123(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,288.00	
08.03.2880	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 64 לדים 139(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,375.00	
08.03.2885	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 72 לדים 163(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,625.00	
08.03.2890	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 80 לדים 180(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,200.00	
08.03.2895	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 88 לדים 196(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,275.00	
08.03.2900	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 96 לדים 213(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,450.00	
08.03.2905	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 104 לדים 229(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,625.00	
08.03.2910	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 112 לדים 245(ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,750.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../174

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 174

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2915	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 120 לדים (262 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,000.00	
08.03.2920	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-2 כולל 128 לדים (279 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,188.00	
08.03.2925	גוף תאורה לרחובות מדגם NANO כולל 16 לדים (19 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,475.00	
08.03.2930	גוף תאורה לרחובות מדגם NANO כולל 24 לדים (48 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		2,625.00	
08.03.2935	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Mini כולל 16 לדים (38 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,938.00	
08.03.2940	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Mini כולל 24 לדים (55 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,125.00	
08.03.2945	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Midi כולל 32 לדים (73 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,625.00	
08.03.2950	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Midi כולל 48 לדים (107 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,875.00	
08.03.2955	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Midi כולל 56 לדים (123 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,375.00	
08.03.2960	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Maxi כולל 72 לדים (154 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,625.00	
08.03.2965	גוף תאורה לרחובות מדגם Piano-Maxi כולל 88 לדים (196 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,875.00	
08.03.2970	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Albany-Led כולל 16 לדים (40 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,000.00	
08.03.2975	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Albany-Led כולל 24 לדים (58 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,250.00	
08.03.2980	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Albany-Led כולל 32 לדים (75 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,500.00	
08.03.2985	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Albany-Led כולל 48 לדים (107 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,813.00	
08.03.2990	גוף תאורה דקורטיבי מדגם HapiLed כולל 16 לדים (38 ווט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 175/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 175

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.2995	גוף תאורה דקורטיבי מדגם HapiLed- כולל 24 לדים 55 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	
08.03.3000	גוף תאורה דקורטיבי מדגם HapiLed- כולל 32 לדים 55 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,500.00	
08.03.3005	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Kio-Led- כולל 16 לדים (36 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,000.00	
08.03.3010	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Kio-Led- כולל 24 לדים (55 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	
08.03.3015	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Kio-Led- כולל 32 לדים (73 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,500.00	
08.03.3020	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Valentino-Led- כולל 16 לדים (40 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	
08.03.3025	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Valentino-Led- כולל 24 לדים (58 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,438.00	
08.03.3030	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Valentino-Led- כולל 32 לדים (75 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,688.00	
08.03.3035	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Valentino-Led- כולל 48 לדים (78 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,750.00	
08.03.3040	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Heatia-Mini- Led כולל 16 לדים (37 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,125.00	
08.03.3045	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Heatia-Mini- Led כולל 24 לדים (40 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,438.00	
08.03.3050	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Heatia-Mini- Led כולל 32 לדים (52 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,500.00	
08.03.3055	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Heatia-Midi- Led כולל 48 לדים 75 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,813.00	
08.03.3060	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Heatia-Midi- Led כולל 64 לדים (70 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		6,063.00	
08.03.3065	גוף תאורה בולרד לד מדגם Led-Post-Led חב' סטילייט או שו"ע	יח'		4,250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 176/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 176

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3070	גוף תאורה שקוע קרקע מדגם Terra-Led כולל קופסת התקנה- חב' סיטילייט או שו"ע	יח'		6,188.00	
08.03.3075	גוף תאורה דקורטיבי מדגם KAZU כולל 16 לדים 26 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,313.00	
08.03.3080	גוף תאורה דקורטיבי מדגם KAZU כולל 24 לדים 38 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,500.00	
08.03.3085	גוף תאורה דקורטיבי מדגם KAZU כולל 32 לדים 51 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,875.00	
08.03.3090	גוף תאורה דקורטיבי מדגם KAZU כולל 40 לדים 63 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,000.00	
08.03.3095	גוף תאורה דקורטיבי מדגם KAZU כולל 48 לדים 75 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,125.00	
08.03.3100	גוף תאורת הצפה Neos-1-Led - כולל 24 לדים (28 ואט) חב' סיטילייט או שו"ע	יח'		3,625.00	
08.03.3105	גוף תאורת הצפה Neos-2-Led - כולל 48 לדים (75 ואט) חב' סיטילייט או שו"ע	יח'		5,125.00	
08.03.3110	גוף תאורת הצפה Neos-3-Led - כולל 48 לדים (103 ואט) חב' סיטילייט או שו"ע	יח'		6,563.00	
08.03.3115	גוף תאורת הצפה Omnistar-Led - כולל 144 לדים (322 ואט) חב' סיטילייט	יח'		10,750.00	
08.03.3120	גוף תאורת הצפה Omnistar-Led - כולל 144 לדים (470 ואט) חב' סיטילייט	יח'		11,125.00	
08.03.3125	גוף תאורה דקורטיבי מדגם watt Friza-32Led-52 או שו"ע	יח'		3,688.00	
08.03.3130	גוף תאורה שקוע קיר BLOCO	יח'		1,950.00	
08.03.3135	גוף תאורה דקורטיבי מדגם CALLA כולל 16 לדים 26 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		9,938.00	
08.03.3140	גוף תאורה דקורטיבי מדגם CITEA-MINI דרייבר אינטגרלי חב' סיטילייט	יח'		7,725.00	
08.03.3145	גוף תאורה דקורטיבי מדגם CITEA-MIDI דרייבר אינטגרלי חב' סיטילייט או שו"ע	יח'		8,000.00	
08.03.3150	גוף תאורה דקורטיבי מדגם ISLA כולל 16 לדים 26 (ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 177/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 177

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3155	גוף תאורה דקורטיבי מדגם ISLA כולל 24 לדים (40 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,625.00	
08.03.3160	גוף תאורה דקורטיבי מדגם ISLA כולל 32 לדים (51 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,875.00	
08.03.3165	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Zylindo כולל 16 לדים (36 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	
08.03.3170	גוף תאורה דקורטיבי מדגם Zylindo כולל 24 לדים (55 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,625.00	
08.03.3175	גוף תאורה דקורטיבי מדגם TWIXX כולל 24 לדים (60 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,250.00	
08.03.3180	גוף תאורה דקורטיבי מדגם TWIXX כולל 32 לדים (80 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		5,625.00	
08.03.3185	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-1 כולל 20 לדים (36 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,500.00	
08.03.3190	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-1 כולל 40 לדים (55 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		3,563.00	
08.03.3195	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-2 כולל 30 לדים (70 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,000.00	
08.03.3200	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-2 כולל 80 לדים (90 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,375.00	
08.03.3205	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-3 כולל 60 לדים (120 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,625.00	
08.03.3210	גוף תאורה לרחובות מדגם IZYLUM-3 כולל 160 לדים (160 ואט) דרייבר אינטגרלי	יח'		4,938.00	
08.03.3215	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-1 להספק של עד 600 ואט אלומה צרה דרייבר	יח'		11,875.00	
08.03.3220	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-1 להספק של עד 600 ואט אלומה בינונית דרייבר	יח'		11,875.00	
08.03.3225	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-2 להספק של עד 1200 ואט אלומה צרה דרייבר	יח'		19,250.00	
08.03.3230	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-2 להספק של עד 1200 ואט אלומה בינונית דרייבר אינטגרלי	יח'		19,250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 178/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 178

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3235	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-3 להספק של עד 1800 ואט אלומה צרה דרייבר	יח'		24,750.00	
08.03.3240	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-3 להספק של עד 1800 ואט אלומה בינונית דרייבר	יח'		24,750.00	
08.03.3245	גוף תאורת איצטדיונים מדגם Omniblast-3 להספק של עד 1800 ואט אלומה XL דרייבר אינטגרלי	יח'		30,625.00	
08.03.3250	גוף תאורה מדגם OYO כולל 48 לדים דרייבר אינטגרלי חב' סיטיליט או שו"ע	יח'		3,625.00	
08.03.3255	גוף תאורה YOA-Midi - כניסה זרוע מהצד דרייבר אינטגרלי חב' סיטיליט או שו"ע	יח'		5,250.00	
08.03.3260	גוף תאורה YOA-Midi - כולל זרוע TOP דרייבר אינטגרלי חב' סיטיליט או שו"ע	יח'		7,250.00	
08.03.3265	גוף תאורה YOA-MAXI - כניסה זרוע מהצד דרייבר אינטגרלי חב' סיטיליט או שו"ע	יח'		8,125.00	
	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "שטייניץ לירד".				
08.03.3275	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 60W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,750.00	
08.03.3280	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 80W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,000.00	
08.03.3285	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 100W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,725.00	
08.03.3290	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 120W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 179/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 179

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3295	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 140W כולל דרייבר 1-10 DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,250.00	
08.03.3300	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 160W כולל דרייבר 1-10 DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,875.00	
08.03.3305	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ORION תוצרת INTEC עם LED בהספק max 200W כולל דרייבר 1-10 DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		5,375.00	
08.03.3310	תוספת לגופי תאורה תוצרת INTEC שטייניץ עבור NEMA 7 pin	יח'		363.00	
08.03.3315	תוספת לגופי תאורה תוצרת INTEC שטייניץ עבור מערכת הגנת ניתוק 0 וניהול מתחים לשמירה על גופי התאורה	יח'		488.00	
08.03.3320	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי עד 1300W דגם LED THORN תוצרת ALTIS	יח'		24,375.00	
08.03.3325	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי 200W דגם HI-FLEX תוצרת AGC	יח'		3,625.00	
08.03.3330	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי 400W דגם HI-FLEX תוצרת AGC	יח'		7,250.00	
08.03.3335	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי 600W דגם HI-FLEX תוצרת AGC	יח'		11,750.00	
08.03.3340	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי 800W דגם HI-FLEX תוצרת AGC	יח'		15,375.00	
08.03.3345	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי 1000-1200W דגם HI-FLEX תוצרת AGC	יח'		17,875.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 180/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 180

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3350	גוף תאורה זרקור להצפה מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי ונורה מ.ה עד 300W דגם HICLUDE תוצרת	יח'		2,895.00	
08.03.3355	גוף תאורה זרקור להצפה מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי ונורה מ.ה עד 240W דגם HIBOARD תוצרת	יח'		2,449.00	
08.03.3360	גוף תאורה זרקור להצפה מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי ונורה מ.ה עד 600W דגם HIMAST תוצרת	יח'		6,368.00	
08.03.3365	גוף תאורה זרקור להצפה מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי ונורה מ.ה עד 900W דגם HIMAST תוצרת משווק	יח'		8,862.00	
08.03.3375	גופי תאורה LED לכבישים / רחובות. גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם PRO ECOLOGY תוצרת INTEC עם LED בהספק 46-53W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,209.00	
08.03.3380	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם HIARC LED תוצרת AGC עם LED בהספק עד 90W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC גוף מתאים לראש עמוד ולזרוע מהצד	יח'		3,125.00	
08.03.3385	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם PRO ECOLOGY תוצרת INTEC עם LED בהספק 60-80W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,743.00	
08.03.3390	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם HIARC LED תוצרת AGC עם LED בהספק עד 150W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC גוף מתאים לראש עמוד ולזרוע מהצד	יח'		4,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 181/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 181

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3395	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם PRO ECOLOGY תוצרת INTEC עם LED בהספק 90-115W כולל דרייבר 1-10 / DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,188.00	
08.03.3400	IAGC עם LED בהספק מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		1,648.00	
08.03.3405	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם PRO ECOLOGY תוצרת INTEC עם LED בהספק 150-127W כולל דרייבר 1-10 / DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,634.00	
08.03.3410	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם S2 LED TWEET תוצרת ECLATEC לירד עם LED בהספק 42-81W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,004.00	
08.03.3415	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם PRO ECOLOGY תוצרת INTEC עם LED בהספק 210W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,901.00	
08.03.3420	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם S3 LED TWEET תוצרת ECLATEC לירד עם LED בהספק 67-132W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,627.00	
08.03.3425	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 46-53W כולל דרייבר 1-10 / DALI אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,494.00	
08.03.3430	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ZELDA 1 LED תוצרת ECLATEC לירד עם LED בהספק 6-56W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,772.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 182/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 182

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3435	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 60-80W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,850.00	
08.03.3440	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ZELDA 2 LED תוצרת ECLATEC לירד עם LED בהספק 12-129W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,850.00	
08.03.3445	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 90-115W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,384.00	
08.03.3450	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ECO תוצרת LIGHTING INTEC כולל מודולים לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 55W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,336.00	
08.03.3455	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 125-140W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,652.00	
08.03.3460	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ECO תוצרת LIGHTING INTEC משווק כולל מודולים לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 90W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,093.00	
08.03.3465	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 150-172W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,830.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 183/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 183

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3470	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ECO תוצרת LIGHTING INTEC משווק כולל מודולים לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 110W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,538.00	
08.03.3475	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם JUPITER תוצרת INTEC עם LED בהספק 210W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,097.00	
08.03.3480	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ECO תוצרת LIGHTING INTEC משווק לירד כולל מודולים לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 150W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,583.00	
08.03.3485	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 60W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,939.00	
08.03.3490	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 80W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,117.00	
08.03.3495	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם FUTURE MINI תוצרת INTEC LIGHTING כולל מודולים עם (32-40) לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 45W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,750.00	
08.03.3500	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם FUTURE MINI תוצרת INTEC LIGHTING עם LED בהספק עד 45W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,625.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 184/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 184

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3505	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם FUTURE MINI תוצרת INTEC LIGHTING עם LED בהספק עד 60W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,750.00	
08.03.3510	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם FUTURE MINI תוצרת INTEC LIGHTING עם LED בהספק עד 90W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,000.00	
08.03.3515	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם FUTURE תוצרת INTEC LIGHTING כולל מודולים עם לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 100W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,625.00	
08.03.3520	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם FUTURE תוצרת INTEC LIGHTING כולל מודולים עם לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 120W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,625.00	
08.03.3525	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם FUTURE תוצרת INTEC LIGHTING כולל מודולים עם (32-48) לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 150W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,750.00	
08.03.3530	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם FUTURE תוצרת INTEC LIGHTING כולל מודולים עם לד בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 180W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,938.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 185/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 185

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3535	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 130W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח 220-240VAC כניסה אוניברסלי	יח'		4,375.00	
08.03.3540	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם UNIVERSAL SL-1/ SL-2 תוצרת INTEC LIGHTING כולל 24 - 32 LED בגוון אור 3000K-4000K , הספק 28-70W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח 220-240VAC כניסה אוניברסלי	יח'		3,625.00	
08.03.3545	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 150W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,750.00	
08.03.3550	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם UNIVERSAL SL-1/ SL-2 תוצרת INTEC LIGHTING. כולל 48 או 72 LED בגוון אור 3000K-4000K , הספק 55-150W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח 220-240VAC כניסה אוניברסלי	יח'		4,000.00	
08.03.3555	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 180W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,625.00	
08.03.3560	גוף תאורה LED להתקנה לראש עמוד דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם UNIVERSAL GL-1 תוצרת INTEC LIGHTING 20-75W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,500.00	
08.03.3565	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 210W כולל דרייבר DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		5,125.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 186/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 186

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3570	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם SATURN תוצרת INTEC עם LED בהספק עד 27W כולל דרייבר 1-10 DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		3,000.00	
08.03.3575	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם SATURN תוצרת INTEC עם LED בהספק עד 80W כולל דרייבר 1-10 DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		3,500.00	
08.03.3580	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם CIVITEQ-L תוצרת THORN עם 4-6 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 156W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		2,716.00	
08.03.3585	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם SATURN תוצרת INTEC עם LED בהספק עד 41W כולל דרייבר 1-10 DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		2,138.00	
08.03.3590	גוף תאורה לראש עמוד דגם VILLA LED להארת רחובות ושפ"ים דרגת אטימות IP65 תוצרת שטייניץ לירד עם LED בהספק עד 120W כולל דרייבר 1-10 / DALI 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		3,625.00	
08.03.3595	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם SATURN תוצרת INTEC עם LED בהספק עד 53W כולל דרייבר 1-10 DALI / 1-10 אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		3,000.00	
08.03.3600	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם DYANA-L תוצרת THORN עם 3 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 85W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה 220-240VAC אוניברסלי	יח'		4,500.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 187/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 187

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3605	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם VOLUPTO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 30W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,100.00	
08.03.3610	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם DYANA-L תוצרת THORN עם 6 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 169W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		5,750.00	
08.03.3615	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם VOLUPTO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 60W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,565.00	
08.03.3620	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, דגם DYANA-S תוצרת THORN עם 3 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 84W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,750.00	
08.03.3625	גוף תאורה לראש עמוד LED להארת רחובות ושפ"ים. דרגת אטימות IP66, דגם VOLUPTO תוצרת THORN עם LED בהספק עד 80W כולל דרייבר 1-10 DALI / אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,875.00	
08.03.3630	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם 4 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 111W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,393.00	
08.03.3635	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם 6 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 169W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,749.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 188/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 188

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3640	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם ISARO PRO תוצרת THORN עם 3 מודולים של 12 לדים בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 84W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,036.00	
08.03.3645	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי עד 100W דגם FL HI-MOR תוצרת AGC	יח'		2,250.00	
08.03.3650	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי עד 150W דגם FL HI-MOR תוצרת AGC	יח'		2,500.00	
08.03.3655	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי עד 200W דגם FL HI-MOR תוצרת AGC	יח'		3,250.00	
08.03.3660	גוף תאורה הצפה מקצועי מיציקת אלומיניום כולל ציוד אינטגרלי עד 300W דגם FL HI-MOR תוצרת AGC	יח'		3,750.00	
08.03.3665	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם VENUS תוצרת INTEC LIGHTING עם 8-32 LED בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 40W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,750.00	
08.03.3670	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם VENUS תוצרת INTEC LIGHTING עם 8-32 LED בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 60W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,000.00	
08.03.3675	גוף תאורה LED להארת כבישים ורחובות. דרגת אטימות IP66, עשוי מיציקת מיציקת אלומיניום דגם VENUS תוצרת INTEC LIGHTING עם 8-32 LED בגוון אור 3000K-4000K בהספק מקסימלי עד 80W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		3,250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 189/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 189

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3680	גוף תאורה LED מסוגן בדרגת אטימות IP66 להתקנה על ראש עמוד דגם LED BLAZE תוצרת UNILAMP בהספק 75W	יח'		2,984.00	
08.03.3685	גוף תאורה LED מסוגן בדרגת אטימות IP65 להתקנה על ראש עמוד דגם נפטון LED תוצרת אינטק בהספק 50W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		4,000.00	
08.03.3690	גוף תאורה LED מסוגן בדרגת אטימות IP65 להתקנה על ראש עמוד דגם נפטון LED תוצרת אינטק בהספק עד 150 וואט כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		6,000.00	
08.03.3695	גוף תאורה דגם SKY לתאורה ישירה או בילתי ישירה עד 90 וואט לראש עמוד	יח'		3,500.00	
08.03.3700	גוף תאורה דגם VILLA מעוצב עתיק לראש עמוד עד 90 וואט או עם חיבור מלמעלה	יח'		4,125.00	
08.03.3705	גוף תאורה LED מסוגן בדרגת אטימות IP65 להתקנה על ראש עמוד דגם LED RAY תוצרת UNILAMP בהספק 75W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,895.00	
08.03.3710	עמודוני תאורה בולארדים תאורה סולארית	יח'			
08.03.3715	עמודון תאורה BOLLARD LED מאלומיניום דגם FUJI ROUND LED תוצרת UNILAMP בגובה 947 מ"מ והספק 38W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,559.00	
08.03.3720	עמודון תאורה BOLLARD LED סולארי מאלומיניום דגם SOLLAR VANDal בגובה 935 מ"מ או 600ממ	יח'		3,500.00	
08.03.3725	עמודון תאורה BOLLARD LED מאלומיניום דגם TOWER OPAL LED תוצרת UNILAMP בגובה 1000 מ"מ והספק 38W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,559.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 190/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 190

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3730	עמודון תאורה BOLLARD LED בחתך עגול מאלומיניום דגם NEWTON1 LED תוצרת UNILAMP בגובה 800 מ"מ והספק 13W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,470.00	
08.03.3735	מערכת תאורה סולארית פנל סוללות ו גוף תאורה דגם HEXA SOLAR	יח'		15,000.00	
08.03.3740	עמודון תאורה BOLLARD LED בחתך עגול מאלומיניום דגם NEWTON2 LED תוצרת UNILAMP בגובה 800 מ"מ והספק כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC 13W	יח'		2,000.00	
08.03.3745	גוף תאורה סולארי SOLLAR POST עד בין 20 ל 70 ואט	יח'		5,250.00	
08.03.3750	גוף תאורה דגם SOLAR PRO זרקורים LED	יח'		3,625.00	
08.03.3760	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם SIROCCO LED FLOOD סימטרי תוצרת UNILAMP 54W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,716.00	
08.03.3765	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם SIROCCO LED FLOOD א-סימטרי תוצרת UNILAMP בהספק 54W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,716.00	
08.03.3770	גוף תאורה זרקור SYMMETRIC LED FIN תוצרת UNILAMP בהספק עד 54W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,743.00	
08.03.3775	תאורה למגרשי ספורט / שטח והצפה	יח'		401.00	
08.03.3780	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 300W זווית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,875.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 191/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 191

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3785	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICOVER LED בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 180W - 240W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,250.00	
08.03.3795	גופי תאורה LED שקועי קרקע ורצפה				
08.03.3795	גוף תאורה שקוע קרקע LED מיציקת אלומיניום בדרגת אטימות IP68, עמידות מכנית IK08, משקל דריכה 4000 ק"ג דגם: MEDIO2100 LED תוצרת PLATEK הספק עד 36W שטף אור 3600 לומן כולל שנאי אינטגרלי וקופסת שיקוע בקרקע ל גוף התאורה.	יח'		4,125.00	
08.03.3800	גוף תאורה שקוע קרקע LED מיציקת אלומיניום בדרגת אטימות IP68, עמידות מכנית IK08, משקל דריכה 4000 ק"ג דגם: ATLANTIQUE2600 LED תוצרת PLATEK הספק עד 54W שטף אור 5400 לומן כולל שנאי אינטגרלי וקופסת שיקוע בקרקע ל גוף התאורה.	יח'		4,676.00	
08.03.3805	תוספת עבור משטח דריכה ל7000 ק"ג	יח'		891.00	
08.03.3810	תוספת עבור RGB	יח'		891.00	
08.03.3820	גופי תאורה LED להתקנה על קיר חיצוני				
08.03.3820	גוף תאורה לתאורה היקפית להתקנה על קיר דגם TRIPLE LED עם LED בהספק עד 40W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		828.00	
08.03.3825	גוף תאורה לתאורה היקפית להתקנה על קיר דגם PIAZZA LED תוצרת THORN עם LED בהספק עד 75W כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		1,069.00	
08.03.3830	גוף תאורה פלפון LED מפוליקרבונט להתקנה צמוד קיר / תקרה. דגם: CIRCO265 קוטר 265 מ"מ, הספק עד 14W, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		650.00	
08.03.3835	גוף תאורה פלפון LED מפוליקרבונט להתקנה צמוד קיר / תקרה. דגם: CIRCO360 קוטר 360 מ"מ, הספק עד 18W, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		802.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 192/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 192

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3840	גוף תאורה פלפון LED מפוליקרבונט להתקנה צמוד קיר / תקרה. דגם: CIRCO450 קוטר 450 מ"מ, הספק עד 28W, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		695.00	
08.03.3845	גוף תאורה פלפון LED אנטי ונדלי מפוליקרבונט להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DISCOVERY SPACE מס' להזמנה 57704 תוצרת TEGERHULT קוטר 450 מ"מ, הספק עד 20W, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרלי. (סט זרועות להתקנה חצי שקועה מוזמן בנפרד)	יח'		882.00	
08.03.3850	סט 4 זרועות להתקנה חצי שקועה של גוף תאורה דגם: DISCOVERY SPACE (גוף תאורה מוזמן בסעיף נפרד) מס' להזמנה 94605 תוצרת FAGERHULT	יח'		917.00	
08.03.3855	גוף תאורה פלפון LED בחתך עגול. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: 7021 RETINA תוצרת UNILAMP קוטר 360 מ"מ, הספק עד 18W, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		828.00	
08.03.3860	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: MINI DRIFT תוצרת UNILAMP מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		828.00	
08.03.3865	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DRIFT תוצרת UNILAMP מידות 355X355 מ"מ הספק עד 21W שטף אור 2268 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		864.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 193/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 193

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3870	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: MINI DRIFT CROSS תוצרת UNILAMP מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל אינטגרלי.	יח'		828.00	
08.03.3875	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DRIFT CROSS תוצרת UNILAMP מידות 355X355 מ"מ הספק עד 21W שטף אור 2268 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		864.00	
08.03.3880	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד קיר דגם: HALF MINI DRIFT תוצרת UNILAMP מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		828.00	
08.03.3885	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד קיר דגם: HALF DRIFT תוצרת UNILAMP מידות 355X355 מ"מ הספק עד 21W שטף אור 2268 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		864.00	
08.03.3890	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: ECLIPS תוצרת UNILAMP מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		828.00	

04/03/2024
דף מס': 194

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3895	גוף תאורה צלינדר להתקנה לתקרה. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: SHORT TUBE105 תוצרת UNILAMP אורך 120 מ"מ, הספק עד 8.4W שטף אור 450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		953.00	
08.03.3900	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: WALL DOWN TUBE105 תוצרת UNILAMP אורך 199 מ"מ, הספק עד 8.4W שטף אור 450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		1,006.00	
08.03.3905	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: UP/DOWN TUBE105 WALL תוצרת UNILAMP אורך 202 מ"מ, הספק עד 2X8.4W שטף אור 2X450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		1,140.00	
08.03.3910	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: UP/DOWN TUBE105 WALL LONG תוצרת UNILAMP אורך 282 מ"מ, הספק עד 2X8.4W שטף אור 2X450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		1,185.00	
08.03.3915	פנל יונילד 1040. UGR נמוך מ19 עד 40W	יח'		350.00	
08.03.3920	גוף תאורה שקוע דיברייט עד 25W. שלושה גדלים	יח'		350.00	
08.03.3925	קירון DWOLE עד 30W	יח'		988.00	
08.03.3930	גוף תאורה שקוע קיר דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: I-BRICK-H-GRILL-SHORT תוצרת UNILAMP אורך 248 מ"מ, הספק עד 4.1W שטף אור 470 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'		802.00	
08.03.3935	מוגן מים אקוואפורס עד 50W	יח'		488.00	
08.03.3940	תוספת עבור NEMA וקצר לגופי תאורה מתוצרת אינטק	יח'		438.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 195/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 195

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.3945	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 100W זווית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,000.00	
08.03.3950	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 150W זווית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,125.00	
08.03.3955	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 200W זווית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'		2,250.00	
	גופי תאורת חירום ושלטי יציאה "אלקטרוזן" משווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה.				
08.03.3965	לד מילוט שקוע שירה 1 אטום IP65 חד תכליתי 250lm	יח'		736.00	
08.03.3970	לד מילוט שקוע שירה 1 אטום IP65 חד תכליתי 550lm	יח'		766.00	
08.03.3975	לד מילוט שקוע שירה 1 אטום IP65 חד תכליתי 750lm	יח'		855.00	
08.03.3980	לד מילוט שקוע שירה 1 חד תכליתי 220lm	יח'		324.00	
08.03.3985	לד מילוט שקוע דאלי שירה 1 חד תכליתי 220lm	יח'		619.00	
08.03.3990	לד מילוט שקוע עדשה עגולה \ אובלית שירה 2 חד תכליתי 240lm	יח'		413.00	
08.03.3995	לד מילוט שקוע דאלי עדשה עגולה \ אובלית שירה 2 חד תכליתי 240lm	יח'		560.00	
08.03.4000	לד מילוט שקוע עדשה עגולה \ אובלית שירה 2 חד תכליתי 400lm	יח'		354.00	
08.03.4005	לד מילוט שקוע דאלי עדשה עגולה \ אובלית שירה 2 חד תכליתי 400lm	יח'		678.00	
08.03.4010	תוספת מארז אטום IP65 ל גוף תאורה שירה 2	יח'		265.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 196/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 196

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4015	קירון יציאה גריזלי אטום IP65 דו תכליתי 220lm	יח'		649.00	
08.03.4020	קירון יציאה דאלי גריזלי אטום IP65 דו תכליתי 220lm	יח'		1,031.00	
08.03.4025	שלט יציאה עידו אטום IP65 דו תכליתי דו צדדי	יח'		736.00	
08.03.4030	שלט יציאה עידו אטום IP65 דו תכליתי דו צדדי דאלי	יח'		1,003.00	
08.03.4035	שלט יציאה עידו לחניון 30X70 דו תכליתי דו צדדי	יח'		1,650.00	
08.03.4040	שלט יציאה עידו דו תכליתי דו צדדי	יח'		443.00	
08.03.4045	שלט יציאה עידו דו תכליתי דו צדדי דאלי	יח'		736.00	
08.03.4050	תוספת לשלט יציאה להחלפה לעידו	יח'		39.00	
08.03.4055	תוספת לקיט שקוע לעידו	יח'		104.00	
08.03.4060	תוספת קיט תליה לעידו	יח'		89.00	
08.03.4065	פלפון 18W חרום Circo דו תכליתי בדיקה עצמית להתקנה על קיר או תקרה	יח'		649.00	
08.03.4070	גוף תאורה LED קומפקטי לתאורת שבילים תוצרת LUG (פולין) דגם URBINI LED בהספק של 14W-42W בגוון אור 3000K-4000K בעל תפוקה אורית של עד 5,350LM, בעל דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		2,613.00	
08.03.4075	גוף תאורה LED לתאורת רחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 20W-40W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 5,200LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		3,450.00	
08.03.4080	גוף תאורה LED לתאורת כבישים ורחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 50W-65W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 7,650LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		3,613.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 197/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 197

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4085	גוף תאורה LED לתאורת כבישים ורחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 66W-76W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 10,100LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		3,725.00	
08.03.4090	גוף תאורה LED לתאורת כבישים ורחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 80W-105W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 13,200LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		3,800.00	
08.03.4095	גוף תאורה LED לתאורת כבישים ורחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 106W-130W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 16,200LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		5,063.00	
08.03.4100	גוף תאורה LED לתאורת כבישים ורחובות תוצרת LUG (פולין) דגם URBINO LED בהספק של 131W-160W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 20,300LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK09 או ש"ע	יח'		5,063.00	
08.03.4105	גוף תאורה LED דקורטיבי לראש עמוד תוצרת LUG (פולין) דגם AVENIDA LED בהספק של 18W-40W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 4,400LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK08 או ש"ע	יח'		3,625.00	
08.03.4110	גוף תאורה LED דקורטיבי לראש עמוד תוצרת LUG (פולין) בעל אפשרויות אופטיקה להארת רחובות דגם LENS AVENIDA בהספק של 18W-49W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 6,350LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK08 או ש"ע	יח'		3,988.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 198/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 198

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4115	גוף תאורה LED דקורטיבי לראש עמוד במראה קלאסי תוצרת LUG (פולין) דגם AVENIDA HERITAGE LED. כולל סוכך דקורטיבי לחסימת UP-LIGHT בהספק של 18W-40W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול. בעל תפוקה אורית של עד 4400LM, דרגת אטימות IP66 ודרגת עמידות בהולם מכני IK08 או ש"ע	יח'		4,944.00	
08.03.4120	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K R Downlight PRIME, בקוטר 6", בהספק של 20W בגוון אור 3000K-4000K או ש"ע	יח'		544.00	
08.03.4125	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K R Downlight PRIME, בקוטר 8", בהספק של 20W בגוון אור 3000K-4000K או ש"ע	יח'		640.00	
08.03.4130	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K R Downlight PRIME, בקוטר 8", בהספק של 30W בגוון אור 3000K-4000K או ש"ע	יח'		675.00	
08.03.4135	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה נצילות גבוהה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K L Downlight PRIME, בקוטר 4", כולל דרייבר תוצרת Vossloh-Schwabe, בהספק של 12-25W בגוון אור 3000K-4000K בעל תפוקה אורית של עד 3100LM או ש"ע	יח'		664.00	
08.03.4140	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה נצילות גבוהה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K L Downlight PRIME, בקוטר 6", כולל דרייבר תוצרת Vossloh-Schwabe, בהספק של 12-25W בגוון אור 3000K-4000K בעל תפוקה אורית של עד 3100LM או ש"ע	יח'		775.00	
08.03.4145	גוף תאורת LED DOWNLIGHT שקוע תקרה נצילות גבוהה לתאורת פנים, תוצרת Vossloh-Schwabe (גרמניה), דגם K L Downlight PRIME, בקוטר 8", כולל דרייבר תוצרת Vossloh-Schwabe, בהספק של 15-37W בגוון אור 3000K-4000K בעל תפוקה אורית של עד כ-4500LM או ש"ע	יח'		879.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 199/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 199

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4150	גוף תאורת LED לתאורת רחובות ושבילים תוצרת אלתם עין-השופט (ישראל) דגם "איתן", כולל דרייבר אלתם. דרגת אטימות IP66. הולם מכאני IK09. בהספק 20-40W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול, בעל תפוקה אורית של עד 5500LM או ש"ע	יח'		2,488.00	
08.03.4155	גוף תאורת LED לתאורת רחובות וכבישים תוצרת אלתם עין-השופט (ישראל) דגם "איתן", כולל דרייבר אלתם. דרגת אטימות IP66. הולם מכאני IK09. בהספק 50-80W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול, בעל תפוקה אורית של עד 11,200LM או ש"ע	יח'		2,965.00	
08.03.4160	גוף תאורת LED לתאורת רחובות וכבישים תוצרת אלתם עין-השופט (ישראל) דגם "איתן", כולל דרייבר אלתם. דרגת אטימות IP66. הולם מכאני IK09. בהספק 90-120W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול, בעל תפוקה אורית של עד 16,450LM או ש"ע	יח'		4,009.00	
08.03.4165	גוף תאורת LED לתאורת רחובות וכבישים תוצרת אלתם עין-השופט (ישראל) דגם "איתן", כולל דרייבר אלתם. דרגת אטימות IP66. הולם מכאני IK09. בהספק 130-150W בגוון אור 3000K-4000K, כולל בידוד כפול, בעל תפוקה אורית של עד 21,100LM או ש"ע	יח'		4,358.00	
08.03.4170	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO S המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, להתקנה על זרוע בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 30W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 3600LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		2,900.00	
08.03.4175	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO S המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, להתקנה על זרוע בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 60W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 7200LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		3,568.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 200/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 200

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4180	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO S המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, להתקנה על זרוע בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 100W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 12000LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		3,975.00	
08.03.4185	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO T המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, לתלייה מלמעלה על עמוד תאורה בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 30W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 3600LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		2,900.00	
08.03.4190	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO T המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, לתלייה מלמעלה על עמוד תאורה בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 60W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 7200LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		3,568.00	
08.03.4195	גוף תאורת LED דקורטיבי לתאורת רחובות דגם OptiLED GYRO T המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, לתלייה מלמעלה על עמוד תאורה בתצורה שטוחה או מעוגלת בהספק עד 100W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 12000LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		4,245.00	
08.03.4200	גוף תאורת LED דקורטיבי לראש עמוד דגם OptiLED GYRO PT המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, בתצורת שתי זרועות בהספק עד 30W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 3600LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		2,900.00	
08.03.4205	גוף תאורת LED דקורטיבי לראש עמוד דגם OptiLED GYRO PT המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, בתצורת שלוש זרועות דקורטיביות בהספק עד 30W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 3600LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		3,886.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 201/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 201

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4210	גוף תאורת LED דקורטיבי לראש עמוד דגם OptiLED GYRO PT המשווק על ידי אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, בתצורת שלוש זרועות דקורטיביות בהספק עד 60W. גוון אור 3000K-4000K, בעל תפוקה אורית של עד 7200LM, דרגת אטימות IP66 ש"ע	יח'		4,223.00	
08.03.4215	גוף תאורה LED הצפה לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה פעמון HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HERO בהספק עד 100W ובעל תפוקה אורית של עד 15,000LM. בעל עמידות מהולם מכאני IK10. אפשרות אופטיקה 60° / 90° לתקרות גבוהות או כיסוי חלבי למניעת סינוור. אפשרות צביעה ימית. או ש"ע	יח'		1,438.00	
08.03.4220	גוף תאורה LED הצפה לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה פעמון HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HERO בהספק עד 150W ובעל תפוקה אורית של עד 22,500LM. בעל עמידות מהולם מכאני IK10. אפשרות אופטיקה 60° / 90° לתקרות גבוהות או כיסוי חלבי למניעת סינוור. אפשרות צביעה ימית. או ש"ע	יח'		1,513.00	
08.03.4225	גוף תאורה LED הצפה לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה פעמון HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HERO בהספק עד 200W ובעל תפוקה אורית של עד 30,000LM. בעל עמידות מהולם מכאני IK10. אפשרות אופטיקה 60° / 90° לתקרות גבוהות או כיסוי חלבי למניעת סינוור. אפשרות צביעה ימית. או ש"ע	יח'		1,883.00	
08.03.4230	גוף תאורה LED הצפה נצילות גבוהה לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה פעמון HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HERO בהספק עד 200W ובעל תפוקה אורית של עד 36,000LM. בעל עמידות מהולם מכאני IK10. אפשרות אופטיקה 60° / 90° לתקרות גבוהות או כיסוי חלבי למניעת סינוור. אפשרות צביעה ימית. או ש"ע	יח'		2,425.00	
08.03.4235	גוף תאורה LED לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם SkyBay בהספק של 240W ובעל תפוקה אורית של 30000LM או ש"ע	יח'		3,839.00	

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 202/...

04/03/2024
 דף מס': 202

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4240	גוף תאורה LED ליניארי לצמצום סינור לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם EH-HBL. בעל עמידות בהולם מכאני IK10 ודרגת אטימות IP65 בהספק עד 100W ועד תפוקה אורית של 12150LM או ש"ע	יח'		1,988.00	
08.03.4245	גוף תאורה LED ליניארי לצמצום סינור לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם EH-HBL. בעל עמידות בהולם מכאני IK10 ודרגת אטימות IP65 בהספק עד 150W ועד תפוקה אורית של 17150LM או ש"ע	יח'		2,526.00	
08.03.4250	גוף תאורה LED ליניארי לצמצום סינור לתאורת אולמות ספורט ומבני תעשייה HighBay, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם EH-HBL. בעל עמידות בהולם מכאני IK10 ודרגת אטימות IP65 בהספק עד 200W ועד תפוקה אורית של 23000LM או ש"ע	יח'		2,711.00	
08.03.4255	גוף תאורה LED מקצועי להצפה בתנאי חוץ (פרוז'קטור לד) של עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 50W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 6800LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		1,225.00	
08.03.4260	גוף תאורה LED מקצועי להצפה בתנאי חוץ (פרוז'קטור לד) של עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 80W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 12000LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		1,863.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 203/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 203

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4265	גוף תאורה LED מקצועי להצפה בתנאי חוץ (פרוז'קטור לד) של עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 120W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 17500LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		2,024.00	
08.03.4270	גוף תאורה LED מקצועי להצפה בתנאי חוץ (פרוז'קטור לד) של עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 180W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 25800LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		2,750.00	
08.03.4275	גוף תאורה LED מקצועי להארת מגרשי ספורט, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 240W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 35300LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		3,749.00	
08.03.4280	גוף תאורה LED מקצועי להארת מגרשי ספורט, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד 50°C, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם CHAMPION בהספק של עד 300W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 41700LM, בדרגת אטימות IP66/IP67 ועדשות חסינות אש. בעל 9 אפשרויות אופטיקה שונות לפחות או ש"ע	יח'		4,394.00	

04/03/2024
דף מס': 204

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4285	גוף תאורה LED בעל מודולים מתכווננים להארת מגרשי ספורט מקצועיים, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד $t_a=50^{\circ}\text{C}$, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HONOR בהספק עד 500W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 75,000LM, בעל אפשרות לשש עדשות שונות לפחות ו-2 מודולים הניתנים לכוונון אינדיבידואלי או ש"ע	יח'		8,111.00	
08.03.4290	גוף תאורה LED בעל מודולים מתכווננים להארת מגרשי ספורט מקצועיים, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד $t_a=50^{\circ}\text{C}$, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HONOR בהספק עד 650W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 91,000LM, בעל אפשרות לשש עדשות שונות לפחות ו-2 מודולים הניתנים לכוונון אינדיבידואלי או ש"ע	יח'		9,749.00	
08.03.4295	גוף תאורה LED בעל מודולים מתכווננים להארת מגרשי ספורט מקצועיים, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד $t_a=50^{\circ}\text{C}$, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HONOR בהספק עד 750W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 112,500LM, בעל אפשרות לשש עדשות שונות לפחות ו-3 מודולים הניתנים לכוונון אינדיבידואלי או ש"ע	יח'		15,455.00	
08.03.4300	גוף תאורה LED בעל מודולים מתכווננים להארת מגרשי ספורט מקצועיים, שחב"ק ושטחים תפעוליים (פרוז'קטור לד) עד $t_a=50^{\circ}\text{C}$, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם HONOR בהספק עד 1000W, כולל מגן נחשולי מתח (SPD) בדרגת 10KV. בעל תפוקה אורית של עד 143,000LM, בעל אפשרות לשש עדשות שונות לפחות ו-3 מודולים הניתנים לכוונון אינדיבידואלי או ש"ע	יח'		16,188.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 205/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 205

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4305	גוף תאורת LED - פאנל לד 60X60 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של 100 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		400.00	
08.03.4310	גוף תאורת LED נצילות גבוהה - פאנל לד 60X60 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של עד 130 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		433.00	
08.03.4315	גוף תאורת LED - פאנל לד 30X120 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של 100 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		459.00	
08.03.4320	גוף תאורת LED נצילות גבוהה - פאנל לד 30X120 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של עד 130 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		540.00	
08.03.4325	גוף תאורת LED פאנל לד 60X60 UGR<19 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של 100 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		486.00	
08.03.4330	גוף תאורת LED נצילות גבוהה - פאנל לד 60X60 UGR<19 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של עד 130 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית hours L80>60,000 או ש"ע	יח'		499.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 206/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 206

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4335	גוף תאורת LED - פאנל לד 30X120 UGR<19 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של 100 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית L80>60,000 hours או ש"ע	יח'		535.00	
08.03.4340	גוף תאורת LED נצילות גבוהה - פאנל לד 30X120 UGR<19 מסוג BACK-LIGHT - לתאורת פנים, המשווק ע"י אלתם - שטייניץ מפעלי תאורה, דגם "GRAND BECKY" בהספק של עד 40W, בעל נצילות של עד 130 lm/W. כולל דרייבר FLICKER FREE. דעיכה אורית L80>60,000 hours או ש"ע	יח'		585.00	
08.03.4345	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 44 וואט ודרייבר 350 מ"מ אופטי בוני מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור RAL 7035, ניתן לקבל בכל צבע RAL בתוספת מחיר מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC, דרגת אטימות IP 66, CLASS I, II, להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,485.00	
08.03.4350	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 50 וואט ודרייבר 410 מ"מ אופטי בוני מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC, דרגת אטימות IP 66, CLASS I, II, להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,852.00	
08.03.4355	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 63 וואט ודרייבר 530 מ"מ אופטי בוני מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת, צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC, דרגת אטימות IP 66, CLASS I, II, להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,035.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 207/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 207

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4360	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 בהספק של 83 וואט ודרייבר 700 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC ,דרגת אטימות II, IP 66 , CLASS I להתקנה על זרוע או ראש עמוד . משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,311.00	
08.03.4365	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 66 וואט ודרייבר 350 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC ,דרגת אטימות II, I , CLASS IP 66 , מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ	יח'		4,311.00	
08.03.4370	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 77 וואט ודרייבר 410 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC ,דרגת אטימות II, I , CLASS IP 66 , מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ	יח'		4,550.00	
08.03.4375	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 בהספק של 100 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר אור PC ,דרגת אטימות II, I , CLASS IP 66 , מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד . משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,679.00	

04/03/2024
דף מס': 208

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4380	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 בהספק של 132 וואט ודרייבר 700 מ"מ זרוע מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר או PC, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,953.00	
08.03.4385	גוף תאורה לד ESTRIMA 72 או ש"ע בהספק של 165 וואט ודרייבר 700 מ"מ זרוע מיציקת אלומיניום מחולק לתא אופטי ולתא ציוד נפרד במידות 700x375x140 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, מפזר או PC, דרגת אטימות II, CLASS I, IP66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		5,320.00	
08.03.4390	גוף תאורה לד LUMADA או ש"ע בהספק של עד 50 וואט ודרייבר 410 מ"מ זרוע מיציקת אלומיניום במידות 670X350X215 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,852.00	
08.03.4395	גוף תאורה לד LUMADA או ש"ע בהספק של 63 וואט ודרייבר 530 מ"מ זרוע מיציקת אלומיניום במידות 670X350X215 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,035.00	
08.03.4400	גוף תאורה לד LUMADA או ש"ע בהספק של 83 וואט ודרייבר 700 מ"מ זרוע מיציקת אלומיניום במידות 670X350X215 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,220.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 209/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 209

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4405	גוף תאורה לד LUMADA או ש"ע בהספק של 100 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום במידות 670X350X215 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		5,045.00	
08.03.4410	גוף תאורה לד LUMADINA או ש"ע בהספק של 27-41 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום במידות 175X280X540 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,027.00	
08.03.4415	גוף תאורה לד LUMADINA או ש"ע בהספק של 55 וואט ודרייבר 700 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום במידות 175X280X540 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,211.00	
08.03.4420	גוף תאורה לד LUMADINA או ש"ע בהספק של 63 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר בנוי מיציקת אלומיניום במידות 175X280X540 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,761.00	
08.03.4425	גוף תאורה לד QUANTICA 500 או ש"ע בהספק של עד 41 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר, בנוי מיציקת אלומיניום במידות 175X280X540 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות II, CLASS I, IP 66 מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		3,576.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 210/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 210

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4430	גוף תאורה לד QUANTICA 500 או ש"ע בהספק של עד 55-63 וואט ודרייבר 530 מילי אמפר, בנוי מיציקת אלומיניום במידות 175X280X540 מ"מ זרוע מתכווננת צבוע בתנור, מערכת אופטית לד מתאימה לתאורת רחובות, דרגת אטימות I, II, CLASS 66 , IP מתאים להתקנה על זרוע או ראש עמוד. משווק ע"י ברימאג מערכות בע"מ.	יח'		4,311.00	
08.03.4440	גופי תאורה מתוצרת חב' "DISANO".				
08.03.4440	כדור פוליקרבונט 45 עם ציוד 100 וואט נל"ג אינטגרלי כולל לובר מונע סינור תוצרת DISANO	יח'		2,300.00	
08.03.4445	מגן סינור 1314 תוצרת DISANO או ש"ע	יח'		420.00	
08.03.4450	בסיס 1313 כולל ציוד 100 וואט מטל תוצרת DISANO	יח'		1,100.00	
08.03.4455	גוף תאורה 125 POLAR 1202 וואט כספית תוצרת DISANO	יח'		1,900.00	
08.03.4460	גוף תאורה הצפה 1158 INDIO הספק 400W נל"ג/מטל תוצרת DISANO	יח'		2,250.00	
08.03.4465	גוף תאורה הצפה 1159 INDIO הספק 400W נל"ג/מטל תוצרת DISANO	יח'		2,450.00	
08.03.4470	עמודון תאורה 1230 FARO 2X18 PL תוצרת DISANO	יח'		2,300.00	
08.03.4475	גוף תאורה רחוב 1662 BRALLO הספק 150W נל"ג/מטל תוצרת DISANO	יח'		2,350.00	
08.03.4480	גוף תאורה הצפה להארת איצטדיון 1156 2000W FORUM תוצרת DISANO	יח'		10,500.00	
08.03.4485	גוף תאורה הצפה 1722 400W IRIDIO מטל תוצרת DISANO	יח'		2,100.00	
08.03.4490	גוף תאורה לראש עמוד 1214 100W CLIMA מטל תוצרת DISANO	יח'		2,300.00	
08.03.4495	גוף תאורה לראש עמוד 1204 100W CLIMA מטל תוצרת DISANO	יח'		2,300.00	
08.03.4500	גוף תאורה הצפה 1808 2000W OLYMPIC תוצרת DISANO	יח'		11,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 211/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 211

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4505	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם MINI GIOVI 3480 הספק 34W תוצרת DISANO	יח'		2,750.00	
08.03.4510	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם MINI GIOVI 3480 הספק 68W תוצרת DISANO	יח'		3,020.00	
08.03.4515	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם MINI GIOVI 3480 הספק 102W תוצרת DISANO	יח'		3,280.00	
08.03.4520	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם GIOVI 3490 הספק 132W תוצרת DISANO	יח'		4,900.00	
08.03.4525	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם GIOVI 3490 הספק 170W תוצרת DISANO	יח'		5,450.00	
08.03.4530	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם GIOVI 3490 הספק 204W תוצרת DISANO	יח'		6,320.00	
08.03.4535	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם GIOVI 3490 הספק 238W תוצרת DISANO	יח'		6,850.00	
08.03.4540	גוף תאורה רחוב LED מיציקת אלומיניום דגם STELVIO LED 3270 הספק 78W תוצרת DISANO	יח'		3,980.00	
08.03.4545	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם STELVIO LED 3270 הספק 119W תוצרת DISANO	יח'		5,060.00	
08.03.4550	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם STELVIO LED 3270 הספק 186W תוצרת DISANO	יח'		7,120.00	
08.03.4555	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3290 הספק 42W תוצרת DISANO	יח'		3,340.00	
08.03.4560	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3290 הספק 84W תוצרת DISANO	יח'		4,040.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 212/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 212

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4565	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3290 הספק 126W תוצרת DISANO	יח'		4,615.00	
08.03.4570	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3390 הספק 170W תוצרת DISANO	יח'		6,170.00	
08.03.4575	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3390 הספק 212W תוצרת DISANO	יח'		6,820.00	
08.03.4580	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם SELLA 3390 הספק 255W תוצרת DISANO	יח'		7,540.00	
08.03.4585	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם SUSANA הספק 40W תוצרת DISANO	יח'		1,760.00	
08.03.4590	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם SUSANA הספק 52W תוצרת DISANO	יח'		1,860.00	
08.03.4595	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם SUSANA הספק 81W תוצרת DISANO	יח'		2,030.00	
08.03.4600	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום IP66 דגם SUSANA הספק 107W תוצרת DISANO	יח'		2,090.00	
08.03.4605	זרוע מקורית מתכווננת ל גוף תאורה דגם SUSANA תוצרת DISANO	יח'		170.00	
08.03.4610	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם SFORZA LED הספק 36W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		5,100.00	
08.03.4615	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם SFORZA LED הספק 48W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		5,250.00	
08.03.4620	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם SFORZA LED הספק 72W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		6,600.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 213/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 213

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4625	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם SFORZA LED הספק 96W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		6,800.00	
08.03.4630	גוף תאורה דקורטיבי בנוי מיציקת אלומיניום דגם SFORZA LED הספק 135W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		7,500.00	
08.03.4635	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3308 LED VISCONTI הספק 63W תוצרת DISANO	יח'		7,370.00	
08.03.4640	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3306 LED VISCONTI הספק 54W תוצרת DISANO	יח'		7,970.00	
08.03.4645	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3306 LED VISCONTI הספק 72W תוצרת DISANO	יח'		8,050.00	
08.03.4650	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3311 LED VISCONTI הספק 76W תוצרת DISANO	יח'		7,400.00	
08.03.4655	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3334 LED DISCO הספק 131W תוצרת DISANO	יח'		9,800.00	
08.03.4660	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3334 LED DISCO הספק 198W תוצרת DISANO	יח'		10,950.00	
08.03.4665	גוף תאורה רחוב מיציקת אלומיניום עם רפלקטור IP66 דגם 3334 LED DISCO הספק 263W תוצרת DISANO	יח'		12,500.00	
08.03.4670	גוף תאורה דקורטיבי מיציקת אלומיניום דגם VOLO 1573 LED הספק 42W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		4,845.00	
08.03.4675	גוף תאורה דקורטיבי מיציקת אלומיניום דגם VOLO 3580 LED הספק 25W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		3,680.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 214/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 214

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4680	גוף תאורה דקורטיבי מיציקת אלומיניום דגם VOLO 3580 LED הספק 45W תוצרת DISANO עם זרוע מקורית אינטגרלית לעמוד	יח'		4,100.00	
08.03.4685	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום רפלקטור IP66 דגם LED 3340 LOTO הספק 35W תוצרת DISANO	יח'		6,500.00	
08.03.4690	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום רפלקטור IP66 דגם LED 3340 LOTO הספק 71W תוצרת DISANO	יח'		6,950.00	
08.03.4695	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום רפלקטור IP66 דגם LED 3361 ISEO הספק 29W תוצרת DISANO	יח'		4,400.00	
08.03.4700	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום רפלקטור IP66 דגם LED 3361 ISEO הספק 59W תוצרת DISANO	יח'		5,100.00	
08.03.4705	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום רפלקטור IP66 דגם LED 3360 ISEO הספק 52W תוצרת DISANO	יח'		6,100.00	
08.03.4710	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 3383 COMO הספק 36W תוצרת DISANO	יח'		3,620.00	
08.03.4715	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 3383 COMO הספק 49W תוצרת DISANO	יח'		4,165.00	
08.03.4720	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 1583 VISTA הספק 29W תוצרת DISANO	יח'		6,100.00	
08.03.4725	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 1583 VISTA הספק 57W תוצרת DISANO	יח'		5,500.00	
08.03.4730	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 1205 POLAR הספק 49W תוצרת DISANO	יח'		3,530.00	
08.03.4735	גוף תאורה לראש עמוד לתאורת גן ושבילים מיציקת אלומיניום IP66 דגם LED 1570 CLIMA הספק 49W תוצרת DISANO	יח'		4,850.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 215/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 215

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4740	כדור פוליקרבונט שקוף קוטר 450 מ"מ תאורה דגם GLOBO LED 1335 הספק 38W מתוצרת DISANO	יח'		3,200.00	
08.03.4745	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 31W תוצרת DISANO	יח'		1,970.00	
08.03.4750	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 86W תוצרת DISANO	יח'		3,485.00	
08.03.4755	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 125W תוצרת DISANO	יח'		4,330.00	
08.03.4760	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 196W תוצרת DISANO	יח'		5,700.00	
08.03.4765	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 90W תוצרת DISANO	יח'		4,440.00	
08.03.4770	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 74W תוצרת DISANO	יח'		4,970.00	
08.03.4775	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 CRIPTO הספק 115W תוצרת DISANO	יח'		6,375.00	
08.03.4780	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום IP66 דגם MINI RODIO 1991/1987 הספק 54W תוצרת DISANO	יח'		1,870.00	
08.03.4785	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום IP66 דגם MINI RODIO 1991/1987 הספק 73W תוצרת DISANO	יח'		1,950.00	
08.03.4790	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 RODIO הספק 53W תוצרת DISANO	יח'		2,150.00	
08.03.4795	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום דגם IP66 RODIO הספק 79W תוצרת DISANO	יח'		2,200.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 216/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 216

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4800	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם RODIO הספק 118W תוצרת DISANO	יח'		2,370.00	
08.03.4805	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם RODIO הספק 157W תוצרת DISANO	יח'		2,600.00	
08.03.4810	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם RODIO הספק 211W תוצרת DISANO	יח'		3,300.00	
08.03.4815	גוף תאורה זרקור הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם RODIO הספק 284W תוצרת DISANO	יח'		4,200.00	
08.03.4820	גוף תאורה הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם ASTRO הספק 101W תוצרת DISANO	יח'		4,400.00	
08.03.4825	גוף תאורה הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם ASTRO הספק 137W תוצרת DISANO	יח'		4,462.00	
08.03.4830	גוף תאורה הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם ASTRO הספק 202W תוצרת DISANO	יח'		5,600.00	
08.03.4835	גוף תאורה הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם ASTRO הספק 235W תוצרת DISANO	יח'		6,890.00	
08.03.4840	גוף תאורה הצפה סימטרי/א-סימטרי מיציקת אלומיניום IP66 דגם ASTRO הספק 378W תוצרת DISANO	יח'		9,600.00	
08.03.4845	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם 368W FORUM LED 2188/9 תוצרת DISANO	יח'		9,600.00	
08.03.4850	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם 368W FORUM LED 2177 תוצרת DISANO	יח'		9,600.00	
08.03.4855	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם 256W FORUM LED 2180-7 תוצרת DISANO	יח'		9,860.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 217/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 217

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4860	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2180-7 הספק 397W תוצרת DISANO	יח'		10,370.00	
08.03.4865	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2180-7 הספק 457W תוצרת DISANO	יח'		9,860.00	
08.03.4870	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2190-7 הספק 735W תוצרת DISANO	יח'		16,800.00	
08.03.4875	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2190-7 הספק 846W תוצרת DISANO	יח'		16,800.00	
08.03.4880	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2198/9 הספק 736W תוצרת DISANO	יח'		16,800.00	
08.03.4885	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 2200 הספק 736W תוצרת DISANO	יח'		16,800.00	
08.03.4890	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 3230-8 הספק 1223W תוצרת DISANO	יח'		24,600.00	
08.03.4895	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 3230-8 הספק 1333W תוצרת DISANO	יח'		25,400.00	
08.03.4900	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 3192 הספק 1223W תוצרת DISANO	יח'		24,600.00	
08.03.4905	גוף תאורה הצפה מיציקת אלומיניום דגם FORUM LED 3192 הספק 1333W תוצרת DISANO	יח'		25,400.00	
08.03.4910	גוף תאורה זרקור הצפה להארת פיסול ונוף מיציקת אלומיניום דגם ELFO 1515 הספק 40W תוצרת DISANO	יח'		2,460.00	
08.03.4915	גוף תאורה זרקור הצפה להארת פיסול ונוף מיציקת אלומיניום דגם PODIO 2567 הספק 42W תוצרת DISANO	יח'		1,550.00	
08.03.4920	עמודון תאורה בגובה 500 מ"מ דגם FARO LED הספק 9W תוצרת DISANO	יח'		2,350.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 218/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 218

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4925	עמודון תאורה בגובה 1100 מ"מ דגם 1239 FARO LED הספק 9W תוצרת DISANO	יח'		2,770.00	
08.03.4930	עמודון תאורה בגובה 500 מ"מ דגם 1799 FARO LED הספק 9W תוצרת DISANO	יח'		2,350.00	
08.03.4935	עמודון תאורה בגובה 1100 מ"מ דגם 1798 FARO LED הספק 9W תוצרת DISANO	יח'		2,770.00	
08.03.4940	עמודון תאורה בגובה 600 מ"מ דגם 1840 BITTA LED הספק 11W תוצרת DISANO	יח'		3,230.00	
08.03.4945	עמודון תאורה בגובה 1100 מ"מ דגם 1840 BITTA LED הספק 11W תוצרת DISANO	יח'		3,700.00	
08.03.4950	גוף תאורה דגם MERIDIAN LED בהספק 14W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		2,040.00	
08.03.4955	גוף תאורה לקיר דגם VEGA LED בהספק 20W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		980.00	
08.03.4960	גוף תאורה לקיר דגם VEGA LED בהספק 35W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		1,270.00	
08.03.4965	גוף תאורה לקיר דגם CILINDRO LED בהספק 42W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		4,000.00	
08.03.4970	גוף תאורה לקיר דגם BRICK LED בהספק 10W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		2,100.00	
08.03.4975	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים, מדשאות ועוד בתוך קופסאת שיקוע PVC דגם STAR LED 1622/1637/1638 בעל אור צבעוני/לבן סימטרי/א-סימטרי כולל כיסוי שטוח בהספק 1W תוצרת DISANO	יח'		650.00	
08.03.4980	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים, מדשאות ועוד בתוך קופסאת שיקוע PVC דגם STAR LED 1673 בעל אור צבעוני/לבן סימטרי/א-סימטרי כולל כיסוי שטוח בהספק 1W תוצרת DISANO	יח'		680.00	
08.03.4985	גוף תאורה מלבני לקיר דגם LED 1609 BOX נירוסטה בהספק 4.5W מוגן מים IP66 תוצרת DISANO	יח'		950.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 219/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 219

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.4990	גוף תאורה מרובע לקיר דגם LED 1624 FONTE מיציקת אלומיניום בהספק 4.5W מוגן מים IP65 תוצרת DISANO	יח'		1,400.00	
08.03.4995	גוף תאורה מלבני לקיר דגם 1209/10/11/12 BOX LED מיציקת אלומיניום בהספק 3W מוגן מים IP54 תוצרת DISANO	יח'		580.00	
08.03.5000	גוף תאורה עגול שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים ומדשאות בתוך קופסאת שיקוע PVC דגם MINI FLOOR 1883 הספק 15W תוצרת DISANO	יח'		2,900.00	
08.03.5005	גוף תאורה עגול שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים ומדשאות בתוך קופסאת שיקוע PVC דגם FLOOR 1685/6/7/8 הספק 28W תוצרת DISANO	יח'		3,800.00	
08.03.5010	גוף תאורה מרובע שקוע בקרקע להארת מדרכות, שבילים ומדשאות בתוך קופסאת שיקוע PVC דגם MINI QUADRO 1623 הספק 11W תוצרת DISANO	יח'		2,550.00	
08.03.5015	גוף תאורה לינארי שקוע בקרקע להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' בתוך קופסאת שיקוע דגם SICURA 1748 הספק 28W תוצרת DISANO	יח'		3,050.00	
08.03.5020	גוף תאורה לינארי שקוע בקרקע להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' בתוך קופסאת שיקוע דגם SICURA 1748 הספק 48W תוצרת DISANO	יח'		3,600.00	
08.03.5025	גוף תאורה לינארי שקוע בקרקע להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' בתוך קופסאת שיקוע דגם SICURA 1836/8 הספק 22W תוצרת DISANO	יח'		3,300.00	
08.03.5030	גוף תאורה לינארי שקוע בקרקע להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' בתוך קופסאת שיקוע דגם SICURA 1836/8 הספק 43W תוצרת DISANO	יח'		4,200.00	
08.03.5035	גוף תאורה לינארי שקוע בקרקע להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' בתוך קופסאת שיקוע דגם SICURA 1836/8 הספק 54W תוצרת DISANO	יח'		4,950.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 220/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 220

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5040	גוף תאורה לינארי חיצוני להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' דגם 1768/9 SICURA הספק 22W תוצרת DISANO	יח'		2,500.00	
08.03.5045	גוף תאורה לינארי חיצוני להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' דגם 1768/9 SICURA הספק 43W תוצרת DISANO	יח'		3,500.00	
08.03.5050	גוף תאורה לינארי חיצוני להארת מבנים/גשרים/מעברים וכו' דגם 1768/9 SICURA הספק 54W תוצרת DISANO	יח'		3,900.00	
08.03.5055	גוף תאורה שקוע 595X595 דגם 832 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		390.00	
08.03.5060	גוף תאורה שקוע 295X1195 דגם 832 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		430.00	
08.03.5065	גוף תאורה שקוע 595X595 דגם 830 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		430.00	
08.03.5070	גוף תאורה שקוע 295X1195 דגם 830 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		470.00	
08.03.5075	גוף תאורה שקוע בקוטר 140 מ"מ דגם 882 COMPACT הספק 11W תוצרת DISANO	יח'		400.00	
08.03.5080	גוף תאורה שקוע בקוטר 180 מ"מ דגם 883 COMPACT הספק 14W תוצרת DISANO	יח'		510.00	
08.03.5085	גוף תאורה שקוע בקוטר 180 מ"מ דגם 883 COMPACT הספק 19W תוצרת DISANO	יח'		540.00	
08.03.5090	גוף תאורה שקוע בקוטר 245 מ"מ דגם 884 COMPACT הספק 19W תוצרת DISANO	יח'		560.00	
08.03.5095	גוף תאורה שקוע בקוטר 245 מ"מ דגם 884 COMPACT הספק 25W תוצרת DISANO	יח'		600.00	
08.03.5100	גוף תאורה שקוע בקוטר 245 מ"מ דגם 884 COMPACT הספק 29W תוצרת DISANO	יח'		620.00	
08.03.5105	גוף תאורה שקוע בקוטר 220 מ"מ IP54 דגם HEALTH 910 הספק 22W תוצרת DISANO	יח'		475.00	
08.03.5110	גוף תאורה חיצוני 595X595 דגם 832 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		460.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 221/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 221

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5115	גוף תאורה חיצוני 295X1195 דגם 832 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		510.00	
08.03.5120	גוף תאורה חיצוני 595X595 דגם 830 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		490.00	
08.03.5125	גוף תאורה חיצוני 295X1195 דגם 830 RODI הספק 39W תוצרת DISANO	יח'		530.00	
08.03.5130	גוף תאורה חיצוני עגול קוטר 220 מ"מ דגם OBLO 746 הספק 15W תוצרת DISANO	יח'		310.00	
08.03.5135	גוף תאורה חיצוני עגול קוטר 280 מ"מ דגם OBLO 747 הספק 18W תוצרת DISANO	יח'		400.00	
08.03.5140	גוף תאורה חיצוני עגול קוטר 330 מ"מ דגם OBLO 748 הספק 24W תוצרת DISANO	יח'		470.00	
08.03.5145	גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם 960 HYDRO הספק 20W תוצרת DISANO	יח'		620.00	
08.03.5150	גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם 960 HYDRO הספק 27W תוצרת DISANO	יח'		630.00	
08.03.5155	גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם 960 HYDRO הספק 34W תוצרת DISANO	יח'		660.00	
08.03.5160	גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם 960 HYDRO הספק 47W תוצרת DISANO	יח'		730.00	
	גופי תאורה מתוצרת חב' "ג'נרל אלקטריק".				
08.03.5170	גוף תאורת רחובות בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 250 ווט דגם "M250" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		2,074.00	
08.03.5175	גוף תאורת רחובות בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "M400" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		2,199.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 222/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 222

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5180	גוף תאורת ספורט POWER-SPOT בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נטל- אוטוריגולטור, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 1500 ווט דגם "PSFA" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		4,552.00	
08.03.5185	גוף תאורת ספורט POWER-SPOT בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נטל- אוטוריגולטור, מצת אלקטרוני וקבל ונורת מטל-הלייד עד 1500 ווט דגם "PSFA" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		5,006.00	
08.03.5190	גוף תאורת ספורט להארת איצטדיונים דגם "EF2000", תוצרת "גנרל אלקטריק" בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי בתא אביזרים נפרד, מערכת אופטית לפי אפיון המ תכנן, לרבות מערכת לכיוון תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		14,117.00	
08.03.5195	גוף תאורת שטחים HIGH-MAST בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נטל- א וטוריגולטור, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 1000 ווט דגם "HMAA" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד ל גוף תאורה.	יח'		6,371.00	
08.03.5200	גוף תאורת שטחים DECASHIELD 400 בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נ טל- אוטוריגולטור, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "DSMT" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה.	יח'		4,096.00	

04/03/2024
דף מס': 223

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5205	גוף תאורת שטחים DECASHIELD1000 בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נ טל- אוטורגולטור, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 1000 ווט דגם "DSA" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה.	יח'		6,371.00	
08.03.5210	גוף תאורה דקורטיבי DECASPHERE בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נט ל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "DCD" או "DCF" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה.	יח'		4,324.00	
08.03.5215	גוף תאורה דקורטיבי DIMENSION בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נט ל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "DMY" או "DMS" או "DMA" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה.	יח'		4,096.00	
08.03.5220	גוף תאורה דקורטיבי CRITERION בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתא אביזרים צמוד לגוף התאורה, זרוע להתקנה, מערכת אופטית לפי דרישה, מכיל: נט ל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "VERTICAL" או "HORIZONTAL" תוצרת "ג'נרל אלקטריק" או ש"ע עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה. גופי תאורה משווקים ע"י חב' "רשתות תאורה".	יח'		4,096.00	

04/03/2024
 דף מס': 224

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5230	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 30w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום , לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם LAVINIA תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת . ייבואן "רשתות תאורה בע"מ" או ש"ע.	יח'		5,719.00	
08.03.5235	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 81w IP66 מחליף 250W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום , לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם LAVINIA תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת . ייבואן "רשתות תאורה בע"מ" או ש"ע.	יח'		8,056.00	
08.03.5240	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 62w IP66 מחליף 150W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום , לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם LAVINIA תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת . ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		6,749.00	
08.03.5245	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה 70-150w IP66 נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלומיניום , ל עמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם LAVINIA תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת . ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,153.00	
08.03.5250	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה 250w IP66 נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלומיניום , לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם LAVINIA תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת . ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,473.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 225/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 225

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5255	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 30w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם W.O.W תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,473.00	
08.03.5260	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 69w IP66 מחליף 150W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם W.O.W תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		6,887.00	
08.03.5265	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה 119w LED IP66 מחליף 250W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור א לומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם W.O.W תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		9,121.00	
08.03.5270	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 30w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם DELPHI תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		4,866.00	
08.03.5275	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 53w IP66 מחליף 100W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם DELPHI תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,473.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 226/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 226

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5280	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה MH 150w או נל"ג, IP66, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד) או להתקנה על קיר. עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור טור אלומיניום, לעמודים בגובה 5-10 מטר, מדגם DELPHI תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		3,298.00	
08.03.5285	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה MH 250w או נל"ג, IP66, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד) או להתקנה על קיר. עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור טור אלומיניום, לעמודים בגובה 5-10 מטר, מדגם DELPHI תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		3,708.00	
08.03.5290	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה MH 100w או נל"ג, IP66, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד) או להתקנה על קיר. עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור טור אלומיניום, לעמודים בגובה 5-10 מטר, מדגם ARGO תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		3,372.00	
08.03.5295	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 32w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם ARGO תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		4,866.00	
08.03.5300	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 64w IP66 מחליף 150W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם ARGO תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,671.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 227/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 227

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5305	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 30w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם ARCHILEDE HP תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		4,926.00	
08.03.5310	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 81w IP66 מחליף 150W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם ARCHILEDE HP תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		6,683.00	
08.03.5315	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 29w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם CROWN תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		7,506.00	
08.03.5320	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 58w IP66 מחליף 150W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם CROWN תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. ייבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		8,544.00	
08.03.5325	זרקור הצפה MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI לנורת MH 70w, או נל"ג IP67, בזוית פיזור 30 מעלות, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד הפעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		4,142.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 228/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 228

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5330	זרקור הצפה דגם MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI LED 28W, IP67, בזזית פיזור 8 מעלות, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד ה פעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,255.00	
08.03.5335	זרקור הצפה MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI לנורת MH 150w, או נל"ג IP67, בזזית פיזור 44 מעלות, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד הפעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,034.00	
08.03.5340	זרקור לתאורת רחוב MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI לנורת LED 30W, או נל"ג IP67, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד הפעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,298.00	
08.03.5345	זרקור הצפה MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI לנורת MH 250w, IP67, בזזית פיזור 6 מעלות, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד הפעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		6,546.00	
08.03.5350	זרקור הצפה MAXIWOODY תוצרת IGUZZINI RGB 34W LED IP67, בזזית פיזור 30 מעלות, בידוד כפול להתקנה על גבי קירות או עמודים. עשוי אלומיניום, כולל נורה ציוד הפעלה והצתה מושלם מתוקן בגוף הפנס. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		8,476.00	
08.03.5355	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 30w IP66 מחליף 70W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלו מיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם U.F.O תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		4,931.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 229/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 229

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5360	גוף תאורת רחוב לתאורה ישירה LED 45w IP66 מחליף 100W נל"ג/מטל, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד), עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אל ומיניום, לעמודים בגובה 6-10 מטר, מדגם U.F.O תוצרת IGUZZINI, כולל נורה, ציוד הפעלה והצתה מותקן בגוף הגוף תאורת. "בואן" רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		5,810.00	
08.03.5365	גוף תאורה שקוע לרצפה דגם 218 IP67 INGROUN T תוצרת SYLVNIA, לנורת מטל G12 35W יציקת אלומיניום עם מסגרת וברגי נירוסטה כולל קופסת ביטון, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הגוף תאורת. "בואן" רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		4,750.00	
08.03.5370	גוף תאורה שקוע לרצפה דגם 314 IP67 INGROUN T תוצרת SYLVNIA, לנורת מטל G12 70W/150W יציקת אלומיניום עם מסגרת וברגי נירוסטה כולל קופסת ביטון, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הגוף תאורת. "בואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		5,118.00	
08.03.5375	גוף תאורה שקוע לרצפה דגם UP WALK LIGHT תוצרת IGUZZINI IP67, לנורת G12 35/70W עשוי יציקת אלומיניום עם מסגרת וברגי נירוסטה כולל קופסת ביטון, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הגוף תאורת. "בואן" רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		4,183.00	
08.03.5380	גוף תאורה שקוע לרצפה דגם UP WALK LIGHT תוצרת IGUZZINI IP67, לנורת MH 70/100/150w, עומס דריכה עד 5 טון. עשוי יציקת אלומיניום עם מסגרת וברגי נירוסטה כולל קופסת ביטון, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הגוף תאורת. "בואן" רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		6,460.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 230/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 230

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5385	גוף תאורה שקוע לרצפה דגם UP WALK LIGHT תוצרת IGUZZINI IP67, לנורת LED 12X1W, עומס דריכה עד 3.5 טון. עשוי יציקת אלומיניום עם מסגרת וברגיי נירוסטה כולל קופסת ביטון, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הגוף תאורה. יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,399.00	
08.03.5390	גוף תאורה רחוב לתאורה ישירה MH-150w או נל"ג קעור למניעת סנור, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד) דגם FLAMINIA תוצרת IGUZZINI. עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלומיניום, לעמודים בגובה 5-10 מטר, יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		5,244.00	
08.03.5395	גוף תאורה רחוב לתאורה ישירה MH-250w או נל"ג קעור למניעת סנור, להתקנה לזרוע על עמודי תאורה (עבורם התשלום בנפרד) דגם FLAMINIA תוצרת IGUZZINI. עשוי אלומיניום בעל ברגי נירוסטה ורפלקטור אלומיניום, לעמודים בגובה 5-10 מטר, יבואן "רשתות תאורה בע"מ", או ש"ע.	יח'		2,523.00	
08.03.5400	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) נורת פריקה עד IP55 400W לסביבה ימית קשה. אחריות לכל החיים על ה צבע. דגם PIETRO תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		2,156.00	
08.03.5405	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) נורת פריקה עד IP65 100W לסביבה ימית קשה. מוגן U.V. אנטי ונדלי. אחריות לכל החיים על הצבע. דגם GLOBE 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		2,156.00	

04/03/2024
דף מס': 231

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5410	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) גוף LED עד 63W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחרי ות לכל החיים על הצבע. דגם VIVI 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשת ות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		4,329.00	
08.03.5415	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) גוף LED עד 90W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחרי ות לכל החיים על הצבע. דגם VIVI 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשת ות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		5,209.00	
08.03.5420	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) נורת מטל 70W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחריות לכל החיים על הצבע. דגם VIVI 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		2,036.00	
08.03.5425	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) נורת מטל 150W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחריות לכל החיים על הצבע. דגם VIVI 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		2,146.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 232/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 232

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5430	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) גוף LED עד 63W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחרי ות לכל החיים על הצבע. דגם BEPPE 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רש תות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		4,622.00	
08.03.5435	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) גוף LED עד 90W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחרי ות לכל החיים על הצבע. דגם BEPPE 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רש תות תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		5,485.00	
08.03.5440	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר (עבורם התשלום משלום בנפרד) נורת מטל 70W IP65 לסביבה ימית קשה. מוגן U.V אנטי ונדלי. אחריות לכל החיים על הצבע. דגם BEPPE 500 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתו ת תאורה בע"מ, או ש"ע.	יח'		2,311.00	
08.03.5445	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי פוליקרבונט להתקנה על עמודי תאורה או קיר נורת מטל 150W IP65 לסביבה ימית קשה מוגן UV אנטי ונדלי אחריות לכל החיים על הצבע דגם BEPPE5 00 תוצרת FUMAGALLI, לעמודים בגובה עד 5 מטר בכיסוי שקוף או אופל. כולל נורה וציוד הפעלה והצתה המותקן בגוף הגוף תאורה יבואן רשתות תאורה בע"מ, או ש"ע. גופי תאורה תוצרת "PHILIPS"	יח'		2,440.00	

04/03/2024
דף מס': 233

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5455	גוף תאורה סימטרי לתאורת איצטדיונים ומגרשי ספורט רב-תכליתיים, בעל שמונה פוטומטריות, דגם 2KW ARENAVISION MVF 404 או שווה ערך מאושר. הגוף תאורה יצויד בנורת מ.ה. חדישה, דו-פינית, בתפוקת אור 220 אלף לומן, מקדם החזרת צבע $Ra > 90$, טמפרטורת צבע לפחות 5600K. הגוף תאורה כולל את כל המכלולים המקוריים של היצרן (לרבות קופסת ציוד מקו רית).	יח'		19,058.00	
08.03.5460	גוף תאורה סימטרי לתאורת איצטדיונים ומגרשי ספורט רב-תכליתיים, בעל שמונה פוטומטריות, דגם 2KW ARENAVISION MVF 404 או שווה ערך מאושר. הגוף תאורה יצויד בנורת מ.ה. חדישה, דו-פינית, בתפוקת אור 220 אלף לומן, מקדם החזרת צבע $Ra > 90$, טמפרטורת צבע לפחות 5600K. הגוף תאורה כולל את כל המכלולים המקוריים של היצרן (לרבות קופסת ציוד מקו רית). הגוף תאורה מיועד להצתה מיידית - "HOT RESTRIKE".	יח'		23,292.00	
08.03.5465	מצחייה מקורית של היצרן הנ"ל למניעת "זיהום אור".	יח'		1,412.00	
08.03.5470	כוונת לכיוון הפנסים, דגם ZVF403PAD, או שווה ערך מאושר.	יח'		4,236.00	
08.03.5475	גוף תאורה אסימטרי לתאורת איצטדיונים ומגרשי ספורט רב-תכליתיים, OPTIVISION או שווה ערך מאושר. הגוף תאורה יצויד בנורת מ.ה. חדישה בהספק 2000/1000 ווט. הגוף תאורה כולל את כל המכלולים המקוריים של היצרן (לרבות קופסת ציוד מקורית שתותקן בנפרד).	יח'		17,646.00	
08.03.5480	כוונת לכיוון הפנסים, דגם ZVP507SAD, או שווה ערך מאושר.	יח'		3,530.00	
08.03.5485	מערכת מקורית של היצרן הנ"ל למניעת "זיהום אור"/"סינוור".	יח'		1,553.00	
08.03.5490	גוף תאורה לכבישים, דגם "SPP202-AURORA", או שווה ערך מאושר, המתאים לנורות בהספקים שבין 70 ווט - 250 ווט. המחיר כולל נורה וכל המכלולים הנדרשים לפעולת הנורה.	יח'		6,353.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../234

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 234

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5495	גוף תאורה לכבישים, דגם "SGP551-PHENIX", או שווה ערך מאושר, המתאים לנורות בהספקים שבין 400 ווט - 600 ווט. המחיר כולל נורה וכל המכלולים הנדרשים לפעולת ה נורה.	יח'		8,470.00	
08.03.5500	גוף תאורה לכבישים, דגם "SGP340-SELENIUM", או שווה ערך מאושר, המתאים לנורות בהספקים שבין 50 ווט - 250 ווט. המחיר כולל נורה וכל המכלולים הנדרשים לפעולת הנורה.	יח'		10,588.00	
08.03.5510	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "LEDX". גוף תאורת LED דגם חברת LEDX או ש"ע מאושר LedX120 בהספק 120W מיציקת אלומיניום מעוצבת. 100-240VAC, עוצמת הארה 12,500lm, טווח צבע טמפרטורה 2700°C-6500°C (על פי דרישה). מתאימה וקלה להתקנה על כל עמוד תאורה תקני ובכל זווית רצויה. עומד בתקני IP66, CB, CE.	יח'		4,403.00	
08.03.5515	גוף תאורת LED דגם חברת LEDX או ש"ע מאושר LedX60 בהספק 60W מיציקת אלומיניום מעוצבת. 100-240VAC, עוצמת הארה 6,500lm, טווח צבע טמפרטורה 2700°C-6500°C (על פי דרישה). מתאימה וקלה להתקנה על כל עמוד תאורה תקני ובכל זווית רצויה. עומד בתקני IP66, CB, CE.	יח'		2,898.00	
08.03.5520	גוף תאורת LED דגם חברת LEDX או ש"ע מאושר LedX35 בהספק 35W מיציקת אלומיניום מעוצבת. 100-240VAC, עוצמת הארה 4,500lm, טווח צבע טמפרטורה 2700°C-6500°C (על פי דרישה). מתאימה וקלה להתקנה על כל עמוד תאורה תקני ובכל זווית רצויה. עומד בתקני IP66, CB, CE.	יח'		1,981.00	
08.03.5530	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "צו הנדסה". גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL650-60W מתוצרת "EPCONY" (משווק ע"י חברת צו הנדסה או ש"ע)צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,641.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 235/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 235

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5535	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL650-80W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,006.00	
08.03.5540	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL650-100W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,383.00	
08.03.5545	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL690-60W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,587.00	
08.03.5550	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL690-80W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,935.00	
08.03.5555	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL690-100W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,099.00	
08.03.5560	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL690-120W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,430.00	
08.03.5565	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם LDWSL-140W מתוצרת "EPCONY" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		4,035.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 236/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 236

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5570	גוף תאורה הצפה סימטרי להארת מגרשים/מפעלים ומוסכים בהספק עד 120W בתפוקת אור של 100LUM לווט מוגן מים IP68 להארה באלומה צרה או רחבה לבחירת המזמין דגם 20W-RYF03 B-1 תוצרת ENERGY LTD או ש"ע מחליף 250W (דגם של חברת צו הנדסה)	יח'		3,303.00	
08.03.5575	גוף תאורה הצפה סימטרי להארת מגרשים/מפעלים ומוסכים בהספק עד 200W בתפוקת אור של 100LUM לווט מוגן מים IP68 להארה באלומה צרה או רחבה לבחירת המזמין דגם 00W-RYF03 B-2 תוצרת ENERGY LTD או ש"ע מחליף 400W (דגם של חברת צו הנדסה)	יח'		4,036.00	
08.03.5580	גוף תאורה הצפה סימטרי להארת מגרשים/מפעלים ומוסכים בהספק עד 300W בתפוקת אור של 100LUM לווט מוגן מים IP68 להארה באלומה צרה או רחבה לבחירת המזמין דגם 00W-RYF03 B-3 תוצרת ENERGY LTD או ש"ע מחליף 600W (דגם של חברת צו הנדסה)	יח'		5,870.00	
08.03.5585	גוף תאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L30 בהספק 30W מתוצרת תפוקת אור של 90LUM לווט "ENERGY LTD" או ש"ע (דגם של חברת צו הנדסה) צורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,821.00	
08.03.5590	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L40 בהספק 40W תפוקת אור של 90LUM לווט מתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,293.00	
08.03.5595	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L50 בהספק 50W תפוקת אור של 90LUM לווט מתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע) צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,477.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 237/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 237

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5600	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L60 בהספק 60W תפוקת אור של 90LUM לווטמתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע)צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,935.00	
08.03.5605	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L80 בהספק 80W תפוקת אור של 90LUM לווטמתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע)צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,485.00	
08.03.5610	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L90 בהספק 90W תפוקת אור של 90LUM לווטמתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע)צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		3,948.00	
08.03.5615	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L120 בהספק 120W תפוקת אור של 0LU M9 לווטמתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע)צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		6,054.00	
08.03.5620	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם CES-L150 בהספק 150W תפוקת אור של 0LU M9 לווטמתוצרת "ENERGY LTD" (דגם של חברת צו הנדסה או ש"ע)צורת גוף תאורה עגול, מלבני, מעויין, גוון אור 2700-6500K	יח'		6,385.00	

04/03/2024
דף מס': 238

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5625	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO1A-30w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע ב על פיזור אור של 100LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K	יח'		1,468.00	
08.03.5630	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO1B-60w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע ב על פיזור אור של 100LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K	יח'		1,799.00	
08.03.5635	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO1C-120w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע בעל פיזור אור של 100LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K	יח'		2,935.00	
08.03.5640	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO6A-30w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע ב על פיזור אור של 95LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K	יח'		1,283.00	
08.03.5645	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO6B-60w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע ב על פיזור אור של 95LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K	יח'		1,614.00	
08.03.5650	גוף לתאורת רחוב עם LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP68, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע, דגם RY-NO6C-120w מתוצרת "EPCONY" או ש"ע בעל פיזור אור של 95LUM/1W (דגם של חברת צו הנדסה) צורת עלה, גוון אור 2700-6500K גופי תאורה משוקים ע"י חב' "ZODIAC".	יח'		2,843.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 239/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 239

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5655	גוף תאורה LED לתאורת רחובות קטנים שצפים פארקים וכו'. דגם LSL-15L או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 1200LUM בהספק של 13W	יח'		2,348.00	
08.03.5660	גוף תאורה LED לתאורת רחובות קטנים שצפים פארקים וכו'. דגם LSL-15LS או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 1700LUM בהספק של 19W	יח'		2,532.00	
08.03.5665	גוף תאורה LED לתאורת רחובות קטנים שצפים פארקים וכו'. דגם LSL-15 או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 1600LUM בהספק של 15W	יח'		2,568.00	
08.03.5670	גוף תאורה LED לתאורת רחובות קטנים שצפים פארקים וכו'. דגם LSL-15S או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 2000LUM בהספק של 18W	יח'		2,752.00	
08.03.5675	גוף תאורה LED לתאורת רחובות קטנים שצפים פארקים וכו'. דגם LSL-15S+ או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 2500LUM בהספק של 24W	יח'		2,935.00	
08.03.5680	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-30L או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 2600LUM בהספק של 27W	יח'		2,568.00	
08.03.5685	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-30 או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 2600LUM בהספק של 26W	יח'		2,752.00	
08.03.5690	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-30-LS או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 3200LUM בהספק של 34W	יח'		2,843.00	
08.03.5695	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-30-S או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 3900LUM בהספק של 34W	יח'		3,119.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 240/

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 240

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5700	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-30-S+ או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 5200LUM בהספק של 48W	יח'		3,448.00	
08.03.5705	גוף תאורה תאורה חסכונית למרכזי ערים, טיילות, גנים, מגרשי חניה ושטחים ציבוריים פתוחים דגם 108-LRL או ש"ע תוצרת GRAH גוף הגוף תאורה עשוי יציקת אלומיניום בצביעה ימית IP-65, התקנה על ראש עמוד בקוטר 60 מ"מ. עוצמת תאורה 2800 LUMEN, צריכת חשמל W33.	יח'		5,504.00	
08.03.5710	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-60L או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 8000LUM בהספק של 7 1W	יח'		4,035.00	
08.03.5715	גוף תאורה LED לתאורת כבישים בינוניים, מגרשי חנייה ציבוריים ופרטיים וכו'. דגם LSL-60 או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 8700LUM בהספק של 74 W	יח'		4,403.00	
08.03.5720	גוף תאורה LED לתאורת לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים וכו'. דגם LSL-60S או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 10800LUM בהספק של 97W	יח'		4,771.00	
08.03.5725	גוף תאורה LED לתאורת לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים וכו'. דגם LSL-90L או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 13000LUM בהספק של 116W	יח'		4,495.00	
08.03.5730	גוף תאורה LED לתאורת לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים וכו'. דגם LSL-90 או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 12900LUM בהספק של 107W	יח'		4,953.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 241/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 241

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5735	גוף תאורה LED לתאורת לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתיים וכו'. דגם LSL-90S או ש"ע תוצרת GRAH בדרגת אטימות IP66 בעל פיזור אור של 15700LUM בהספק של 137W	יח'		5,687.00	
08.03.5740	גוף תאורה תאורה חסכונית מתאים לשטחים מקורים כגון: תחנות דלק, אזורי ייצור ותפעול מקורים, מחסנים, מרכזי מסחר מקורים, קניונים, בתי ספר, אולמות ספורט וכו' דגם LCL-90 או ש"ע גוף תאורה חסכונית וכל שטח מקורה בגבהים הנעים בין 3-8 מטר גוף הגוף תאורה עשוי יציקת אלומיניום, בעל דרגת אטימה IP-54, עוצמת תאורה 9400 LUMEN, צריכת חשמל 110W	יח'		6,054.00	
08.03.5745	גוף תאורה תאורה חסכונית מתאים לשטחים מקורים כגון: תחנות דלק, אזורי ייצור ותפעול מקורים, מחסנים, מרכזי מסחר מקורים, קניונים, בתי ספר, אולמות ספורט וכו' דגם LCL-90S או ש"ע גוף תאורה חסכונית וכל שטח מקורה בגבהים הנעים בין 3-8 מטר גוף הגוף תאורה עשוי יציקת אלומיניום, בעל דרגת אטימה IP-54, עוצמת תאורה 12200 LUMEN, צריכת חשמל 130W גופי תאורה משווקים ע"י חב' "טריגון תאורה".	יח'		6,422.00	
08.03.5750	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם Tyl-MS030T בעל שטף אור של 3,120LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5755	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם Tyl-MS060T בעל שטף אור של 6,240LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5760	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS090T בעל שטף אור של 9,360LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 242/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 242

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5765	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, רגת אטימות IP66 דגם TYL-MS120T בעל שטף אור של 12,480LUM ובהספק של 120W (תוצרת טרי גון תאור או ש"ע)	יח'		3,852.00	
08.03.5770	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS150T בעל שטף אור של 15,600LUM ובהספק של 150W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		4,586.00	
08.03.5775	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS180T בעל שטף אור של 18,720LUM ובהספק של 180W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		4,953.00	
08.03.5780	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS210T בעל שטף אור של 21,840LUM ובהספק של 210W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		6,054.00	
08.03.5785	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS240T בעל שטף אור של 24,860LUM ובהספק של 240W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		7,153.00	
08.03.5790	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS270T בעל שטף אור של 28,080LUM ובהספק של 270W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		10,273.00	
08.03.5795	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם TYL-MS300T בעל שטף אור של 31,200LUM ובהספק של 300W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		11,558.00	
08.03.5800	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-01 בעל שטף אור של 3,640LUM ובהספק של 30W (תוצרת טרי גון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 243/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 243

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5805	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-01 בעל שטף אור של 6,240LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5810	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-01 בעל שטף אור של 10,400LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5815	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-01 בעל שטף אור של 12,480LUM ובהספק של 120W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,852.00	
08.03.5820	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-02 בעל שטף אור של 1,624LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5825	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-02 בעל שטף אור של 3,518LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5830	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-02 בעל שטף אור של 5,142LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5835	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-03 בעל שטף אור של 1,983LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5840	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-03 בעל שטף אור של 4,296LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 244/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 244

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5845	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-03 בעל שטף אור של 6,206LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5850	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-04 בעל שטף אור של 1529LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5855	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-04 בעל שטף אור של 4,567LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5860	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-04 בעל שטף אור של 4,155LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5865	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-05 בעל שטף אור של 2,104LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5870	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-05 בעל שטף אור של 4,567LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5875	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-05 בעל שטף אור של 5,705LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5880	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-06 בעל שטף אור של 2,104LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 245/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 245

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5885	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-06 בעל שטף אור של 4,567LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5890	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-06 בעל שטף אור של 5,705LUM ובהספק של 90W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		3,485.00	
08.03.5895	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-07 בעל שטף אור של 1,679LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5900	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-07 בעל שטף אור של 3,352LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,935.00	
08.03.5905	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-08 בעל שטף אור של 1,727LUM ובהספק של 30W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע)	יח'		2,568.00	
08.03.5910	גוף תאורה להארת רחובות רחוב משולב פארקים וכדומה. גוף בנוי יציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP66 דגם DECO-08 בעל שטף אור של 3460LUM ובהספק של 60W (תוצרת טריגון תאורה או ש"ע). גופי תאורה משווקים ע"י חב' "מנולייקס".	יח'		2,935.00	
08.03.5915	גוף תאורה תאורה מבוסס לדים, בהספק 70 וואט כולל ספק כח בפרוטוקול DALI , מינימום תפוקת לד LM 95 ל 1 וואט, לד תוצרת: CREE מתאים לתקן: CB , UL יצרן: מנולייקס דגם: LW-SR 70 תוצרת: הולנד או ש"ע	יח'		3,222.00	

04/03/2024
 דף מס': 246

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5920	גוף תאורה תאורה מבוסס לדים לתאורת חוץ דגם VISULO STORK עם נורת LED 75W תוצרת VISULO וכל ציוד ההפעלה והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף התאורה, לרבות כבל חבור ממגש האביזרים ועד לגוף תאורה המותקן בראש עמדת התאורה, כולל כל ציוד ההצתה, קבלים, משנק קמפלט מוכן לשימוש.	יח'		3,227.00	
08.03.5925	גוף תאורה מבוסס לדים, בהספק 120 וואט כולל ספק כח בפרוטוקול DALI , מינימום תפוקת לד LM 95 ל 1 וואט. לד תוצרת: CREE מתאים לתקן: UL , CB יצרן: מנולייקס דגם: LW-SR 120 תוצרת: הולנד. או ש"ע	יח'		4,368.00	
08.03.5930	גוף תאורה תאורה מבוסס לדים, בהספק 200 וואט כולל ספק כח בפרוטוקול DALI , מינימום תפוקת לד LM 95 ל 1 וואט. לד תוצרת: CREE מתאים לתקן: UL , CB יצרן: מנולייקס דגם: LW-SR 200 תוצרת: הולנד. או ש"ע גופי תאורה מתוצרת חב' "CREE".	יח'		6,411.00	
08.03.5935	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 60 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 100 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471 , תקן IEC 62031 , אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם.	יח'		4,351.00	
08.03.5940	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 60 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 134 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471 , תקן IEC 62031 , אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		4,863.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 247/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 247

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5945	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 60 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 100 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471 , תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		4,863.00	
08.03.5950	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 60 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 134 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471 , תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		5,375.00	
08.03.5955	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 80 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 178 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471 , תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול יבואן יאיר דורם	יח'		5,459.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 248/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 248

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5960	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 80 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 178 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		5,971.00	
08.03.5965	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 120 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 197 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		6,687.00	
08.03.5970	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם LEDWAY ROAD או ש"ע הבנוי בשיטת ברים עם 120 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 267 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		7,371.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 249/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 249

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5975	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP2-BXSPA22 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 10 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 102 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		3,576.00	
08.03.5980	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP2-BXSPA22 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 10 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 102 וואט בטכנולוגית ננו-אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		3,839.00	
08.03.5985	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP2L-BXSPA22 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 10 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 169 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 2471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		3,839.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 250/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 250

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.5990	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP2L-BXSPA22 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 10 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 169 וואט בטכנולוג ית ננו-אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל PROTECTION SURGE. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן 62031 IEC, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		4,351.00	
08.03.5995	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP1-XSPA2P או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 5 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 52 וואט בטכנולוגית ננו-אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל PROTECTION SURGE. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן 62031 IEC, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		2,900.00	
08.03.6000	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP1-XSPA2P או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 5 לדים, בהספק כולל של 52 וואט בטכנולוגית ננו-אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל PROTECTION SURGE. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן 62031 IEC, בעל אחריות כוללת למוצר עד 5 שנים עם בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		3,413.00	

04/03/2024
דף מס': 251

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6005	גוף תאורה LED לתאורת רחוב מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSPR-BXSPRA02 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 4 לדים, בהספק כולל של 42 וואט בטכנולוגית ננו-אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		2,218.00	
08.03.6010	גוף תאורה LED לתאורת הצפה ורחוב דקורטיבית מתוצרת CREE ארה"ב מדגם OSQ-AREA/FLOOD או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 12 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 220 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		6,654.00	
08.03.6015	גוף תאורה LED לתאורת הצפה למגרשי ספורט, צמתים ופארקים מתוצרת CREE ארה"ב מדגם EDGE-HIGH OUTPUT או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 120 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 267 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		8,958.00	

04/03/2024
דף מס': 252

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6020	גוף תאורה LED לתאורת הצפה למגרשי ספורט, צמתיים ופארקים מתוצרת CREE ארה"ב מדגם EDGE-HIGH OUTPUT או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 240 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 533 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		11,090.00	
08.03.6025	גוף תאורה LED לתאורת פארקים וגנים ציבוריים דקורטיבית מתוצרת CREE ארה"ב מדגם EDGE ROUND או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 40 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 70 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		6,484.00	
08.03.6030	גוף תאורה LED לתאורת אולמות מתוצרת CREE ארה"ב מדגם HIGH BAY או ש"ע (פעמון) בהספק כולל של 230 וואט, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה בראש עמוד או לזרוע בקוטר 2" כולל PROTECTION SURGE. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		3,241.00	

04/03/2024
דף מס': 253

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6035	גוף תאורה LED להארה מקיר מתוצרת CREE ארה"ב מדגם XSP-XSPA02 או ש"ע הבנוי בשיטת מודולים עם 4 לדים בטכנולוגית ננו-אופטיק, בהספק כולל של 42 וואט בטכנולוגית ננו -אופטיק, עשוי אלומיניום נטול סיבי נחושת צבוע בתנור IP66 כולל מתאם להתקנה על קיר כולל SURGE PROTECTION. גוף תאורה בעל התקנים הבאים : תקן פוטוביולוגי IEC 62031, בעל אחריות EC62471, תקן IEC 62031, בעל אחריות כוללת למוצר עד 10 שנים ללא בידוד כפול, יבואן יאיר דורם	יח'		2,414.00	
08.03.6045	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת MEANWELL דגם 19603501 משווק ע"י חברת אומינלייט או ש"ע, בהספק של 35W 90lum/w בגוון אור 3800-4000K דר גת אטימות IP65 משך חיי נורה 50000 שעות לפחות	יח'		2,201.00	
08.03.6050	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת MEANWELL דגם 19603501 משווק ע"י חברת אומינלייט או ש"ע, בהספק של 65W 90lum/w בגוון אור 3800-4000K דר גת אטימות IP65 משך חיי נורה 50000 שעות לפחות	יח'		2,935.00	
08.03.6055	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת MEANWELL דגם 19603501 משווק ע"י חברת אומינלייט או ש"ע, בהספק של 135W 90lum/w בגוון אור 3800-4000K דר גת אטימות IP65 משך חיי נורה 50000 שעות לפחות	יח'		4,035.00	
08.03.6060	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת MEANWELL דגם 19603501 משווק ע"י חברת אומינלייט או ש"ע, בהספק של 200W 90lum/w בגוון אור 3800-4000K דר גת אטימות IP65 משך חיי נורה 50000 שעות לפחות גופי תאורה משווקים ע"י חב' "divolight".	יח'		5,137.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 254/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 254

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6065	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0016-0060-1W בהספק של 60W 96lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות P 66I	יח'		2,539.00	
08.03.6070	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0017-0090-1W בהספק של 90W 100lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות IP66	יח'		3,196.00	
08.03.6075	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0018-0120-1W בהספק של 120W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות IP66	יח'		4,008.00	
08.03.6080	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0019-0150-1W בהספק של 150W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות IP66	יח'		4,493.00	
08.03.6085	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0020-0180-1W בהספק של 180W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות IP66	יח'		5,963.00	
08.03.6090	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0021-0210-1W בהספק של 210W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות	יח'		6,505.00	
08.03.6095	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0022-0240-1W בהספק של 240W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות	יח'		7,091.00	
08.03.6100	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0023-0270-1W בהספק של 270W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות	יח'		7,646.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 255/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 255

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6105	גוף תאורה חסכוני לרחובות ושבילים בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0502-UUF0024-0300-1W בהספק של 300W 125lum/w בגוון אור 2600-5800K דרגת אטימות	יח'		8,289.00	
08.03.6110	גוף תאורה דקורטיבי להארת שצפים מדרכות וכו' תוצרת divolight דגם או ש"ע DVL0502-UUF0024-0300-1WW בהספק של 60W 95lum/w בגוון אור של 2600-3700K דרגת אטימות של IP66	יח'		3,822.00	
08.03.6115	גוף תאורה חסכוני למגרשי ספורט מפעלים וכו' בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0541-UTF0003-0120-1W בהספק של 120W/90 בגוון אור 3000-6000K דרגת אטימות IP65	יח'		3,170.00	
08.03.6120	גוף תאורה חסכוני למגרשי ספורט מפעלים וכו' בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0541-UTF0004-0150-1WW בהספק של 150W/95 בגוון אור 3000-6000K דרגת אטימות IP65	יח'		3,805.00	
08.03.6125	גוף תאורה חסכוני למגרשי ספורט מפעלים וכו' בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0541-UTF0005-0180-1W בהספק של 180W/95 בגוון אור 3000-6000K דרגת אטימות IP65	יח'		4,486.00	
08.03.6130	גוף תאורה חסכוני למגרשי ספורט מפעלים וכו' בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0541-UTF0006-0210-1W בהספק של 210W/100 בגוון אור 3000-6000K דרגת אטימות IP65	יח'		5,010.00	
08.03.6135	גוף תאורה חסכוני למגרשי ספורט מפעלים וכו' בטכנולוגיית LED תוצרת divolight או ש"ע דגם DVL0541-UTF0007-0240-1W בהספק של 240W/105 בגוון אור 3000-6000K דרגת אטימות IP65 גופי תאורה משווקים ע"י חב' "מוטורס".	יח'		5,501.00	

04/03/2024
דף מס': 256

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6145	גוף תאורת הצפה מסוג LED בהספק כולל של 110W דגם CL-26T תוצרת BYD או ש"ע מיועד לתאורת הצפה של מנהרות אולמות יצור ומרכזים לוגיסטיים להתקנה על לגובה של 14 מ' בגוון אור חם או קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		2,733.00	
08.03.6150	גוף תאורת חוץ LED מתאים לתאורת כבישים בהספק של 110W דגם 162AA-00A-EL תוצרת BYD או ש"ע להתקנה על עמודים עד לגובה 12 מטר בטמפרטורות צבע מחם ועד קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		5,320.00	
08.03.6155	גוף תאורת חוץ LED בהספק של 46W ללדגם BOL-SLW39-A תוצרת BYD או ש"ע מתאים לתאורת רחובות מבנה אלומיניום עם עדשה על כל דיודת LED להתקנה על עמודים עד לגובה 8 מטר, משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		2,055.00	
08.03.6160	גוף תאורת פנים LED שקוע בתקרה 12W, דגם CL-48AA תוצרת BYD או ש"ע גוף אלומיניום רפלקטור פולי קרבונט מותאם לתאורת פנים מסדרונות אולמות חנויות תצוגה גובה התקנה עד 6 מטרים בגוון אור חם / קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		349.00	
08.03.6165	גוף LED בתצורת נורת ליבון כדורית בעל הספק 15W דגם DL-38AA תוצרת BYD או ש"ע (הברגה E-27) מותאם לתאורת פנים בתי מלון תערוכות חנויות תצוגה בגוון טמפרטורת צבע חם/ קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		313.00	
08.03.6170	גוף LED בתצורת נורת ליבון כדורית בעל הספק 20W דגם DL-38AB תוצרת BYD או ש"ע (הברגה E-27) מותאם לתאורת פנים בתי מלון תערוכות חנויות תצוגה בגוון טמפרטורת צבע מחם ועד קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		4,311.00	
08.03.6175	גוף תאורת חוץ LED מתקדם מסדרת EL מנגנון קירור מכאני מקורה הכולל צלעות קירור פנימיות נגישות מתקדמת לתחזוקה מתאים לתאורת כבישים בהספק של 130W דגם 31CD0- 50EL תוצרת BYD או ש"ע להתקנה על עמודים עד לגובה 12 מטר בטמפרטורות צבע מחם ועד קר משווק ע"י כלל מוטורס.	יח'		4,311.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 257/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 257

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6180	גוף תאורת חוץ LED מתקדם מסדרת EL מנגנון קירור מכאני מקורה הכולל צלעות קירור פנימיות נגישות מתקדמת לתחזוקה מתאים לתאורת כבישים בהספק של W100 דגם 31CA0- 50EL תוצרת BYD או ש"ע להתקנה על עמודים לגובה 10 מטר בטמפרטורת צבע מחם ועד קר משווק ע"י כלל מוטורס. גופי תאורה משווקים ע"י חב' "L.T.P"	יח'		3,743.00	
08.03.6190	גוף תאורת חוץ LED מתקדם מסדרת EL מנגנון קירור מכאני מקורה הכולל צלעות קירור פנימיות נגישות מתקדמת לתחזוקה מתאים לתאורת כבישים בהספק של 68W דגם 0-EL31C 685 תוצרת BYD או ש"ע להתקנה על עמודים עד לגובה 8 מטר בטמפרטורות צבח מחם ועד קר משווק ע"י כלל מוטורס. גופי תאורה משווקים ע"י חב' "L.T.P".	יח'		2,936.00	
08.03.6195	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 140lum/w 10 שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 5WFA-JLED-SL 1- בהספק 15W מחליף נורת נל"ג 75W	יח'		2,568.00	
08.03.6200	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 140lum/w 10 שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 3- בהספק 30W מחליף נורת נל"ג 150W	יח'		3,485.00	
08.03.6205	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 140lum/w 10 שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 5- בהספק 50W מחליף נורת נל"ג 250W	יח'		4,220.00	
08.03.6210	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 140lum/w 10 שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 8- בהספק 80W מחליף נורת נל"ג 400W גופי תאורה משווקים ע"י חב' "L.T.P".	יח'		4,770.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 258/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 258

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6220	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "AVRIKA". גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 10 140lum/w שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 5WFA-JLED-SL 1- בהספק 15W מחליף נורת נל"ג 75W	יח'		2,568.00	
08.03.6225	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 10 140lum/w שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 3- בהספק 30W מחליף נורת נל"ג 150W	יח'		3,485.00	
08.03.6230	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 10 140lum/w שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 5- בהספק 50W מחליף נורת נל"ג 250W	יח'		4,220.00	
08.03.6235	גוף תאורה לתאורת רחוב עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP65 עם מתאם לזרוע "2" להארת כבישים רחובות וכו' עוצמת הארה 10 140lum/w שנות אחריות תוצרת JUGANO או ש"ע דגם 0WFA-JLED-SL 8- בהספק 80W מחליף נורת נל"ג 400W	יח'		4,770.00	
08.03.6240	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS2-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 60W רמת הארה 6900Lum	יח'		2,942.00	
08.03.6245	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS3-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 90W רמת הארה 350Lum, 10	יח'		3,334.00	
08.03.6250	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS3-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 120W רמת הארה 0Lum13, 80	יח'		3,918.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 259/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 259

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6255	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS3-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 150W רמת הארה 0Lum17, 25	יח'		4,327.00	
08.03.6260	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS3-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 210W רמת הארה 0Lum2415	יח'		5,613.00	
08.03.6265	גוף תאורה מסוג LED להארת כבישים, שדרות, רחובות, שטחי ספורט וכו'. גוון אור של 3000K-5000K דגם LS3-700A או ש"ע תוצרת ארה"ב בהספק של 240W רמת הארה 0Lum2760	יח'		6,552.00	
	גופי תאורה משווקים ע"י חב' "ח.י פתרונות חכמים".				
08.03.6275	גוף תאורת רחובות LED להארת חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STA או ש"ע, 3850 LUM, בהספק W36 בעל גוון אור של 3000K-5700K לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		2,201.00	
08.03.6280	גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STA או ש"ע, 5970 LUM, בהספק W56 בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		2,568.00	
08.03.6285	גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STA או ש"ע, 7900 LUM, בהספק W72 בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		2,973.00	
08.03.6290	גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STB או ש"ע, 11850 LUM, בהספק W108 בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		3,670.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 260/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 260

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6295	גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STB או ש"ע, 13900 LUM, בהספק W126 בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		3,852.00	
08.03.6300	גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו' להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 דגם LG-STC או ש"ע, 19850 LUM, בהספק W180 בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, יצרן LG משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		5,320.00	
08.03.6305	גוף תאורה הצפה דגם: 6060-HYE SLU או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מעברים, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65, 6600LUM בהספק 60W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		2,440.00	
08.03.6310	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 8080-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה LUM P658800, בהספק 80W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		3,137.00	
08.03.6315	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 100100-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65, 11000LUM בהספק 100W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		3,137.00	
08.03.6320	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 150150-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשים, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP651, 6500 LUM בהספק 150W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		4,586.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 261/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 261

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6325	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 200200-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 22000LUM בהספק 200W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		5,597.00	
08.03.6330	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 250250-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 27500LUM בהספק 250W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		7,155.00	
08.03.6335	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 300300-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 33000 LUM בהספק 300W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		8,989.00	
08.03.6340	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 350350-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 38500 LUM בהספק 350W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		10,254.00	
08.03.6345	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 400400-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 44000LUM בהספק 400W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		11,374.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 262/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 262

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6350	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 500500-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , LUM 55000 בהספק 500W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		14,493.00	
08.03.6355	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 600600-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , LUM 64000 בהספק 600W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		1,597.00	
08.03.6360	גוף תאורה הצפה LED דגם: SLU 800800-HYE או ש"ע בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו' בעל רמת הארה IP65 , LUM 88000 בהספק 800W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה, משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		23,223.00	
08.03.6365	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 8080-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 8100 LUM בהספק 80W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		2,550.00	
08.03.6370	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 100100-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 9800LUM בהספק 100W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		2,916.00	
08.03.6375	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 150150-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה IP65 , 15000 LUM בהספק 150W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		3,467.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 263/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 263

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6380	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 00200-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה 65IP, 19800 LUM , בהספק 200W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		4,568.00	
08.03.6385	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 250250-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה 65IP , 25200LUM, בהספק 250W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		5,853.00	
08.03.6390	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 300300-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה 65IP , 29700LUM, בהספק 300W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		7,246.00	
08.03.6395	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 350350-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה 65IP , 35100 LUM, בהספק 350W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		7,870.00	
08.03.6400	תאורת פעמון LED דגם: SLUB 400400-HYE או ש"ע להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו' בעל רמת הארה 65IP , 38000LUM, בהספק 400W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		8,989.00	
08.03.6405	גוף תאורה דגם: LG-BULB33BULB או ש"ע מיוחד מתאים לתאורת שצפים בעל רמת הארה 38000LUM - בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה. משווק על ידי קבוצת ח.י גופי תאורה שונים	יח'		642.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 264/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 264

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6415	גוף תאורה MAYER סופרלייט או ש"ע , 150 ווט מטל הלייד או נל"ג עם פרק כיוון/ זרוע צבועה ע"ג עמוד תאורה או קיר וכבל ממגש לגוף תאורה	יח'		2,100.00	
08.03.6420	פנסי סופרלייט קומפלט ("לומינה 2") או ש"ע, 150 ואט עם אלומה רחבה או בנונית, כולל זרוע אינטגרלית לחיבור לעמוד, עבור הארת פסלים.	יח'		3,675.00	
08.03.6425	גוף תאורה אזהרה למטוסים מותקן בחלק העליון של מרפסת אדום יחיד עם מקור אור לד לפי FAA מדגם TYPE-L864 למתח עבודה של 230 וולט מתוצרת חברת HONEYWELL או ש"ע , כולל קופסאות חיבורים זרוע להתקנה על מבנה הפלטפורמה וכל הנדרש לפעולה תקינה לפי התקן	יח'		1,389.00	
08.03.6430	גוף תאורת רחובות בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 250 ווט דגם "M250" תוצרת "ג' נרל אלקטריק" או ש"ע , עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה קומפלט.	יח'		1,760.00	
08.03.6435	גוף תאורת רחובות בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל ונורת נל"ג עד 400 ווט דגם "M400" תוצרת "ג' נרל אלקטריק" או ש"ע , עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לגוף תאורה קומפלט.	יח'		2,066.00	
08.03.6440	גוף תאורה דגם "ג'נרל אלקטריק" 250 AMERICAN דגם M2AR או ש"ע , עם כיסוי תחתון מזכוכית פריזמטית ופיזור דגם MS3, כולל ציוד ונורה.	יח'		1,898.00	
08.03.6445	גוף תאורה הצפה מסוג הלוגן 1,500 ווט כולל נורה דגם "Q51F51FDB" תוצרת ג'נרל אלקטריק או ש"ע, כולל חיבור פיזית וחשמלית.	יח'		1,654.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 265/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 265

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6450	גוף תאורה אזהרה למטוסים מותקן בחלק העליון של מרפסת עם גוף התאורה כפול תוצרת DIALIGHT כדגם 860 SERIES או ש"ע , אושר תקן FAA מבוססת על מערכת LED ומערכת העברה אוטומטית מנורה שרופה לנורה תקינה + דרייבר 250VA 230V/200V במגש הצידוד בעמוד התאורה כולל נורות LED 230 וולט. המחיר קומפלט לעמוד תאורה מוכן לשימוש .	יח'		8,820.00	
08.03.6455	גוף תאורה שקוע באדמה, תא צידוד מפוליקרבונט כולל מערכת הדלקה משנק יצוק - IP67 לנורות מ"ה או נל"ג 150 ווט כולל, מערכת אופטית אטומה IP67 מודולרית עם מבחר עקומות פיזור ועדשות לפי הצורך דגם HYDREL-9100 או ש"ע ,	יח'		4,557.00	
08.03.6460	גוף לתאורת חוץ דגם "צור קומטה" או ש"ע , להתקנה בתלייה מלמעלה, עשוי פוליקרבונט אנטי ונדלי עם כיפה מאלומיניום, כולל נורת נל"ג עד 250 וט וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה. כולל כבל לחיבור מגוף התאורה ועד המגש, בגוון שיקבע ע"י המזמין.	יח'		3,184.00	
08.03.6465	גוף תאורה לתאורת רחוב להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "INDALUX IQV" ע"י "ישראלוקס" או ש"ע , כולל נורת כספית 150 וט, צידוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הגוף תאורה וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לגוף תאורה קומפלט.	יח'		3,651.00	
08.03.6470	גוף לתאורת רחוב להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "1000H SLS " ע"י "ישראלוקס" או ש"ע , כולל נורת כספית 1000 וט, צידוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'		3,548.00	
08.03.6475	גוף לתאורת חוץ METROPOLI-LV-ATP או ש"ע, מחומר אקרילי כולל צידוד ואביזרים 150-100 ווט מטל הלייד וכולל נורה וצידוד הדלקה אינטגרלי וכבל חיבור ממגש ועד לגוף -קומפלט.	יח'		5,257.00	
	גופי תאורה LED				

04/03/2024
 דף מס': 266

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6485	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-30" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 24 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 30W ותפוקת אור של 2367lm	יח'		1,668.00	
08.03.6490	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-30" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 24 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). גוף התאורה כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 30W ותפוקת אור של 2959lm	יח'		1,806.00	
08.03.6495	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-40" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 32 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). גוף התאורה כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 40W ותפוקת אור של 3214lm	יח'		1,961.00	
08.03.6500	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-40" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 32 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 40W ותפוקת אור של 4018lm	יח'		2,172.00	
08.03.6505	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-60" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 54 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). גוף התאורה כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 66W ותפוקת אור של 5353lm	יח'		2,402.00	
08.03.6510	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-60" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 54 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). גוף התאורה כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 66W ותפוקת אור של 6691lm	יח'		2,771.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 267/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 267

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6515	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-90" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 80 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). גוף התאורה כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 96W ותפוקת אור של 7861lm	יח'		3,134.00	
08.03.6520	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-90" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 80 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 96W ותפוקת אור של 9826lm	יח'		3,594.00	
08.03.6525	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-110" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 96 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 115W ותפוקת אור של 9496lm	יח'		3,382.00	
08.03.6530	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-110" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 96 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 115W ותפוקת אור של 11870lm	יח'		3,930.00	
08.03.6535	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-120" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 112 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 135W ותפוקת אור של 10858lm	יח'		3,268.00	
08.03.6540	גוף תאורת רחוב LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-JRA2-120" מתוצרת Jingri או ש"ע, עם 112 לדים בגוון 4200K (ניתן לקבל במגוונים של 3200K ו-6500K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 135W ותפוקת אור של 13900lm	יח'		3,461.00	
08.03.6545	תוספת מחיר עבור דרייבר עם יציאת שליטה ובקרה 1-10	יח'		79.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 268/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 268

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6550	תוספת מחיר עבור ציפוי לסביבה ימית	יח'		879.00	
08.03.6555	תוספת מחיר עבור מגן סורג אנטי ואנדליזם למנורות מדגם 30 , 40 ו-60	יח'		242.00	
08.03.6560	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-2" או ש"ע , עם 2x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 80W ותפוקת אור של 7200lm	יח'		1,735.00	
08.03.6565	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-3" או ש"ע , עם 3x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 120W ותפוקת אור של 10800lm	יח'		2,156.00	
08.03.6570	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-4" או ש"ע , עם 4x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 160W ותפוקת אור של 14400lm	יח'		2,629.00	
08.03.6575	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-5" או ש"ע , עם 5x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 200W ותפוקת אור של 18000lm	יח'		2,972.00	
08.03.6580	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-6" או ש"ע , עם 6x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 240W ותפוקת אור של 21600lm	יח'		3,156.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 269/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 269

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6585	גוף תאורת הצפה LED מיציקת אלומיניום בלחץ דגם "NL-TF7AS-7" או ש"ע , עם 7x18 לדים בגוון 4000K (ניתן לקבל במגוונים של 5300K ו-6000K). הפנס כולל דרייבר אינטגרלי העובד על מתח כניסה אוניברסלי. צריכת חשמל כוללת של 280W ותפוקת אור של 25200lm	יח'		3,229.00	
08.03.6590	תוספת מחיר עבור באלסט עם יציאת שליטה ובקרה 1-10	יח'		79.00	
08.03.6595	תוספת מחיר עבור מגן סורג אנטי ואנדליזם למנורות מדגם 40 ו-80	יח'		242.00	
	גופי תאורה LED				
08.03.6605	גוף התאורת רחוב LED דגם R02F 30W PARIS או ש"ע , יציקת אלומיניום עם לד אחד COB הכולל עדשת זכוכית בודדת . הספק עבודה 3000LUM , 30W , מתח כניסה 230V , גוון אור 0 K3200-K65 דרגת אטימות IP6	יח'		987.00	
08.03.6610	גוף התאורת רחוב LED דגם 710- 30W PARIS או ש"ע , יציקת אלומיניום עם לד אחד COB הכולל כיסוי זכוכית. הספק עבודה 3000LUM , 30W , מתח כניסה 230V , גוון אור K3200- K6500 דרגת אטימות IP6	יח'		1,554.00	
08.03.6615	נורת LED דגם E27/E40 SD801-32W או ש"ע , יציקת אלומיניום עם 28 לדים . נורה זו מחליפה נורת נל"ג 70W רגילה הספק עבודה 3000LUM , 32W , מתח כניסה 230V , גוון אור K3200-K6500	יח'		630.00	
08.03.6620	גוף התאורת רחוב LED דגם L-650-60W PARIS או ש"ע , יציקת אלומיניום עם לד אחד COB הכולל כיסוי זכוכית בודדת . הספק עבודה 5400LUM , 60W , מתח כניסה 230V , גוון אור K3200-K6500 דרגת אטימות IP6	יח'		2,279.00	
08.03.6625	גוף התאורת רחוב LED דגם L-690-80W PARIS או ש"ע , יציקת אלומיניום עם שני לדים 2X40COB הכולל עדשת זכוכית . הספק עבודה 7200LUM , 80W , מתח כניסה 230V , גוון אור 0 K3200-K650	יח'		2,405.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 270/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 270

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6630	גוף התאורת רחוב LED דגם L-690-100W PARIS או ש"ע, יציקת אלומיניום עם שני לדים 2X50COB הכולל עדשת זכוכית . הספק עבודה 9000LUM , 100W , מתח כניסה 230V, גוון אור K3200-K6500	יח'		2,688.00	
08.03.6635	גוף התאורת רחוב LED דגם L-760-120W PARIS או ש"ע, יציקת אלומיניום עם שני לדים 2X60COB הכולל עדשת זכוכית . הספק עבודה 10,800LUM , 120W , מתח כניסה 230V, גוון אור K3200-K6500	יח'		2,972.00	
08.03.6640	גוף התאורת רחוב LED דגם L-880-160W PARIS או ש"ע, יציקת אלומיניום עם ארבעה לדים 4X40COB הכולל עדשת זכוכית . הספק עבודה 15,000LUM , 160W , מתח כניסה 230V, גוון אור K3200-K6500	יח'		3,507.00	
08.03.6645	גוף התאורת רחוב LED דגם L-880-200W PARIS או ש"ע, יציקת אלומיניום עם ארבעה לדים 4X50COB הכולל עדשת זכוכית . הספק עבודה 18,000LUM , 200W , מתח כניסה 230V, גוון אור K3200-K6500	יח'		3,759.00	
08.03.6650	גוף התאורת רחוב LED סולארי דגם 8W DAKAR ST1808 או ש"ע, יציקת אלומיניום עם לד אחד הכולל עדשה וחיישן תנועה לחיסכון בסוללה זמן עבודה 10 שעות הספק עבודה 680L 8W , UM, גוון אור K6500- ללא צורך בתשתית חשמל	יח'		3,791.00	
גופי תאורה שונים					
08.03.6660	גוף תאורה בטחוני דגם "מ.ש. 70" תוצ' משה שאלתיאל או ש"ע, כולל נורת נל"ג 150 ואט, כולל מהדק זרם ננעץ לחיבור פנס לרשת ת.א.מ. וכל אביזרי העזר הדרושים	יח'		1,149.00	
08.03.6665	גוף תאורה לתאורת בטחון תוצרת "לירד" או ש"ע, עם ציוד ונורה 150 ואט דגם L-5700 (מאושר ע"י פיקוד העורף)	יח'		936.00	
08.03.6670	גוף תאורה להארת שבילים צמוד קרקע, כולל נורת מ"ה 70 ווט, IP65, תוצ' HOFFMEISTER דגם 77102.73.906 או ש"ע,	יח'		2,474.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 271/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 271

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6675	גוף תאורה להארת שבילים צמוד קרקע, כולל נורת מ"ה 70 ווט, IP54, תוצ' UNILAMP דגם F6607 CD-7118 או ש"ע ,	יח'		2,474.00	
08.03.6680	גוף תאורה להארת שבילים צמוד קרקע, כולל נורת מ"ה 70 ווט, IP54, תוצ' BEGA דגם 8451MH משווק ע"י "דורם"	יח'		2,474.00	
08.03.6685	גוף תאורה זרקור על קרקעי להארת עצים/פסלים, כולל נורת מ"ה עד 250 ואט, IP65, עם לובר מתכתי ורשת הגנה תוצ' MEYER דגם P-02 או C-02 או ש"ע ,	יח'		2,674.00	
08.03.6690	גוף תאורה זרקור על קרקעי להארת עצים/פסלים, כולל נורת מ"ה עד 250 ואט, IP65, עם לובר מתכתי ורשת הגנה תוצ' HOFFMEISTER דגם 72921,79959 או ש"ע ,	יח'		2,674.00	
08.03.6695	גוף תאורה זרקור על קרקעי להארת פסלים, כולל 36 נורות POWER LED, IP67, זווית רחבה/צרה עם לובר מתכתי ורשת הגנה תוצ' WIBRE דגם 4.0269.05.01 או ש"ע , למתח עבודה 02 3 וולט	יח'		5,015.00	
08.03.6700	גוף תאורה זרקור שקוע בקרקע להארת עצים/פסלים, כולל נורת מ"ה עד 150 ווט, IP67, עם לובר מתכתי ורשת הגנה תוצ' HOFFMEISTER דגם 0.710.36.72.902 או ש"ע ,	יח'		3,343.00	
08.03.6705	גוף תאורת כבישים ורחובות עשוי יציקת אלומיניום עם תא אופטי IP66 ותא ציוד IP44, מגש ציוד נשלף, זכוכית מחוסמת ונשם כולל נורת נל"ג עד 400 ווט דגם QSA-10 תוצרת CARANDINI ספרד או ש"ע ,	יח'		2,784.00	
08.03.6710	גוף תאורה דקורטיבי לפארקים שבילים ורחובות עשוי יציקת אלומיניום ומפזר אור מפוליקרבונט לרבות רפפה נגד סנוור דרגת אטימות IP55 כולל נורת נל"ג / מ"ה 150 ווט דגם MOONLIGHT תוצרת CARANDINI ספרד או ש"ע ,	יח'		2,905.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 272/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 272

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6715	גוף תאורה דקורטיבי לכבישים , רחובות , פארקים ושבילים עשוי יציקת אלומיניום עם תא אופטי IP66 ותא ציוד IP65 עם זכוכית מחוסמת שטוחה או קמורה כולל נורת נל"ג / מ"ה עד 250 ווט דגם URBANDECO תוצרת CARANDINI ספרד או ש"ע ,	יח'		3,749.00	
08.03.6720	גוף תאורה דקורטיבי לפארקים שבילים ומדרכות עשוי יציקת אלומיניום ומסכה אלומיניום מפזר אור עשוי מזכוכית שטוחה או קמורה וזרוע דקורטיבית לראש עמוד דרגת אטי מות IP65 כולל נורת נל"ג / מ"ה 150 ווט דגם JUNIOR תוצרת CARANDINI או ש"ע ,	יח'		2,481.00	
08.03.6725	גוף תאורה דקורטיבי לכבישים ורחובות עשוי יציקת אלומיניום עם דרגת אטימות IP66 , מגש ציוד נשלף וניתוק המתח בעת פתיחת המכסה זכוכית מחוסמת ונשם כולל נורת נל"ג עד 400 ווט דגם KYRO תוצרת SBP איטליה או ש"ע ,	יח'		2,359.00	
08.03.6730	גוף תאורה דקורטיבי עם בידוד כפול עשוי חומרים מורכבים דרגת אטימות IP66 לתאורת רחוב להתקנה לזרוע על עמוד תאורה דגם ORION , תוצרת חב' ATP או ש"ע , כולל נורת נל"ג/מטל הלייד קרמי בהספק עד 400 ווט, כולל ציוד הדלקה בתוך הגוף מאושר ע"י מח' מאור עת"א. המחיר אינו כולל נורה.	יח'		61,294.00	
08.03.6735	גוף תאורה לכבישים ורחובות עשוי פוליאמיד עם תא אופטי IP66 ותא ציוד IP43 , מגש ציוד נשלף וניתוק המתח בעת פתיחת המכסה זכוכית מחוסמת כולל נורת נל"ג עד 250 ווט דגם LYRA תוצרת SBP איטליה או ש"ע ,	יח'		1,335.00	
08.03.6740	גוף תאורה מדגם MPR LED תוצרת חב' LITHONIA LIGHTING או ש"ע , בנוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון RAL מכל סוג שהוא . גוף התאורה כולל ציוד הדלקה בתוכו (דרייבר וכו') נורות LED בהספק 72W . גוף התאורה כולל זכוכית שקופה מחוסמת. דרגת אטימות גוף תאורה IP65	יח'		5,114.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 273/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 273

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6745	גוף תאורה מדגם ECO-STREET Hella תוצרת חב' HELLA או ש"ע, בנוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון RAL מכל סוג שהוא. גוף התאורה כולל ציוד הדלקה בתוכו (דר יבר וכו') נורות LED הספק 17W*4. גוף התאורה כולל 4 מודולים עם כיסוי פוליקרבונט, דרגת אטימות IP65	יח'		5,822.00	
08.03.6750	גוף תאורה מיציקת אלומיניום כולל רפלקטור ונורה 3X1 ווט LED בצבע כחול, מותקן בראש העמודים בגובה 5 ו-8 מטרים, כולל כבל 3X1.5 מ"מ מגוף התאורה ועד למגש הא ביזרים, כולל תוספת מא"ז במגש וכולל חיבור קומפלט למא"ז ולגוף. במחיר כוללים גם אספקה והתקנה של הגוף בראש העמוד, הכנה של צינור בקוטר 2 1/2" באורך 10 ס"מ מינימום, כולל 3 ברגי אלן ניסתרים לחיזוק הפנס. הגוף כדוגמת דגם "אבוקה" של חברת "הנדסת חשמל כללית-א.א.ג. 2005 בע"מ או ש"ע	יח'		1,365.00	
08.03.6755	גוף תאורת הצפה לשטחים פתוחים והארת מבנים עשוי יציקת אלומיניום עם נשם אנטי ואקום וזכוכית מחוסמת דרגת אטימות IP65 כולל נורת מ"ה 1000 ווט דגם 5 STARS תוצרת SBP איטליה או ש"ע,	יח'		3,572.00	
08.03.6760	גוף תאורה מקצועי למגרשי ספורט לפי סטנדרט פיפ"א ולהארת מבנים עשוי יציקת אלומיניום ורפלקטור מאלומיניום וקופ' ציוד נפרדת בעל מס' פוטומטריות 7-60 מעלות דרגת אטימות IP66 כולל נורת מ"ה 2000/1000 ווט דגם RAY תוצרת SBP איטליה או ש"ע,	יח'		7,271.00	
08.03.6765	גוף תאורה שקוע בקיר / בריצוף / מדרגות להארה דקורטיבית זכוכית FROSTED, כולל נורות LED בגוון לבן עם שנאי/ספק כח, IP67, תוצ' HOFFMEISTER דגם 07.1026.00.902 או ש"ע, במידות עד- 20/20/12 ס"מ	יח'		3,647.00	
08.03.6770	גוף תאורה דקורטיבי כולל נורת מ"ה עד 150 ווט להתקנה על עמוד תאורה, IP68, תוצ' A+G דגם 1091-ZOB או ש"ע,	יח'		4,011.00	
08.03.6775	גוף תאורה דקורטיבי כולל נורת מ"ה עד 250 ווט להתקנה על עמוד תאורה, IP68, תוצ' A+G דגם 1091-ZOB משווק ע"י "אורן תאורה"	יח'		4,375.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 274/

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 274

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	גופי תאורה סולריים				
08.03.6785	גוף תאורה סולרית בגובה עד 4 מ' לרבות פאנל סולרי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 35 ווט (125 LUM) , מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם ML 20 של חב' SOLARIAN או ש"ע מותקן ע"ג עמוד קיים / חדש	יח'		7,442.00	
08.03.6790	גוף תאורה סולרית בגובה עד 5 מ' לרבות פאנל סולרי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 125 ווט (3.76 LUX) , מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם 40 M L של חב' SOLARIAN או ש"ע מותקן ע"ג עמוד קיים / חדש	יח'		12,679.00	
08.03.6795	גוף תאורה סולרית בגובה עד 8 מ' לרבות פאנל סולרי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 275 ווט (7.13 LUX) , מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם 60 M L של חב' SOLARIAN או ש"ע מותקן ע"ג עמוד קיים / חדש	יח'		18,743.00	
08.03.6800	גוף תאורה סולרית בגובה עד 12 מ' לרבות פאנל סולרי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 350 ווט (9.95 LUX) , מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם 80 ML של חב' SOLARIAN או ש"ע מותקן ע"ג עמוד קיים / חדש	יח'		26,460.00	
08.03.6805	גוף תאורה סולארי בעל 60 נורות LED, דגם ML-20, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		7,310.00	
08.03.6810	גוף תאורה סולארי בעל 180 נורות LED, דגם ML-40, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		12,271.00	
08.03.6815	גוף תאורה סולארי בעל 360 נורות LED, דגם ML-60, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		17,942.00	
08.03.6820	גוף תאורה סולארי בעל 540 נורות LED, דגם ML-80, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		25,332.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 275/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 275

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6825	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 20X20 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 8x8 I Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		1,922.00	
08.03.6830	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 10X20 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 4x8 I Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		1,663.00	
08.03.6835	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 14.5X14.5 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 6x6 I Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		3,500.00	
08.03.6840	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 20X20 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 8x8 II Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		2,148.00	
08.03.6845	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 10X20 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 4x8 II Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		1,886.00	
08.03.6850	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי במידות 10X10 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם 4x4 II Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		1,722.00	
08.03.6855	אריח סולארי פולט הארה דקורטיבי בקוטר 10 ס"מ עשוי פוליקרבונט, דגם R 4 Solatile, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר.	יח'		1,684.00	
08.03.6860	יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עץ דקל עשוי קופסת בטון שקועה בקרקע במידות פנימיות עד 50/50/50 ס"מ כולל רשת מגן עם מסגרת מתאימה צירי פתיחה וסידור נ עילה הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח כולל חפירת הבור מילוי והידוק קומפלט.	יח'		1,472.00	
08.03.6865	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור נורת מטל הלייד קרמית במקום רגילה, בהספק כלשהו.	יח'		276.00	
08.03.6870	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור צביעה בצבע מטאלי ממגוון קטלוג RAL	יח'		139.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 276/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 276

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6875	תוספת מחיר לגופי תאורה מכל סוג ובהספק כלשהו עבור משנק אלקטרוני לעמעום כדוגמת EHID מתוצרת "עין השופט" או ש"ע מאושר לרבות יחידת תקשורת PLC, מגבר הצתה וכ ל הנדרש	יח'		875.00	
08.03.6880	משנק אלקטרוני מסוג W150/100 במגש של עמוד קיים, כולל פירוק משנק קיים וכל ההתאמות הנדרשות בגוף תאורה קיים לקליטתו	יח'		347.00	
08.03.6885	תמרור הכוונה מואר תוצרת IPI דגם "שרון" או ש"ע לרבות יסוד, פרטי התקנה, חפירת בור ליסוד יציקת יסוד בטון, הרכבה חיבור חשמל, תמרור מואר וכיתוב נוסף בכל ש טחי התמרור שאינם תנועתיים לפי דרישות והנחיות הרשות המקומית. הכל קומפלט מותקן, מחובר ומוכן לשימוש וכמתואר בתכניות.	יח'		2,778.00	
08.03.6890	תמרור מואר ג-7 במידות 80/80 ס"מ תוצרת "ספקו" או ש"ע עם שתי נורות פלואורסצנט 20 ווט ונורת נ.ל.ג 70 ווט כולל משנקים מתאימים "עין השופט", קבלים מתאימים לשיפור כופל ההספק, מצתים, כבל NYY 3X1.5 בין התמרור למגש החיבורים כולל חיבור מכני וחשמלי קומפלט.	יח'		2,605.00	
08.03.6895	תוספת מחיר לתמרור מואר ג-7 עבור תמרור מואר ה-8 כפול , במידות 80X50 ס"מ תוצרת "ספקו" או ש"ע מותקן מתחת ובצמוד לתמרור ג-7 או לצד תמרור ג-7 (על אותה זרו ע), קומפלט.	יח'		2,211.00	
08.03.6900	שלט תאורת רחובות מוארים, בגודל 70X100X30 ס"מ לפחות אטום ומוגן מים, עם כיתוב בעברית ואנגלית לפי נוסח שיקבע ע"י העיריה השלט יהיה עשוי מפוליקרבונט בגוון חל בי עם מסגרת פח וכולל שני גופי תאורה פלואורסצנטים 1X20W עם נורות, כבלים עד למגש האביזרים מצת ומשנק "מיני" תוצרת עין השופט או ש"ע. מותקנים בשלט בהתאם למפרט ולתכניות.	יח'		2,547.00	

04/03/2024
דף מס': 277

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6905	שלט תאורת רחובות מואר בגודל 30X60X15 ס"מ לפחות אטום ומוגן מים, עם כיתוב בעברית ואנגלית לפי נוסח שיקבע ע"י העירייה השלט יהיה עשוי מפוליקרבונט בגוון חלבי עם מסגרת פח וכולל שני גופי תאורה פלואורוסצנטיים 1X20W עם נורות, כבלים עד למגש האביזרים מצת ומשנק "מיני" תוצרת עין השופט או ש"ע. מותקנים בשלט בהתאם למפ רט ולתכניות. גוף התאורת לד LED רחובות אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס	יח'		1,274.00	
08.03.6915	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 35W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 70W דגם LD35H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		1,848.00	
08.03.6920	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 65W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 150W דגם LD65H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		2,520.00	
08.03.6925	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 100W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 150W דגם LD100H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,192.00	
08.03.6930	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 135W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 250W דגם LD135H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,864.00	
08.03.6935	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 165W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 250W דגם LD165H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		4,536.00	
08.03.6940	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 200W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 400W דגם LD200H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		5,208.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 278/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 278

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6945	גוף התאורת LED רחובות וכבישים 230W מתוצרת ZGSM מחליף נל"ג 400W דגם LD230H להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		5,880.00	
08.03.6950	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 75W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 150W דגם AOK-75WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,024.00	
08.03.6955	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 110W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 250W דגם AOK-110WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		4,032.00	
08.03.6960	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 150W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 250W דגם AOK-150WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		5,040.00	
08.03.6965	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 180W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 250W דגם AOK-180WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		6,048.00	
08.03.6970	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 225W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 400W דגם AOK-225WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		7,056.00	
08.03.6975	גוף התאורת LED הצפה או רחובות וכבישים 265W מתוצרת AOK מחליף נל"ג 400W דגם AOK-265WiT להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		8,064.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 279/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 279

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.6980	גוף התאורת LED שבילים ורחובות 30W מתוצרת MASON מחליף נל"ג 70W דגם MS-ST058030-PW להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		1,512.00	
08.03.6985	גוף התאורת LED שבילים ורחובות 40W מתוצרת MASON מחליף נל"ג 70W דגם MS-ST058040-PW להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		1,848.00	
08.03.6990	גוף התאורת LED שבילים ורחובות 50W מתוצרת MASON מחליף נל"ג 70W דגם MS-ST058050-PW להתקנה על זרוע או על עמוד תאורה (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		2,184.00	
08.03.6995	פעמון LED בהספק 100W מתוצרת GS מחליף MH 250W דגם RR-HBL100 להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		2,352.00	
08.03.7000	פעמון LED בהספק 120W מתוצרת GS מחליף MH 400W דגם RR-HBL120 להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		2,688.00	
08.03.7005	פעמון LED בהספק 150W מתוצרת GS מחליף MH 400W דגם RR-HBL150 להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		3,024.00	
08.03.7010	פעמון LED בהספק 200W מתוצרת GS מחליף MH 600W דגם RR-HBL200 להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		3,360.00	
08.03.7015	פעמון LED בהספק 240W מתוצרת GS מחליף MH 800W דגם RR-HBL240 להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP66 משווק ע"י אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		3,696.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 280/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 280

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.7020	פעמון LED בהספק 60W מתוצרת MASON מחליף MH 150W דגם MS-SP070060-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		1,995.00	
08.03.7025	פעמון LED בהספק 80W מתוצרת MASON מחליף MH 150W דגם MS-SP070080-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		2,352.00	
08.03.7030	פעמון LED בהספק 100W מתוצרת MASON מחליף MH 250W דגם MS-SP070100-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		2,678.00	
08.03.7035	פעמון LED בהספק 120W מתוצרת MASON מחליף MH 400W דגם MS-SP070120-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,024.00	
08.03.7040	פעמון LED בהספק 150W מתוצרת MASON מחליף MH 400W דגם MS-SP070150-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,360.00	
08.03.7045	פעמון LED בהספק 200W מתוצרת MASON מחליף MH 400W דגם MS-SP070200-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,675.00	
08.03.7050	פעמון LED בהספק 250W מתוצרת MASON מחליף MH 600W דגם MS-SP070250-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		4,032.00	

04/03/2024
דף מס': 281

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.7055	פעמון LED בהספק 300W מתוצרת MASON מחליף MH 800W דגם MS-SP070300-PW להתקנה בתליה או על משטח (בתוספת אביזר התקנה) IP65 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולו שין סיסטמס או ש"ע	יח'		4,368.00	
08.03.7060	גוף התאורת LED הצפה 40W מתוצרת ZGSM מחליף MH 70W דגם FGD40HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		2,352.00	
08.03.7065	גוף התאורת LED הצפה 80W מתוצרת ZGSM מחליף MH 150W דגם FGD80HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		2,688.00	
08.03.7070	גוף התאורת LED הצפה 120W מתוצרת ZGSM מחליף MH 250W/400W דגם FGD120HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		2,940.00	
08.03.7075	גוף התאורת LED הצפה 160W מתוצרת ZGSM מחליף MH 400W דגם FGD160HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,360.00	
08.03.7080	גוף התאורת LED הצפה 200W מתוצרת ZGSM מחליף MH 600W דגם FGD200HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		3,696.00	
08.03.7085	גוף התאורת LED הצפה 240W מתוצרת ZGSM מחליף MH 800W דגם FGD240HB להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		4,032.00	
08.03.7090	גוף התאורת LED הצפה לאיצטדיונים ומגרשי כדורגל 300W מתוצרת ZGSM מחליף MH 1000W דגם ST-LHM300N להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		6,216.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 282/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 282

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.7095	גוף התאורת LED הצפה לאיצטדיונים ומגרשי כדורגל 400W מתוצרת ZGSM מחליף MH 1000W דגם ST-LHM400N להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		9,576.00	
08.03.7100	גוף התאורת LED הצפה לאיצטדיונים ומגרשי כדורגל 500W מתוצרת ZGSM מחליף MH 1500W דגם ST-LHM500N להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		12,936.00	
08.03.7105	גוף התאורת LED הצפה לאיצטדיונים ומגרשי כדורגל 600W מתוצרת ZGSM מחליף MH 2000W דגם ST-LHM600N להתקנה על קיר או על משטח IP66 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		15,120.00	
08.03.7110	גוף תאורה פנל LED פרובולי 30W מידות 60*60 דגם PL-0606-3004 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		252.00	
08.03.7115	גוף תאורה פנל LED פרובולי 36W מידות 60*60 דגם PL-0606-3604 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		263.00	
08.03.7120	גוף תאורה פנל LED פרובולי 40W מידות 60*60 דגם PL-0606-4004 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		269.00	
08.03.7125	גוף תאורה פנל LED פרובולי 45W מידות 60*60 דגם PL-0606-4504 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולוש'ן סיסטמס או ש"ע	יח'		286.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 283/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 283

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.7130	גוף תאורה פנל LED פרובולי 15W מידות 30*30 דגם PL-0303-1504 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		202.00	
08.03.7135	גוף תאורה פנל LED פרובולי 40W מידות 30*120 דגם PL-0312-4004 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		588.00	
08.03.7140	גוף תאורה פנל LED פרובולי 45W מידות 30*120 דגם PL-0312-4504 תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בתליה (אבזרי תליה בתוספת מחיר) IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		620.00	
08.03.7145	גוף תאורה שקוע LED 7W מידות חתך פנים 85 מ"מ דגם DL-S1-7W תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בגבס IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		215.00	
08.03.7150	גוף תאורה שקוע LED 12W מידות חתך פנים 120 מ"מ דגם DL-S2-12W תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בגבס IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		252.00	
08.03.7155	גוף תאורה שקוע LED 18W מידות חתך פנים 155 מ"מ דגם DL-S3-18W תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בגבס IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס או ש"ע	יח'		284.00	
08.03.7160	גוף תאורה שקוע LED 22W מידות חתך פנים 180 מ"מ דגם DL-S4-22W תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בגבס IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		320.00	
08.03.7165	גוף תאורה שקוע LED 30W מידות חתך פנים 205 מ"מ דגם DL-S5-30W תוצרת GLITTER להתקנה בתקרה אקוסטית או בגבס IP20 משווק ע"י אס. אס. אס. סמארט סולושין סיסטמס? או ש"ע	יח'		315.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 284/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 284

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.04 עבודות חברת חשמל					
08.04.0010	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		26.00	
08.04.0015	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		33.00	
08.04.0020	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		40.00	
08.04.0025	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר		8.00	
08.04.0030	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר		14.00	
08.04.0035	חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		40.00	
08.04.0040	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יצי קת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	מטר		446.00	
08.04.0045	תוספת מחיר לחפירה באזור מגון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		22.00	
08.04.0050	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרזול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	יח'		8,820.00	

04/03/2024
דף מס': 285

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0055	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.04.0050 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	מטר		717.00	
08.04.0060	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.04.0050 עבור התקנת 3 צינורות פ.י.ו.סי. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ, המחיר למטר אורך קידוח	מטר		132.00	
08.04.0065	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		92.00	
08.04.0070	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		75.00	
08.04.0075	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	קומפ'		607.00	
08.04.0110	שרוול מצינור פ.י.ו.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן 5.3 מ"מ דרג 12.5 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		69.00	
08.04.0115	שרוול מצינור פ.י.ו.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		101.00	
08.04.0120	שרוול מצינור פ.י.ו.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן 7.7 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		131.00	
08.04.0125	שרוול מצינור פ.י.ו.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 10 אינץ' ועובי דופן 8.6 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		233.00	
08.04.0140	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		3,388.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 286/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 286

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0145	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		4,649.00	
08.04.0150	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 150X150 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		9,300.00	
08.04.0155	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 60X60X100 ס"מ כולל מכסה מסוג C250.	יח'		2,531.00	
08.04.0160	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 80X80X100 ס"מ כולל מכסה מסוג C250.	יח'		2,995.00	
08.04.0185	הפחתת מחיר לתא בקרה עבור מכסה מסוג C250 במקום D400 .	יח'		-175.00	
08.04.0190	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה מסוג D400 במקום C250 .	יח'		179.00	
08.04.0200	חפירת גישוש ידנית ברוחב ובעומק הנדרשים, גילוי כבלים קיימים, סימונם והעלתם ע"ג תכנית , כיסוי בעפר נקי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק		119.00	
08.04.0210	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI134HFT של "רדימיקס"או ש"ע לארון פוליאסטר 0 גודל 630 אמפר עם רצפה במידות פנים: רוחב 85 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		3,885.00	
08.04.0215	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI134HFT של "רדימיקס"או ש"ע לארון פוליאסטר 2 גודל 630 אמפר עם רצפה במידות פנים: רוחב 140 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		4,620.00	
08.04.0220	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI157HFT של "רדימיקס"או ש"ע לארון פוליאסטר מורחב 1000 אמפר עם רצפה במידות פנים: רוחב 160 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		4,935.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 287/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 287

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0225	גומחת בטון מזוין ב-30 משולשת לחשמל ותקשורת דגם PI868TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80+80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,778.00	
08.04.0230	גומחת בטון מזוין ב-30 משולשת לחשמל + בזק + טל"כ דגם PI80X3210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 60+80+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,751.00	
08.04.0235	גומחת בטון מזוין ב-30 כפולה לחשמל + תקשורת דגם PI80X2210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,239.00	
08.04.0240	גומחת בטון מזוין ב-30 כפולה לחשמל + תקשורת דגם PI167210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,724.00	
08.04.0245	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		1,527.00	
08.04.0250	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI80210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		1,213.00	
08.04.0255	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI167210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		1,996.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 288/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 288

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0260	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI16755 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		2,195.00	
08.04.0265	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		2,431.00	
08.04.0270	גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI2255210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 255 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		2,575.00	
08.04.0275	גומחת בטון מזוין ב-30 "מגזר כפרי" משולבת לחשמל, מים ותקשורת דגם PITR/L של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80+60+80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		6,847.00	
08.04.0280	גומחת בטון מזוין ב-30 "מגזר כפרי" משולבת לחשמל, מים ותקשורת דגם PITR1/L1/R2/L2 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80+60+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 021 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		3,451.00	
08.04.0285	גומחת בטון מזוין ב-30 "מגזר כפרי" משולבת לחשמל, מים ותקשורת דגם PITR3/L3/R4/L4 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80+60+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 021 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		2,619.00	
08.04.0290	גומחת בטון מזוין ב-30 "מגזר כפרי" משולשת 90 מעלות לחשמל, מים ותקשורת דגם PI190 (עומר) של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 60+60+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		3,804.00	
08.04.0295	גומחת בטון מזוין ב-30 "מגזר כפרי" למים ואשפה דגם PI1417R/L (קרית גת) של "רדימיקס" או ש"ע, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס	יח'		3,197.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 289/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 289

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0340	דלת לגומחה עשוי מפוליאסטר משוריין בסיבי זכוכית V1-0 ברוחב 60 ס"מ תוצרת "רדימיקס" או ש"ע לרבות משקוף אלומיניום צבוע בתנור , גב עץ , תריסי איזור ומנע ול רב-בריה תקן בזק או ש"ע.	יח'		2,448.00	
08.04.0345	דלת לגומחה עשוי מפוליאסטר משוריין בסיבי זכוכית V1-1 ברוחב 80 ס"מ תוצרת "רדימיקס" או ש"ע לרבות משקוף אלומיניום צבוע בתנור , גב עץ , תריסי איזור ומנע ול רב-בריה תקן בזק או ש"ע.	יח'		2,778.00	
08.04.0360	הרכבת בסיס לפילר חברת חשמל, כולל הובלה ממחסני החשמל, ביטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חברת החשמל.	יח'		250.00	
08.04.0370	לוח חשמל מפוליאסטר משוריין ואטום עם חלונות לפי תקן חברת חשמל תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 80/60/60 ס"מ כולל מבנה הלוח, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מה דקים, שילוט וכל הציוד, קומפלט.	יח'		1,786.00	
08.04.0380	הנחה בלבד של שרזול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ ו סרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.04.0385	הנחה בלבד של שרזול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ ו סרט סימון תקני.	מטר		16.00	
08.04.0390	הנחה בלבד של שרזול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 8", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ ו סרט סימון תקני.	מטר		20.00	
08.04.0400	צינור מרירון כבד בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מנילון שרוג.	מטר		20.00	
08.04.0410	צינור מרים בקוטר 75 מ"מ דרג 10 עם חוט משיכה מנילון שרוג.	מטר		35.00	
08.04.0420	תעלת P.V.C פלגל 120X60 מ"מ עם מכסה, עם מחזיקי כבל אינטגרלים.	מטר		45.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 290/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 290

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0430	הכנות לקליטת הגדלת חיבור החשמל למרכזית מאור רחובות / רמזורים לזרם מ-3X40 אמפר עד 3X80 אמפר כולל החלפת מאמ"ת ראשי בלוח, חיווט, שילוט וכל יתר עבודות ו חומרי העזר הדרושים להבאת המרכזיה לפעולה תקינה, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל וביצוע בדיקת המתקן ע"י חברת החשמל לרבות כל התשלומים לחברת החשמל בגין הבדיקה.	יח'		4,763.00	
08.04.0435	עבור תחנות שנאים בביצוע קונבנציונלי יש להפחית 10% מהמחירים של המבנים הטרומים הר"מ, בהתאמה				
08.04.0435	תחנת שנאים פנימית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 20 מ"ר כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-1 שנאים לרבות תכנון, הגשת הי תר בניה, תאום ואישור חח"י, הרשות וכל גורם נדרש אחר, והקמה בשטח לרבות עבודות עפר, ביסוס, סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		178,500.00	
08.04.0440	תחנת שנאים פנימית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 30 מ"ר כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-2 שנאים לרבות תכנון, הגשת הי תר בניה, תאום ואישור חח"י, הרשות וכל גורם נדרש אחר, והקמה בשטח לרבות עבודות עפר, ביסוס, סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		283,500.00	
08.04.0445	תחנת שנאים פנימית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 40 מ"ר כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-3 שנאים לרבות תכנון, הגשת הי תר בניה, תאום ואישור חח"י, הרשות וכל גורם נדרש אחר, והקמה בשטח לרבות עבודות עפר, ביסוס, סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		378,000.00	
08.04.0450	תחנת שנאים תת קרקעית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 32 מ"ר בולטת כ- 1.0 מטר מעל הקרקע כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-1 שנאים לרבות תכנון, הגשת הי תר בניה, תאום ואישור חח"י, הרשות וכל גורם נדרש אחר, והקמה בשטח לרבות עבודות עפר, ביסוס, סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		378,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 291/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 291

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0455	תחנת שנאים תת קרקעית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 40 מ"ר בולטת כ- 1.0 מטר מעל הקרקע כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-2 שנאים לרבות תכנון, הגשת היתר בניה , תאום ואישור חח"י , הרשות וכל גורם נדרש אחר , והקמה בשטח לרבות עבודות עפר , ביסוס , סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		472,500.00	
08.04.0460	תחנת שנאים תת קרקעית למתח גבוה עבור חב' החשמל במבנה טרומי בשטח של כ- 56 מ"ר בולטת כ- 1.0 מטר מעל הקרקע כדוגמת חב' ביתנית / סיבוס רימון או ש"ע המיועדת ל-3 שנאים לרבות תכנון, הגשת היתר בניה , תאום ואישור חח"י , הרשות וכל גורם נדרש אחר , והקמה בשטח לרבות עבודות עפר , ביסוס , סינר מרוצף למבנה וגידור	יח'		603,750.00	
08.04.0490	יח' דיזל גנרטור אוטומטית בהספק 660 קו"א (STAND BY), ו-600 קו"א (PRIME POWER), לרבות מיכל דלק אינטגרלי מלא בדלק, עם לוח הפעלה, בקרה, וחיווי אוטומטי, מאמ"ת ראשי אינטגרלי, הארקת שיטה ומגן , כמפורט במפרט הטכני, תוצרת "קטרפילר" או תוצרת "ONAN" או תוצרת "SDMO" או ש"ע.	יח'		292,163.00	
08.04.0495	יחידת דיזל גנרטור בעלת הספק (Prime) 135 KVA , עם PMG לרבות מיכל דלק אינטגרלי מלא בדלק, לוח הפעלה, בקרה, חיווי אוטומטי, מאמ"ת ראשי אינטגרלי, הארקת שיטה ומגן , הכל כמפורט במפרט הטכני תוצרת "קטרפילר" או תוצרת "ONAN" או תוצרת "SDMO" או ש"ע.	יח'		137,813.00	
08.04.0520	תוספת מחיר לגנרטור עבור חופה מושתקת להתקנה חיצונית, רמת רעש כולל בעומס מלא לא יותר מ-55DB(A) במרחק של 7 מטר.	יח'		37,265.00	
08.04.0525	מערכת אוטומטית לכיבוי אש בתוך החופה.	יח'		2,867.00	
08.04.0530	העברת ביקורת של משרד האנרגיה והתשתית לכל מערכת הדיזל גנרטור, לרבות רישום הגנרטור במשרד הנ"ל עפ"י חוק החשמל, עד להמצאת אישור משרד האנרגיה ללא הסתיגויות .	יח'		1,764.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 292/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 292

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0570	חפירת/חציבת תעלות בעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 70 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למערכות קיימות (כבלי חשמל חח", בזק, מים וכו') כולל סרט סימון תיקני, שכבות ריפוד וכיסוי חול בעובי 10 ס"מ מתחת ומעל לצינורות, כולל המילוי החוזר והידוק לדרגת הצפיפות הנדרשת כולל הרחבה לתאי ביקור ת ובהתאם להנחיות נציגי חח" ונציגי הרשות	מטר		58.00	
08.04.0575	חפירת/חציבת תעלות בעומק עד 150 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 100 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למערכות קיימות (כבלי חשמל חח", בזק, מים וכו') כולל סרט סימון תיקני, שכבות ריפוד וכיסוי חול בעובי 10 ס"מ מתחת ומעל לצינורות, כולל המילוי החוזר והידוק לדרגת הצפיפות הנדרשת כולל הרחבה לתאי ביקורת ובהתאם להנחיות נציגי חח" ונציגי הרשות	מטר		79.00	
08.04.0580	חפירת/חציבת תעלות בעומק עד 150 ס"מ וברוחב מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למערכות קיימות (כבלי חשמל חח", בזק, מים וכו') כולל סרט סימון תיקני, שכבות ריפוד וכיסוי חול בעובי 10 ס"מ מתחת ומעל לצינורות, כולל המילוי החוזר והידוק לדרגת הצפיפות הנדרשת כולל הרחבה לתאי ביקורת ובהתאם להנחיות נציגי חח" ונציגי הרשות	מטר		121.00	
08.04.0590	תוספת מחיר לחפירה/חציבת תעלות עבור העמקת החפירה עד לעומק 200 ס"מ וברוחב 150 ס"מ	מטר		39.00	
08.04.0610	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X150 ממ"ר או כדומה , מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל , תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	מטר		88.00	
08.04.0615	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X240 ממ"ר או כדומה , מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל , תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	מטר		110.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 293/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 293

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0620	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 3X300 ממ"ר או כדומה , מנחושית או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל , תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	מטר		132.00	
08.04.0625	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X300 ממ"ר או כדומה , מנחושית או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל , תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	מטר		154.00	
08.04.0640	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה / חציבה בכביש , מדרכה , גינה וכד' לרבות גילוי קצוות השרוולים ונקיונם באופן מו שלם לקראת השחלת הכבלים , מלוי הבור והחזרת המצב לקדמותו	יח'		265.00	
08.04.0650	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל חצי מטר נוסף מעבר ל- 2.0 מ'	מטר		56.00	
08.04.0660	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים"	יח'		386.00	
08.04.0665	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים"	יח'		78.00	
08.04.0690	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח	יח'		637.00	
08.04.0700	התקנת פנס שפורק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שיורה המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור	יח'		880.00	
08.04.0710	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG	יח'		4,620.00	
סה"כ 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 294/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 294

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 18 *תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 *תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת					
18.01.0001	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		25.00	
18.01.0002	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		31.00	
18.01.0003	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		38.00	
18.01.0004	חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		45.00	
18.01.0006	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר		8.00	
18.01.0007	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר		13.00	
18.01.0008	תוספת מחיר לחפירה באזור מגון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		21.00	
18.01.0009	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		92.00	
18.01.0010	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		75.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 295/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 295

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 18 *תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.01.0011	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ'		8,400.00	
18.01.0012	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 18.01.0210 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	קומפ'		683.00	
18.01.0013	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 18.01.0210 עבור התקנת 3 צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ, המחיר למטר אורך קידוח	מטר		126.00	
18.01.0014	צינור פי.וי.סי. קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		17.00	
18.01.0015	צינור פי.וי.סי. קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		23.00	
18.01.0016	צינור פי.וי.סי. קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		28.00	
18.01.0017	צינור פי.וי.סי. קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		57.00	
18.01.0018	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		15.00	
18.01.0019	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		17.00	

04/03/2024
דף מס': 296

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 18 *תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.01.0020	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומ תאים .	מטר		23.00	
18.01.0021	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומ תאים .	מטר		28.00	
18.01.0022	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתא ים .	מטר		17.00	
18.01.0023	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתא ים .	מטר		19.00	
18.01.0024	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתא ים .	מטר		26.00	
18.01.0025	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתא ים .	מטר		33.00	
18.01.0026	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתא ים .	מטר		43.00	
18.01.0033	תא בקרה טרומי של חברת "בזק" / כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		1,575.00	
18.01.0034	תא בקרה טרומי של חברת "בזק" / כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 80 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		1,869.00	
18.01.0035	תא בקרה טרומי של חברת "בזק" / "HOT" כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 100 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		2,321.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 297/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 297

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 18 *תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.01.0036	תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6 כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל המועצה ו-HOT, כולל חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש.	יח'		2,835.00	
18.01.0037	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		1,630.00	
18.01.0038	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		3,658.00	
18.01.0039	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		5,315.00	
18.01.0041	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות 202/237/248 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		9,979.00	
18.01.0042	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 3A במידות 324/184/353 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		12,583.00	
18.01.0046	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "P" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,495.00	
18.01.0047	מכסה לשוחת "בזק" במדרכה דגם "1A/2A" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,625.00	
18.01.0048	מכסה לשוחת "בזק" בכביש דגם "1A/2A" מסוג D400 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		3,675.00	
18.01.0049	תוספת מחיר לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת לרבות חפירה וגישוש לפני ביצוע התא לגילוי מדוייק של הצנרת.	קומפ'		2,100.00	
18.01.0050	תוספת למחיר המכסים עבור סידור נעילה	יח'		590.00	

04/03/2024
דף מס': 298

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 18 *תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.01.0051	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה)	יח'		1,021.00	
18.01.0052	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם P ממחסי "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים .	קומפ'		263.00	
18.01.0053	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם 1A, 2/A, 3/A, 401/A, 6A, 20A ומעלה ממחסי "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים .	קומפ'		525.00	
18.01.0054	גומחת בטון מזוין ב-30 לתקשורת דגם PO38TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 38 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		1,108.00	
18.01.0055	גומחת בטון מזוין ב-30 כפולה לתקשורת דגם PI66TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 60+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		1,990.00	
18.01.0056	גומחת בטון מזוין ב-30 כפולה לתקשורת / חשמל דגם PI68TFL/R של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 60+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,032.00	
18.01.0057	גומחת בטון מזוין ב-30 כפולה לתקשורת / חשמל בדומה לדגם PI68TFL/R של "רדימיקס" או ש"ע אבל במידות פנים: רוחב 75+105 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 04 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה , ביסוס	יח'		2,350.00	
18.01.0073	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 4 צינורות טלפון בקוטר 110 מ"מ כל אחד כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש.	קומפ'		851.00	
18.01.0078	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלט או ארון סעיף לפי מפרט טכני בזק	יח'		1,021.00	
סה"כ 18 *תשתיות תקשורת					

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 299/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 299

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 *פיתוח נופי					
תת פרק 40.04 קירות וסלעיות					
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן , בטון רזה , חפירה , מילוי חוזר גרמלרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון : ב-30 . המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר . המחיר לקירותו				
40.04.0004	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו.	מ"ק		637.00	
40.04.0005	קיר תומך (כובד) מאבן נסורה עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין	מ"ק		760.00	
40.04.0007	קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ או לוחות עץ במידות 200/60 לפי דרישת המפקח.	מ"ק		1,820.00	
40.04.0010	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר "בטון חשוף" ע"י שימוש בתבניות "טגו" או אחרות	מ"ק		137.00	
40.04.0011	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין עבור ביצוע בגיאומטריה מיוחדת כגון קשתות , קימורים, מישורים בזוויות משתנות וכד' , הכל עפ"י תוכניות וחתכים, והנחיות יו עץ הקונסטרוקציה, יועץ הבטונים והאדריכל.	מ"ק		81.00	
40.04.0012	תוספת למחיר הבטון עבור תערובת מיוחדת המיועדת לקבלת "בטון אדריכלי" בגוון שיוגדר ע"י האדריכל על בסיס צמנט לבן וכן מוספים שונים לפי החלטת האדריכל. המחיר כולל ביצוע דוגמאות באתר, בעובי הקיר המלא עד לאישור האדריכל	מ"ק		167.00	
40.04.0013	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט.	מ"ר		196.00	
40.04.0014	תוספת לקירות בטון עבור ציפוי דו פנים מאבן חמי מטיפוס כלשהו.	מ"ר		206.00	
40.04.0015	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים באבן נסורה בעיבוד כל שהוא	מ"ר		216.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 300/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 300

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.04.0018	תוספת לקיר כובד עבור ביצוע כיחול עם מלט לבן (במקום אפור)	מ"ר		9.00	
40.04.0025	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 35-45 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקות האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מטר		402.00	
40.04.0026	כנ"ל סעיף 04.01.0024, אך קיר כובד/תומך בגובה מעל 45 ס"מ ועד 55 ס"מ על שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע	מטר		500.00	
40.04.0027	כנ"ל סעיף 04.01.00245, אך קיר כובד/תומך בגובה מעל 55 ס"מ ועד 65 ס"מ על שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע	מטר		588.00	
40.04.0028	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 50 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "אריחי אולד סטון" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 23 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקות האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מטר		461.00	
40.04.0029	קיר כובד/תומך בגובה 45 ס"מ ובעובי כולל 45-50 ס"מ, לרבות 2 קירות מורכבים בלבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון, הדבקות הלבנים בדבק צמנטי מסג c2Te (לא כולל חפירה)	מטר		436.00	
40.04.0030	כנ"ל סעיף 04.01.0028 אך בגובה 60 ס"מ	מטר		598.00	
40.04.0032	קירות תמך מגובה 0.6 מ' ועד 2 מ' בשיטת קרקע משוריינת, בנוי מאבני בטון דוגמת "אבני קאנטרי מנור" (Country Manor Keyston) או ש"ע, לרבות פיזור והידוק המילוי ומפתן פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות, הרכבת פני פיברגלס, רשתות גאו-טכניות והדבקות נדבכי ראש ("קופינג") בדבק צמנטי מסוג "2SC2TE" או ש"ע (הדבקה גמישה	מ"ר		813.00	

04/03/2024
דף מס': 301

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.04.0033	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מבטון מזוין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ או לפי קביעת המפקח	מ"ק		2,009.00	
40.04.0034	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן פראית, לקט עם גב בטון .	מ"ר		509.00	
40.04.0042	קירות תמך/גדר מאלמנט "צוקית" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע, כולל יסוד	מ"ר		613.00	
40.04.0043	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן	מ"ר		31.00	
40.04.0044	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב-30	מ"ר		180.00	
40.04.0055	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר		333.00	
40.04.0056	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 4.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר		369.00	
40.04.0058	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר		320.00	
40.04.0059	חיפוי בכורכרית מתועשת במידות 25/50/3.2 ס"מ דגם קיסריה בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		390.00	
40.04.0061	חיפוי באבן אבן שנהב מנוסרת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		351.00	
40.04.0062	חיפוי באבן שנהב מטולטשת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		394.00	
40.04.0092	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזוין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר		251.00	
40.04.0093	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית , לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ	מטר		244.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 302/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 302

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.04.0094	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר		258.00	
40.04.0095	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת מסוג "מצפה", "ביר זית" וכד' בגוון כלשהו לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר		292.00	
40.04.0098	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 23/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		163.00	
40.04.0099	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 30/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		184.00	
40.04.0100	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/60/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		178.00	
40.04.0101	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/30/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		211.00	
40.04.0104	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		127.00	
40.04.0105	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, ברוחב כולל 55 ס"מ, לרבות 2 שורות אריחים ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		235.00	
40.04.0124	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן	מ"ק		1,370.00	
40.04.0126	בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר)	מ"ר		47.00	
40.04.0127	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר) היחס בין גובה האבן לרוחבה יהיה 1:2 לערך, הבניה בשכבות גידים אופקיים. מידות מינימום-עומק האבן 0.8 מ' אורך 1.2 מ' וגובה משתנה, מדידה לתשלום בהיטל אנכי.	מ"ר		458.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 303/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 303

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.04.0128	סלעיה מגושי סלע טבעיים , גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת סלע מתוך האתר) היחס בין גובה האבן לרוחבה יהיה 1:2 לערך, מדידה לתשלום בהיטל אנכי.	מ"ר		225.00	
40.04.0129	אספקה וביצוע מיסלעה קונסטרוקטיבית מגושי סלע טבעיים מתוך האתר מאבן גיר דולומיטית שטוחה ומלבנית בגודל מינימאלי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, היחס בי ן גובה האבן לרוחבה יהיה 1:1, מידות מינימום-עומק האבן 1 מ' אורך 1.5 מ' וגובה 0.6 מ', הבניה בשכבות גידים אופקיים, מדידה לתשלום לפי נפח המסלעה (בהתאם לפ	מ"ק		402.00	
40.04.0130	אספקה וביצוע מיסלעה קונסטרוקטיבית מגושי סלע טבעיים מובאים מיחוצ לאתר מאבן גיר דולומיטית שטוחה ומלבנית בגודל מינימאלי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, היחס בין גובה האבן לרוחבה יהיה 1:1, מידות מינימום-עומק האבן 1 מ' אורך 1.5 מ' וגובה 0.6 מ', הבניה בשכבות גידים אופקיים, מדידה לתשלום לפי נפח המסלעה (ב	מ"ק		451.00	
40.04.0131	אספקה ופיזור סלעים בודדים מאבן גיר קשה ושטוחה בגודל 40X40X100 ס"מ עד 80X80X100 ס"מ	יח'		312.00	
40.04.0132	תוספת למחיר הסלעיה עבור זזית נטיה מעל 30 מעלות מהאנך.	מ"ר		42.00	
40.04.0133	תוספת למחיר הסלעיה עבור יריעה גיאוטכנית מבד אל-ארג במשקל 200 גר' למ"ר בגב הסלעים וסגירת מישקים בצמנט לבן שקוע בחזית הסלעים.	מטר		31.00	
40.04.0138	מוטות פלדה עגולים/מצולעים בקטרים ובאורכים שונים לזיון בטון	טון		5,831.00	
40.04.0139	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון בטון	טון		5,929.00	
40.04.0140	רשתות פלדה מגולוונות מוכנות מראש בקטרים ובאורכים שונים	טון		6,223.00	
40.04.0142	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30	מ"ק		40.00	

04/03/2024
דף מס': 304

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.04.0143	תוספת למחיר הבטון עבור ב-50 במקום ב-30	מ"ק		86.00	
40.04.0144	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ, לרבות עיגונה	טון		6,566.00	
40.04.0177	שכבת ציפוי מטיח כורכרי בגוון כלשהו מסוג "כורכרי 2000" תוצרת "רדימיקס" או ש"ע בעובי 20 מ"מ על פני קיר גדר / מדרגות, כולל רשת מגולוונת מעוגנת לקיר.	מ"ר		172.00	
40.04.0178	ציפוי כורכרי מסוג "דקולין" 5 גוונים או ש"ע בעובי 1 ס"מ, בכמות של 15 ק"ג/מ"ר, ע"ג הרבצה צמנטית מפולסת (ההרבצה תמדד בנפרד), לרבות גמר סילר שקוף או במרא הרטוב, בכמות של 0.4 ק"ג/מ"ר לא כולל פיגום	מ"ר		148.00	
40.04.0179	טיח שפריץ על בסיס צמנט אפור על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד', בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי	מ"ר		106.00	
40.04.0184	שליכט אקרילי מסוג בגאר ע"ג בטונים	מ"ר		37.00	
40.04.0185	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור	מ"ר		137.00	
40.04.0186	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה.	מ"ר		162.00	
40.04.0189	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית גמישה, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או "אויקוס" או ש"ע, מיושמת במלג' - במקום שליכטה רגילה	מ"ר		47.00	
40.04.0190	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור "שליכטה" צבעונית מינרלית או צמנטית עם שכבת סיליקון מינרלי	מ"ר		59.00	
40.04.0192	איטום קירות/רצפות מבטון מזויין במריחות חמות של שכבת פריימר ביטומני ו-2 שכבות ביטומן בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר כל שכבה לרבות כל עבודות ההכנה הדרושות	מ"ר		63.00	
40.04.0194	תוספת מחיר עבור לוחות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ והדבקותם בביטומן 75/25	מ"ר		22.00	
40.04.0195	יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר		6.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 305/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 305

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.05 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות				
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת				
	מחיר מדרגות עם ציפוי אבן כוללות את מדרג הבטון, גם אם לא מתואר כך בכתב הכמויות				
	מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
40.05.0005	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ	מ"ר		154.00	
40.05.0006	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ	מ"ר		160.00	
40.05.0007	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ	מ"ר		180.00	
40.05.0010	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 6 ס"מ מטיפוס 10/20 מחורצת/תשבץ תוצרת "אקרשטיין" או מלבנית מפוצלת/משובצת תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		192.00	
40.05.0011	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבועית במידות 7.5/7.5 או 12.5/12.5 או 15/15 או 25/25 או 30/30 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 או 5 7.5/22 או 20/40 או מלבנית משובצת 15/30 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		176.00	

04/03/2024
דף מס': 306

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0012	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבועית במידות 7.5/7.5 או 12.5/12.5 או 15/15 או 25/25 או 30/30 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/22.5 או 20/40 או מלבנית משובצת 15/30 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		174.00	
40.05.0013	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבועית במידות 7.5/7.5 או 12.5/12.5 או 15/15 או 25/25 או 30/30 או מטיפוס מלבנית במידות 12/22.5 או 20/40 או מלבנית משובצת 15/30 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.05.0014	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד-מלבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע או מטיפוס ונציה מלבן 7.5/22.5 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		176.00	
40.05.0015	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא, בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן או מטיפוס ונציה מלבן 7.5/22.5 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		186.00	
40.05.0016	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 6 ס"מ, יתד-מלבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע או מטיפוס ונציה מלבן 7.5/22.5 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		218.00	
40.05.0017	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סינה שקטה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס ונציה בכל הגדלים (למעט מלבן 7.5/22.5) תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		176.00	
40.05.0018	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 6 ס"מ מטיפוס סינה שקטה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס ונציה בכל הגדלים (למעט מלבן 7.5/22.5) תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.05.0019	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 6 ס"מ מטיפוס סינה שקטה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס ונציה בכל הגדלים (למעט מלבן 7.5/22.5) תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		262.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 307/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 307

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0020	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.05.0022	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה/סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		230.00	
40.05.0023	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ מטיפוס פרובנס 37.5/מעורב תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.05.0024	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פרובנס מטיפוס פרובנס 37.5/מעורב תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		196.00	
40.05.0025	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פרובנס מטיפוס פרובנס 37.5/מעורב תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		218.00	
40.05.0029	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ במידות 12.5/12.5,25/12.5,25/25 מטיפוס ס"מ, מטיפוס טוסקנה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.05.0030	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, במידות 12.5/12.5,25/12.5,25/25 מטיפוס טוסקנה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.05.0031	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 7 ס"מ, במידות 12.5/12.5,25/12.5,25/25 מטיפוס טוסקנה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		234.00	
40.05.0032	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		182.00	
40.05.0033	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		192.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 308/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 308

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0034	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		200.00	
40.05.0035	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית 1+2 תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		189.00	
40.05.0036	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית 1+2 תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.05.0037	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית 1+2 תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		230.00	
40.05.0047	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		208.00	
40.05.0048	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		215.00	
40.05.0049	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		208.00	
40.05.0050	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד סופרסטון/קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית הקו השקט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		196.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 309/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 309

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0051	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד מסותת בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית הקו השקט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		214.00	
40.05.0052	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד אומבריאנו בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית הקו השקט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		300.00	
40.05.0053	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות סמרסטון תוצרת "אקרשטיין", כרמלסטון GROUP תוצרת וולפמן או ש"ע,	מ"ר		191.00	
40.05.0054	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות סמרסטון תוצרת "אקרשטיין", כרמלסטון GROUP תוצרת וולפמן או ש"ע,	מ"ר		200.00	
40.05.0055	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות סמרסטון תוצרת "אקרשטיין", כרמלסטון GROUP תוצרת וולפמן או ש"ע,	מ"ר		205.00	
40.05.0056	ריצוף בארחי ריצוף בעובי 7 ס"מ בגוון אפור במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		196.00	
40.05.0057	ריצוף בארחי ריצוף בעובי 7 ס"מ בגוון צבעוני כל שהוא במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		214.00	
40.05.0058	ריצוף בארחי ריצוף בעובי 7 ס"מ בגוון לבן/קוקטייל/סופר סטון במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		223.00	
40.05.0059	ריצוף בארחי ריצוף בגוון אפור בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ, 15/60 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		218.00	
40.05.0067	ריצוף בארחי ריצוף בגוון קוקטייל בעובי 7 ס"מ מטיפוס אריחים של פעם במידות 60/60, 50/50, 30/60, 40/60, 30/30 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		233.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 310/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 310

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0068	ריצוף באריחי ריצוף בגוון אפור בעובי 7 ס"מ מטיפוס אריחים של פעם במידות 40/40, 15/30, 20/40 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		200.00	
40.05.0069	ריצוף באריחי ריצוף בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ מטיפוס אריחים של פעם במידות 40/40, 15/30, 20/40 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		205.00	
40.05.0070	ריצוף באריחי ריצוף בגוון קוקטייל בעובי 7 ס"מ מטיפוס אריחים של פעם במידות 40/40, 15/30, 20/40 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		218.00	
40.05.0081	ריצוף באריחי ריצוף גמר אקרסטון מלוטש בעובי 7 ס"מ מטיפוס ריבוע 40/40, מלבן 60/30 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר		282.00	
40.05.0082	ריצוף באריחי ריצוף גמר אקרסטון מסותת בעובי 7 ס"מ מטיפוס ריבוע 40/40, מלבן 60/30 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר		258.00	
40.05.0083	ריצוף באריחי ריצוף גמר אקרסטון מלוטש בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 60/60 או 60/40 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר		282.00	
40.05.0084	ריצוף באריחי ריצוף גמר אקרסטון מסותת בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 60/60 או 60/40 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר		258.00	
40.05.0085	ריצוף בארחי ריצוף בגימור מלוטש או מסותת בעובי 7 ס"מ מטיפוס אורבנו במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		350.00	
40.05.0095	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 5 ס"מ במידות 30/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		258.00	
40.05.0096	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		247.00	
40.05.0097	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		265.00	
40.05.0099	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		260.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 311

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 311

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0100	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		289.00	
40.05.0113	ריצוף מנקז בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		179.00	
40.05.0114	ריצוף מנקז בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		184.00	
40.05.0115	ריצוף מנקז בגוון סופרסטון בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		202.00	
40.05.0116	ריצוף מנקז בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס כרמלסטון טרנטו תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		196.00	
40.05.0117	ריצוף מנקז בגוון צבעוני כל שהוא בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס כרמלסטון טרנטו תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		202.00	
40.05.0118	ריצוף מנקז בגוון סופרסטון/קוקטיל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן אקוסטון טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס כרמלסטון טרנטו תוצרת "וולפמן" או ש"ע	מ"ר		211.00	
40.05.0137	ריצוף באריחי דשא בגוון צבעוני כל שהוא, בעובי 10 ס"מ, במידות 40/60 ס"מ	מ"ר		153.00	
40.05.0138	ריצוף באריחי דשא "גוטה גרדן" 50/50 ס"מ תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר		273.00	
40.05.0139	אריח סימון שביל אופניים בגוון אפור במידות 40/430 ס"מ, בעובי 7 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת איטונג או ש"ע	יח'		357.00	
40.05.0140	אריח סימון שביל אופניים בגוון צבעוני כל שהוא במידות 40/430 ס"מ, בעובי 7 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת איטונג או ש"ע	יח'		377.00	
40.05.0141	אריח סימון שביל אופניים בגוון קוקטיל במידות 40/430 ס"מ, בעובי 7 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת איטונג או ש"ע	יח'		396.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 312/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 312

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0142	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו , בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		554.00	
40.05.0143	ריצוף באבן סימון בגוון אפור/צבעוני בגוון כלשהו עם גבשושיות לאזהרה, מידות 20/20 ס"מ ובעובי 6 ס"מ	מ"ר		277.00	
40.05.0144	ריצוף באבן הכוונה בגוון אפור/צבעוני בגוון כלשהו עם פסים מובילים לאזהרה, מידות 20/20 ס"מ ובעובי 6 ס"מ	מ"ר		277.00	
40.05.0145	תוספת מחיר לאבן סימון/הכוונה לעיוורים עבור גמר לבן/קוקטיל/אקרסטון	מ"ר		47.00	
40.05.0146	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר		1,769.00	
40.05.0147	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במידרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	יח'		70.00	
40.05.0148	אספקה והתקנת פס אזהרה עפ"י תקן הנגישות , משווק ע"י חב' אייל ציפויים או ש"ע.	מטר		671.00	
40.05.0150	אריח סימון שביל אופניים/קורקינט/חניה לנכים בגוון כל שהוא במידות 40/40 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		414.00	
40.05.0152	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		21.00	
40.05.0153	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		47.00	
40.05.0154	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 10 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		66.00	
40.05.0155	תוספת מחיר לאבנים משתלבות/אריחי ריצוף בגוון כל שהוא עבור גמר מסותת	מ"ר		79.00	
40.05.0156	תוספת מחיר לאבנים משתלבות/אריחי ריצוף בגוון כל שהוא עבור גמר מלוטש	מ"ר		93.00	
40.05.0157	ריצוף אבן "מצפה רמון" אפור סוג א', עיבוד "מסמס", עובי 5 ס"מ.	מ"ר		466.00	

04/03/2024
דף מס': 313

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0158	ריצוף אבן ביר זית מסלייב אדום רוחב 40 ס"מ עובי 8 ס"מ	מ"ר		438.00	
40.05.0159	ריצוף מאבן נסורה בעובי 4-5 ס"מ	מ"ר		540.00	
40.05.0160	ריצוף מאבן נסורה חלקה בעובי 4 ס"מ	מ"ר		485.00	
40.05.0161	ריצוף באבן שכבות "גימעין" בעובי 6 ס"מ	מ"ר		568.00	
40.05.0162	ריצוף באבן ביר זית צהוב בעיבוד מוסמסם/מוטבה בעובי 5 ס"מ	מ"ר		522.00	
40.05.0163	ריצוף באבן ביר זית בעיבוד מוסמסם/מוטבה בעובי 6 ס"מ במידות 10/10 ס"מ בדוגמא ישרה או מעוגלת	מ"ר		847.00	
40.05.0167	ריצוף באבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט	מ"ר		755.00	
40.05.0168	ריצוף באבן פראית, טבעית או מנוסרת בעיבוד כל שהוא בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא בהתאם להוראות המתכנן לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ וטיט	מ"ר		353.00	
40.05.0172	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		205.00	
40.05.0173	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		231.00	
40.05.0174	פסי אבן טבעי סוג א' משולבים בריצוף/אספלט רוחב האבן 30 ס"מ. אבן בעובי של 8 ס"מ לפחות כולל חול 5 ס"מ וטיט.	מטר		186.00	
40.05.0175	פסי אבן טבעי מסותת לפי דרישת האדריכל במידות 20/20. אבן בעובי של 25 ס"מ לפחות כולל חול 5 ס"מ וטיט.	מטר		272.00	
40.05.0176	אספקה והנחת אבני דריכה (אבן פראית שכבות שטוחה) בעובי לא פחות מ-5 ס"מ. כולל כל עבודות ההכנה וההנחה	מ"ר		66.00	
40.05.0186	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף	מ"ר		66.00	
40.05.0187	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:6	מ"ר		13.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 314/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 314

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0191	שבירה וסיתות עדינים של בטון במכסי "בזק" קיימים לעומק כ-4 ס"מ עד לקבלת מתכת נקייה, כהכנה לביצוע ריצוף שישולם בנפרד	יח'		330.00	
40.05.0193	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול	מ"ר		37.00	
40.05.0194	מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי מש רד התחבורה ו/או המתכנן	מ"ר		391.00	
40.05.0195	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן / המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		181.00	
40.05.0196	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן / המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		265.00	
40.05.0197	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן / המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		363.00	
40.05.0209	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב עד 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון	מטר		377.00	
40.05.0210	מדרגות טרומיות בגוון אפור בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ	מטר		353.00	
40.05.0211	מדרגות טרומיות בגוון צבעוני, בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ	מטר		368.00	
40.05.0213	מדרגות טרומיות "נגישות" בגמר מסותת, עם שקע וסרט אזהרה, בגובה 15 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, תוצרת "אקרשטין" או ש"ע	מטר		396.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 315/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 315

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0214	מדרגות טרומיות "נגישות" בגוון צבעוני, עם שקע וסרט אזהרה, בגובה 15 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ	מטר		400.00	
40.05.0215	מדרגות טרומיות "נגישות" בגוון לבן/סופר סטון, עם שקע וסרט אזהרה, בגובה 15 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		432.00	
40.05.0219	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 8 ס"מ בגמר מסותת, עם שקע וסרט אזהרה במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 8 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		522.00	
40.05.0220	מדרגות גושניות במידות 40/60/15 ס"מ בגוון אפור, מחורצת/עם שקע וסרט אזהרה תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		358.00	
40.05.0221	מדרגות גושניות במידות 40/60/15 ס"מ בגוון צבעוני, מחורצת/עם שקע וסרט אזהרה תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		379.00	
40.05.0224	מדרגות גושניות במידות 30/40/15 ס"מ בגוון אפור, מחורצת/עם שקע וסרט אזהרה תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		331.00	
40.05.0228	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ עם שקע וסרט אזהרה, בגוון כל שהוא, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		655.00	
40.05.0229	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ עם שקע וסרט אזהרה, בגוון מלט לבן, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		722.00	
40.05.0231	מדרגות "נגישות" מדגם מדרגת פארק מעוגלת לישרה עם שקע וסרט אזהרה, באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר מסותת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		633.00	
40.05.0232	מדרגות מדגם מדרגה מרחפת PARK SEA בגוון אפור, במידות 130/10 ס"מ וברוחב משתנה תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		461.00	
40.05.0233	מדרגות מדגם מדרגה מרחפת PARK SEA בגוון צבעוני/לבן, במידות 130/10 ס"מ וברוחב משתנה תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		482.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 316/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 316

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0234	מדרגות מדגם מדרגת מרינה בגוון אפור, עם שקע וסרט אזהרה, בגובה 15 ס"מ ברוחב 33/40 ס"מ ובאורך 150/160 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		409.00	
40.05.0235	מדרגות מדגם מדרגת מרינה בגוון צבעוני/לבן, עם שקע וסרט אזהרה, בגובה 15 ס"מ ברוחב 33/40 ס"מ ובאורך 150/160 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		419.00	
40.05.0236	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר כל שהוא תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		549.00	
40.05.0237	מדרגות דגם אקר-דק במידות 28.6/100/14.1 ס"מ בגוון כל שהוא תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		396.00	
40.05.0239	מדרגות טרומיות לטריבונה מבטון מובנה במידות חתך 30/35 ס"מ ובגובה 13.5-16 ס"מ (רום ושלח), תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, בגמר חלק, לרבות משטח בטון משופע, מ צע מהודק וזיון הבטון, הדבקת פס נגישות ועיבוד פאזה 3 מ"מ בליטוש מקומי באתר	מטר		363.00	
40.05.0240	כנ"ל סעיף 05.01.0235 אך מדרגות טרומיות לטרבונה מבטון מובנה בחתך במידות 30/35 ס"מ ובגובה 13.5-16 ס"מ (רום ושלח) בגמר מטולטש	מטר		400.00	
40.05.0241	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במי דות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	מטר		363.00	
40.05.0244	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30	מטר		512.00	
40.05.0245	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 35/5 ס"מ ורום בחתך 10/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30	מטר		526.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 317/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 317

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0246	מדרגות אבן נסורה מאבן מצפה רמון שלח בחתך 40/6 ס"מ ורום בחתך 9/5 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזוין ב-30	מטר		512.00	
40.05.0247	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסיסור פראי.	מטר		379.00	
40.05.0248	מדרגות אבן קשה ונסורה בגוון צהוב ובעיבוד מוטבה, רוחב 32 ס"מ ובגובה 15 ס"מ ע"ג יסוד בטון מזוין ב-30. עובי אבן 7 ס"מ.	מטר		441.00	
40.05.0253	מושב קופינג מבטון טרומי בגוון אפור במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע	מטר		433.00	
40.05.0254	מושב קופינג מבטון טרומי בגוון צבעוני במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע	מטר		519.00	
40.05.0255	מושב קופינג מבטון טרומי בגוון אפור, במידות 45/40/18 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		433.00	
40.05.0256	מושב קופינג מבטון טרומי בגוון צבעוני, במידות 45/40/18 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		545.00	
40.05.0257	מושב קופינג מבטון טרומי בגמר אקרסטון מסותת/SW במידות 45/40/18 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		545.00	
40.05.0296	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון.	מטר		90.00	
40.05.0297	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון.	מטר		101.00	
40.05.0298	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון.	מטר		160.00	
40.05.0299	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 17/25 ס"מ בגוון אפור תוצרת "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	יח'		121.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 318/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 318

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0300	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 17/25 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן תוצרת "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	יח'		136.00	
40.05.0301	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 17/25 בגמר מסותת ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	יח'		182.00	
40.05.0302	אבן שפה מבטון במידות 20/25/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		101.00	
40.05.0303	אבן שפה מבטון במידות 15/30/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		88.00	
40.05.0304	אבן שפה מבטון במידות 15/30/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		102.00	
40.05.0305	אבן שפה מבטון במידות 15/30/100 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		156.00	
40.05.0306	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 15/30 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	יח'		119.00	
40.05.0307	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 15/30 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	יח'		136.00	
40.05.0308	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית מידות 15/30 בגמר מסותת ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	יח'		211.00	
40.05.0309	אבן שפה למעבר חציה פאזה 1 ס"מ במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		109.00	
40.05.0310	אבן שפה למעבר חציה פאזה 1 ס"מ במידות 23/50/15 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		135.00	
40.05.0311	אבן שפה למעבר חציה פאזה 1 ס"מ במידות 23/50/15 ס"מ בגמר מסותת/תלתיש על יסוד ומשענת בטון	מטר		167.00	
40.05.0312	אבן שפה למעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		121.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 319/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 319

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0313	אבן שפה למעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	
40.05.0314	אבן שפה למעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		165.00	
40.05.0315	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ (כולל פינות) בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין או ש"ע	מטר		133.00	
40.05.0316	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ (כולל פינות) בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין " או ש"ע	מטר		149.00	
40.05.0317	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ (כולל פינות) בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		198.00	
40.05.0318	אבן שפה מבטון מונמכת במידות 20/25/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		86.00	
40.05.0319	אבן שפה מבטון במידות 20/25/100 ס"מ דגם "חריש" בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		94.00	
40.05.0320	אבן שפה מבטון במידות 20/25/100 ס"מ דגם "חריש" בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		105.00	
40.05.0322	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה עם/ללא פאזה במידות 25/20/50 ס"מ דגם "חריש" בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		101.00	
40.05.0323	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה עם/ללא פאזה במידות 25/20/50 ס"מ דגם "חריש" בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		133.00	
40.05.0324	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה עם/ללא פאזה במידות 25/20/50 ס"מ דגם "חריש" בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		223.00	
40.05.0327	אבן שפה מעבר פאזה 1 ס"מ דגם "חריש" במידות 25/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		108.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 320/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 320

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0328	אבן שפה מעבר פאזה 1 ס"מ דגם "חריש" במידות 25/20/50 ס"מ בגוון צבעוני על יסוד ומשענת בטון	מטר		116.00	
40.05.0329	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית דגם "חריש" מידות 20/25 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	יח'		163.00	
40.05.0330	אבן שפה פינה מעוגלת חיצונית/פנימית דגם "חריש" מידות 20/25 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	יח'		178.00	
40.05.0332	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		114.00	
40.05.0333	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		123.00	
40.05.0334	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		134.00	
40.05.0335	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת פינה חיצונית במידות R 30/25=50,100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	יח'		157.00	
40.05.0336	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת פינה חיצונית במידות R 30/25=50,100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	יח'		175.00	
40.05.0337	אבן שפה רחבה ישרה/משופעת פינה חיצונית במידות R 30/25=50,100 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	יח'		188.00	
40.05.0338	אבן שפה רחבה משופעת במידות 25/25/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		133.00	
40.05.0339	אבן שפה רחבה משופעת במידות 25/25/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		160.00	
40.05.0340	אבן שפה רחבה משופעת במידות 25/25/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד בטון בקטעים שונים	מטר		210.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 321/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 321

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0341	אבן שפה דגם "רמות משופעת" במידות 25/25/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		139.00	
40.05.0342	אבן שפה דגם "רמות משופעת" במידות 25/25/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		167.00	
40.05.0343	אבן שפה דגם "רמות משופעת" במידות 25/25/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		223.00	
40.05.0344	אבן שפה דגם "רמות משופעת" פינה חיצונית במידות R=25/25 50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		170.00	
40.05.0345	אבן שפה דגם "רמות משופעת" פינה חיצונית במידות R=25/25 50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		183.00	
40.05.0346	אבן שפה דגם "רמות משופעת" פינה חיצונית במידות R=25/25 50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		197.00	
40.05.0347	אבן שפה דגם "טוסקנה משופעת" במידות 21.05/25/100 ס"מ בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		88.00	
40.05.0348	אבן שפה דגם "טוסקנה משופעת" במידות 21.05/25/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן, כולל יסוד ומשענת בטון, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		170.00	
40.05.0349	אבן אי תנועה משופעת במידות 23/23/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון,	מטר		91.00	
40.05.0350	אבן אי תנועה משופעת במידות 23/23/100 ס"מ בגוון צבעוני על יסוד ומשענת בטון	מטר		101.00	
40.05.0351	אבן אי תנועה משופעת במידות 23/23/100 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		156.00	
40.05.0352	אבן תיחום אי תנועה במידות 25/45/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		192.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 322/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 322

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0353	אבן תיחום אי תנועה במידות 25/45/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		203.00	
40.05.0354	אבן תיחום אי תנועה במידות 25/45/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		228.00	
40.05.0355	אבן שפה לניקוז במידות 18/20/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		95.00	
40.05.0356	אבן שפה לניקוז במידות 18/20/100 ס"מ בגוון צבעוני על יסוד ומשענת בטון	מטר		102.00	
40.05.0357	אבן שפה לשביל אופנים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		226.00	
40.05.0358	אבן שפה לשביל אופנים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		251.00	
40.05.0359	אבן שפה שביל אופנים במידות 50/30/25 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		277.00	
40.05.0360	אבן הפרדה לשביל אופנים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר		314.00	
40.05.0361	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50/42 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		167.00	
40.05.0362	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50/42 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		202.00	
40.05.0363	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50/42 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		307.00	
40.05.0364	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50/40/18 ס"מ, גוון אפור על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" או ש"ע	מטר		223.00	
40.05.0365	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50/40/18 ס"מ, גוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" או ש"ע	מטר		247.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 323/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 323

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0366	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45/18 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		111.00	
40.05.0367	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45/18 ס"מ בגוון צבעוני על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		125.00	
40.05.0368	אבן שפה לאוטובוסים במידות 43.5/45.4/100 ס"מ (גובה נטו 30 ס"מ) בגוון אפור, כולל תושבת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		787.00	
40.05.0369	אבן שפה לאוטובוסים במידות 43.5/36/100 ס"מ (גובה נטו 21 ס"מ) או 43.5/33.4/100 ס"מ (גובה נטו 18 ס"מ) בגוון אפור, כולל תושבת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		759.00	
40.05.0370	אבן בלימה לרכב במידות 22.5/12.5/180 ס"מ בגוון אפור כולל תושבת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		260.00	
40.05.0371	אבן בלימה לרכב במידות 24/13/180 ס"מ בגוון אפור כולל תושבת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		217.00	
40.05.0372	אבן תעלה דו או חד שפועית במידות 30/10/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		89.00	
40.05.0373	אבן תעלה דו שפועית מאבן טבעית בעובי מינימלי של 10 ס"מ עיבוד וסוג האבן לבחירת המתכנן	מטר		257.00	
40.05.0374	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		117.00	
40.05.0375	אבן שפה מאבן "מצפה רמון" אפור סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון	מטר		402.00	
40.05.0376	אבן שפה מאבן "מיזי יהודי" לבן סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון	מטר		336.00	
40.05.0377	אבן שפה / אי חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		258.00	
40.05.0378	אבני שפה מאבן טבעית, ברוחב 30 ס"מ, לרבות בקשתות וכולל אבן שפה מונמכת	מטר		270.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 324/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 324

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0379	אבן שפה מאבן טבעי במידות 10/20/50 בעיבוד כלשהוא עם אובלי פזה כולל חפירה ליסוד , יסוד וגב מבטון	מטר		205.00	
40.05.0381	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ	מטר		178.00	
40.05.0382	אלמנט שוקת למרזב 30/45/10 ס"מ	יח'		86.00	
40.05.0385	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע בגוון כל שהוא	מטר		24.00	
40.05.0386	תוספת מחיר לאבן שפה/תעלה מכל הסוגים עבור גוון קוקטיל/ צמנט לבן	מטר		51.00	
40.05.0387	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גמר מסותת	מטר		103.00	
40.05.0389	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		77.00	
40.05.0390	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		88.00	
40.05.0391	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		119.00	
40.05.0392	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר		8.00	
40.05.0393	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'		94.00	
40.05.0394	אבן גן משופעת דגם "חריש" במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		82.00	
40.05.0395	אבן גן משופעת דגם "חריש" במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		91.00	
40.05.0396	אבן גן משופעת דגם "חריש" במידות 10/20/100 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		119.00	
40.05.0397	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		120.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 325/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 325

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0398	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		143.00	
40.05.0399	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ בגמר מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		164.00	
40.05.0400	אבן גן במידות 12.5/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		107.00	
40.05.0401	אבן גן במידות 12.5/20/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		137.00	
40.05.0402	אבן גן במידות 12.5/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מטר		193.00	
40.05.0403	יחידות פינה בגוון אפור (כל הסוגים) לאבן "רמות" או ש"ע	יח'		120.00	
40.05.0404	אבן גן דגם "טל" במידות 30/15/40 ס"מ בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		185.00	
40.05.0405	אבן גן דגם "טל" במידות 30/15/40 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		187.00	
40.05.0406	אבן גן דגם "טל" במידות 30/15/40 ס"מ בגמר מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		225.00	
40.05.0408	אבן גן דגם "דרומית" במידות 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגוון אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		143.00	
40.05.0409	אבן גן דגם "דרומית" במידות 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגוון צבעוני/צמנט לבן, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		167.00	
40.05.0410	אבן גן דגם "דרומית" במידות 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגמר מסותת, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		210.00	

04/03/2024
דף מס': 326

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0411	אבן גן שיפועית קטומה במידות 20/30/50 ס"מ, גוון אפור, על יסוד ומשענת בטון, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר		115.00	
40.05.0412	אבן גן שיפועית קטומה במידות 20/30/50 ס"מ, גוון צבעוני/צמנט לבן, על יסוד ומשענת בטון, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר		134.00	
40.05.0414	יחידות פינה בגוון אפור (כל הסוגים) לאבן גן שיפועית קטומה	יח'		103.00	
40.05.0415	אבן גן מחורצת במידות 10/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		113.00	
40.05.0416	אבן גן מחורצת במידות 10/20/50 ס"מ בגוון צבעוני על יסוד ומשענת בטון	מטר		120.00	
40.05.0417	אבן גן מחורצת במידות 10/20/50 ס"מ בגוון צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		139.00	
40.05.0418	אבן גן מחורצת במידות 10/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		107.00	
40.05.0419	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		112.00	
40.05.0420	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		128.00	
40.05.0421	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		139.00	
40.05.0422	אבן גן ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		83.00	
40.05.0423	אבן גן ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		95.00	
40.05.0424	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		108.00	
40.05.0425	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		128.00	
40.05.0426	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		193.00	
40.05.0427	אבן גן/מעבר במידות 23/50/15 ס"מ פאזה 1 ס"מ, בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		118.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../327

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 327

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0428	אבן גן/מעבר במידות 23/50/15 ס"מ פאזה 1 ס"מ, בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון	מטר		140.00	
40.05.0429	אבן גן/מעבר במידות 23/50/15 ס"מ פאזה 1 ס"מ, בגמר מסותת על יסוד ומשענת בטון	מטר		167.00	
40.05.0430	יחידות פינה בגוון אפור (כל הסוגים) לאבן גן/מעבר 30/40 ס"מ 90 מעלות בגוון אפור	יח'		88.00	
40.05.0442	אבן גן טובזה 20/20 ס"מ בגימור סטון ווש /כורכרית/אקרסטון, על יסוד ומשענת בטון	מטר		298.00	
40.05.0443	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		175.00	
40.05.0444	אבן גן חברונית מטולטשת מסותת 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר		276.00	
40.05.0445	אבן גן חברונית מסותתת במידות 10/10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר		235.00	
40.05.0446	אבן גן בזלת מסותתת במידות 10/10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר		235.00	
40.05.0447	אבן גן "טבעית" במידות 10/20 ס"מ ובאורך משתנה , בעיבוד כלשהו על יסוד ומשענת בטון	מטר		222.00	
40.05.0448	אבן גן רחבה "ג'ובה" טבעית ברוחב 30 ס"מ, על יסוד ומשענת בטון	מטר		370.00	
40.05.0449	אבן גן מאבן "חירבה" מלבנית במידות מינימליות 25/25/25 ס"מ, על יסוד ומשענת בטון	מטר		388.00	
40.05.0450	אבן גן במידה 10/20/40 ס"מ, בגמר חלק כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		120.00	
40.05.0451	אבן גן במידה 10/23/47 ס"מ, בגמר מכובס כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		150.00	

04/03/2024
דף מס': 328

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0452	אבן גן במידה 10/23/50 ס"מ, בגמר מטולטש כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר עתיק	מטר		125.00	
40.05.0457	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		40.00	
40.05.0458	תיקון חגורה סמויה בקצה הריצוף מבטון מזויין ב-30 בחתך 10/15-20 ס"	מטר		30.00	
40.05.0462	תיחום גומה לעץ מרובעת במידות חיצוניות 100/100 ס"מ עשוי מחגורה סמויה במידות 20/10 ס"מ מבטון מזויין	קומפ'		257.00	
40.05.0463	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100/10 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		456.00	
40.05.0464	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100/10 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), בגוון צבעוני/צמנט לבן, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		512.00	
40.05.0465	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100/10 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), בגמר מסותת, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		549.00	
40.05.0466	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 120/120/15 ס"מ (גודל פנימי 80 ס"מ), בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		578.00	
40.05.0467	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 120/120/15 ס"מ (גודל פנימי 80 ס"מ), בגוון צבעוני/צמנט לבן, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		661.00	
40.05.0468	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים במידות 120/120/15 ס"מ (גודל פנימי 80 ס"מ), בגמר מסותת, כולל יסוד ומשענת בטון.	קומפ'		772.00	
40.05.0469	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ , הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומפ'		791.00	

04/03/2024
דף מס': 329

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0470	תיחום גומה לעץ עגולה עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 150/5 מ"מ , הגומה בקוטר 100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומפ'		642.00	
40.05.0471	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ- 4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ	קומפ'		1,469.00	
40.05.0472	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון. תוצרת "ולפמן" או ש"ע	יח'		56.00	
40.05.0473	אבן תחומית L במידות 33/60/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון. תוצרת "ולפמן" או ש"ע	יח'		66.00	
40.05.0474	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ- 4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		418.00	
40.05.0475	תיחום גומה לעץ מתומנת מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ	קומפ'		387.00	
40.05.0476	תיחום גומה לעץ בטבעת עשויה מ- 5 אבנים בקוטר פנימי 100 ס"מ בצבע אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		348.00	
40.05.0477	תיחום גומה לעץ במידות פנים 1.2X1.2 מ' ממרצפות סיינה שקטה לבנה 30X30 ס"מ ע"ג בטון	קומפ'		588.00	
40.05.0478	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מבטון אדריכלי / כורכרית / אקרסטון עשוי מ- 4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		796.00	
40.05.0479	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהו	יח'		410.00	
40.05.0480	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון , במידות 100/100 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר אקרסטון מסותת	יח'		465.00	
40.05.0481	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		751.00	

04/03/2024
דף מס': 330

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0482	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		771.00	
40.05.0483	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרש טיין" או ש"ע	קומפ'		872.00	
40.05.0484	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 150/150/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 130 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרש טיין" או ש"ע	קומפ'		824.00	
40.05.0485	אריח בטון מחורר במידות 60/60/15 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת " אקרשטיין" או ש"ע	יח'		350.00	
40.05.0486	סריג בטון מחורר בקוטר 50 ס"מ (2 חצאי טבעת) בגמר אקרסטון / קוקטיל/לבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		448.00	
40.05.0487	אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת , בגודל חיצוני 100/100 ס"מ ובקוטר פנימי של 70 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		824.00	
40.05.0488	אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת , בגודל חיצוני 125/125 ס"מ ובקוטר פנימי של 100 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		824.00	
40.05.0489	אלמנט תיחום גומה לעץ בגוון אפור, בגודל חיצוני 80/80 ס"מ, בקוטר פנימי של 62 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, כדוגמת דגם כרמיאל תוצרת "איטונג" או ש"ע	קומפ'		379.00	
40.05.0490	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלה") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ במידות 120/80 ס"מ	יח'		1,109.00	
40.05.0491	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי "2 בגוון כלשהו , תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' - 2 יחידות)	קומפ'		163.00	

04/03/2024
דף מס': 331

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0492	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2" בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' - 2 יחידות)	קומפ'		187.00	
40.05.0493	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 8"/6"/4"/3" בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' - 4 יחידות)	קומפ'		330.00	
40.05.0494	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 8"/6"/4"/3" בגמר ארקסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' - 4 יחידות)	קומפ'		388.00	
40.05.0495	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' - 4 יחידות)	קומפ'		388.00	
40.05.0496	בית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 190/100/45 ס"מ בגוון אפור, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		1,969.00	
40.05.0497	בית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 190/100/45 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		2,122.00	
40.05.0498	בית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 190/100/45 ס"מ בגמר מסותת, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		2,290.00	
40.05.0499	אבן לבית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 45/45/10 ס"מ בגוון אפור, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		138.00	
40.05.0500	אבן לבית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 45/45/10 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		151.00	
40.05.0501	אבן לבית גידול לעץ מאבן תיחום דגם "אלון" במידות 45/45/10 ס"מ בגמר תלתיש, לרבות יסוד ומשענת בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		163.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 332/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 332

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0502	תיחום גומות לעצים מטבעת עשויה מ-12 אבנים טרומיות מסוג "קופינג טרפזי קאנטרי מנור" או ש"ע, קוטר חיצוני 133 ס"מ, קוטר פנימי 76 ס"מ, גובה 7.5 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	קומפ'		353.00	
40.05.0527	סריג ביניים מרובע או עגול ל"דפנה" או ש"ע	יח'		163.00	
40.05.0528	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "אילנה" בקוטר 1.1 מ' או ש"ע) עגול	יח'		931.00	
40.05.0529	סריג לעץ דגם "לכת" כולל משקוף במידות של 1 על 1 מטר בגובה של 5 ס"מ, פח מגולון חתוך בלייזר, מכופף, מרותך, מושחז וצבוע בתנור, תוצרת אי אם שגב או ש"ע	יח'		4,904.00	
40.05.0530	סריג לעץ דגם "חמה" במידות 1 על 2 מטר בגובה 5 ס"מ כולל משקוף, פח מגולון חתוך בלייזר, מכופף, מרותך, מושחז וצבוע בתנור, תוצרת אי אם שגב או ש"ע	יח'		3,740.00	
40.05.0531	סריג לעץ דגם "כהנא" במידות - קוטר חיצוני 1.5 מטר וקוטר פנימי 0.65 מטר בגובה 7 ס"מ כולל משקוף, פח מגולון חתוך בלייזר, מכופף, מרותך, מושחז וצבוע בתנור, תוצרת אי אם שגב או ש"ע	יח'		4,050.00	
40.05.0532	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 5 ס"מ / חצי לוג בקוטר 8 ס"מ במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס.המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		586.00	
40.05.0533	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 2.8 ס"מ / במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס.המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		559.00	

04/03/2024
דף מס': 333

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0534	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורך פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		796.00	
40.05.0535	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי 3.2 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורך פני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		894.00	
40.05.0536	דק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 1850*155*20 מ"מ, בהתקנה נסתרת, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית עץ אורך 7*5 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.	מ"ר		796.00	
40.05.0537	דק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 1850*155*20 מ"מ, בהתקנה נסתרת, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית קורות במבוק 4*6 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.	מ"ר		897.00	
40.05.0538	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג אורן פני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'.	מ"ר		63.00	
40.05.0539	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'.	מ"ר		88.00	
40.05.0540	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.	מטר		146.00	
40.05.0541	מדרגות דק עץ "איפאה" כולל תשתית ביסוס ומערכת עיגון ע"פ הפרטים האדריכליים והנחיות מהנדס קונסטרוקציה. באחריות המבצע לדאוג שהפרט יעמוד בכל דרישות התקן.	מטר		596.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../334

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 334

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.08 עבודות מתכת					
	גדרות שערים ומעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל ביסוס / עיגון מותאם למשקל ולגובה לרבות צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. במידה ולא נדרשת צביעה, יש לקזז מהמחירים עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון. ראה פרטים				
40.08.0002	אספקה והתקנת מעקה דגם עיריית ירושלים (מעקה X) העבודה כוללת את כל האיבזרים הדרושים כולל חפירה ובסיס בטון	יח'		640.00	
40.08.0003	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אונו א' / ב' " או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		429.00	
40.08.0004	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		419.00	
40.08.0005	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנ", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		397.00	
40.08.0006	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נצרת" או "ירקון" או "עצמון" "הר יונה" או "שריד" או "נהלל" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		368.00	
40.08.0007	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		368.00	
40.08.0008	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		368.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../335

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 335

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0009	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "גבעת המורה" או הרצליה" או בנימינה" או "צמח-2" או "דרום" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה ב תנור	מטר		368.00	
40.08.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה.	מטר		368.00	
40.08.0011	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		551.00	
40.08.0013	מעקה הולכה והפרדה באי תנועה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "מעין חרוד" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגו לון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		281.00	
40.08.0014	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קרית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		386.00	
40.08.0015	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		386.00	
40.08.0016	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		276.00	
40.08.0017	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונות באבץ חם וצבו עה באבקה בתנור	מטר		386.00	
40.08.0018	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מדגם "בנימינה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונות באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מטר		386.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../336

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 336

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0019	תוספת מחיר עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור	מטר		49.00	
40.08.0020	הפחתת מחיר למעקות בטיחות/הולכה מסוגים שונים עבור גמר גיליון בלבד (ללא צביעה אלקטרוסטטית באבקה)	מטר		-42.00	
40.08.0021	מעקה הגנה לגימון דגם עיריית ירושלים (מעקה X) בגובה עד 0.50 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור (העבודה כוללת אספקה והתקנה)	יח'		309.00	
40.08.0022	מעקה מפלטות ברזל מגולוון בחיתוך לייזר כולל מסעד יד עשוי עץ וכבלי נירוסטה תוצרת ג'ייקובס מצופים פולימיר PVDF או ש"ע	מטר		2,100.00	
40.08.0023	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 -110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר		243.00	
40.08.0024	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 -110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר		382.00	
40.08.0025	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מטר		833.00	
40.08.0026	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מטר		1,313.00	
40.08.0027	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90 -110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מטר		987.00	
40.08.0028	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90 -110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מטר		1,521.00	

04/03/2024
דף מס': 337

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	גדרות				
40.08.0030	גדר "מדברת" בגובה 2 מ' עשויה מפנלים חלקים , מותקנת על עמודים. המחיר כולל תכנון ההדמייה, הובלה, אספקה והתקנת הגדר והדבקות של ההדמייה (לאחר אישור העירייה).	מטר		400.00	
40.08.0031	גדר רשת קלה לתיחום שטחי גינון וחצרות דגם "חצרות משולש", "חצרות עגול" תוצרת "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 1.10 מ' , מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		175.00	
40.08.0032	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		497.00	
40.08.0033	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		595.00	
40.08.0034	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנן", "שיר", "הולנדי" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		595.00	
40.08.0035	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "עפולה" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		595.00	
40.08.0036	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.20 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		386.00	
40.08.0037	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		441.00	
40.08.0038	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		497.00	

04/03/2024
דף מס': 338

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0039	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון משופר" או ש"ע בגובה 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		595.00	
40.08.0040	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים תוצרת "גדרות אורלי" דגם "גל" (כל הצורות) או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		1,048.00	
40.08.0041	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סבינית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		429.00	
40.08.0042	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סבינית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		495.00	
40.08.0043	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה-תל אביב" או "תוחם חלקה" או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		429.00	
40.08.0044	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בזק" או "נתיב + קרן" של יהודה רשתות או "רימון" של קלרם או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		495.00	
40.08.0045	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בטחון" או "קורנס" של רשת-כל או "שדרות" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		309.00	
40.08.0046	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		276.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 339/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 339

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0047	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		215.00	
40.08.0048	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		198.00	
40.08.0049	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.0 מ' מדגם "ציון כפול" או "מעין חרוד משופר" או "רעננה" של "רשת כל" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		870.00	
40.08.0050	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "גדר משולבת" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		882.00	
40.08.0051	גדר למגרש ספורט בגובה 4.0 מ' דגם "טניס כדורסל" תוצרת "גדרות אורלי" או "קדימה" של רשת-כל או "טניס" של יהודה רשתות או "מגרש" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		661.00	
40.08.0052	גדר דקורטיבית למגרש טניס/משולב דגם "קדימה" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 מ"מ כל 3 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת במשבצות, קורת הקשחה טרפזית וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר מגולוונים וצבועים בתנור	מטר		882.00	
40.08.0053	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 4.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי ה גדר והעמודים מגולוונים וצבועים חרושית	מטר		954.00	
40.08.0054	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 5.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי ה גדר והעמודים מגולוונים וצבועים חרושית	מטר		1,200.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 340/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 340

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0055	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 6.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי ה גדר והעמודים מגולוונים וצבועים חרושתית	מטר		1,450.00	
40.08.0056	תוספת למחיר גדר רשת למגרשי ספורט עבור כל 1.0 מטר נוסף מעל גובה 5.0 מ'	מטר		303.00	
40.08.0059	תוספת למחיר גדרות , שערים ומעקות מכל סוג ובכל גובה בגין צמצום רווחים בין המוטות ל- 80 מ"מ במקום 100 מ"מ על פי תקן משרד העבודה / משרד החינוך כולל גי לון וצביעה	מטר		80.00	
40.08.0074	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		2,100.00	
40.08.0075	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		2,610.00	
40.08.0076	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		8,460.00	
40.08.0077	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 6.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		10,800.00	
40.08.0078	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר		900.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 341/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 341

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0079	שער דו כנפי ברוחב 6 מ' נטו ובגובה 2 מ' עשוי מסגרת ואלכסוני חיזוק מצנורות פלדה מגולבנים וצבועים . על מסגרות השער תותקן בריתוך רשת פלדה 5/5 ס"מ . השער י כלול מעקם דו שפועי בצורת האות "V" לרבות 4 חוטי תיל דוקרני , צירים , בריחים , מנעול תליה עם אוזן בעובי 13 מ"מ ,עמודים ויסודות.הכל לפי תכניות ואו הנחיו	יח'		8,300.00	
40.08.0080	שער פשפש ברוחב 1.0 מ' נטו ובגובה 2.0 מ' מורכב בצמוד או בנפרד לשער הנ"ל עשוי מסגרת ואלכסוני חיזוק מצנורות פלדה מגולבנים וצבועים . על מסגרות השער תותקן בריתוך רשת פלדה 5/5 ס"מ . השער יכלול מעקם דו שפועי בצורת האות "V" לרבות 4 חוטי תיל דוקרני , צירים , בריחים , מנעול תליה עם אוזן בעובי 13 מ"מ ,עמודים ו	יח'		2,100.00	
40.08.0081	שער דו כנפי מעמודים , פרופילים וגדר מרותכת עפ"י פרט מס' 260 כולל חפירה, חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ומנעול רתק כדוגמאת רב בריח מסטר כולל גלון ונ וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר		830.00	
40.08.0082	שער חד כנפי / פישפש מעמודים , פרופילים וגדר מרותכת עפ"י פרט מס' 255 כולל חפירה, חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ומנעול רתק כדוגמאת רב בריח מסטר כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר		830.00	
40.08.0083	שער נגרר במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע , מסילות וכל הנדרש מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנ" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית , ללא מנוע	מ"ר		1,800.00	
40.08.0084	תוספת מחיר עבור מנוע חשמלי לרבות חיבור לחשמל וכל הנדרש	יח'		3,500.00	
40.08.0085	תוספת מחיר עבור מנגנון פתיחה חשמלי לרבות "אינטרקום", חיבור לחשמל וכל הנדרש	יח'		300.00	
0 40.08.0086	הפחתת מחיר לשערים מסוגים שונים עבור גילון בלבד ללא צביעה באבקה	מ"ר		-50.00	

04/03/2024
דף מס': 342

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0088	קורה מבטון מזוין ב-30 ברוחב 12-15ס"מ ובגובה 35-40 ס"מ טמונה ברובה בקרקע מתחת לגדר לרבות חפירה ו/או חציבה וכל הדרוש	מטר		150.00	
תת פרק 40.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות					
40.09.0466	ספסל יצקת ברזל ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		3,096.00	
40.09.0467	ספסל יצקת ברזל ועץ כדוגמת "לביא 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,526.00	
40.09.0468	ספסל יצקת ברזל ועץ דגם "עדן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.6 מ'. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		3,230.00	
40.09.0469	מושב יצקת ברזל ועץ דגם "עדן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 60 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,489.00	
40.09.0470	ספסל יצקת ברזל ועץ דגם "אילון" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		1,788.00	
40.09.0471	ספסל יצקת ברזל ועץ דגם "אלה" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,326.00	
40.09.0472	ספסל יצקת ברזל ועץ כדוגמת "גל ים 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ .	יח'		3,343.00	
40.09.0473	ספסל יצקת ברזל ועץ כדוגמת "גל ים 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		3,060.00	
40.09.0474	מושב יצקת ברזל ועץ דגם "מעגן נגיש" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 60 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,536.00	
40.09.0475	ספסל יצקת ברזל ועץ דגם "מעגן ללא משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.6 מ'	יח'		2,294.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../343

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 343

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0476	ספסל מתכת ועץ דגם "דולב עם משענת קצרה" ושני מסעדי יד 2 מטר. של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.5 מ'. הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		7,343.00	
40.09.0477	ספסל מתכת ועץ דגם "דולב עם משענת ארוכה" ושני מסעדי יד 2 מטר. של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.5 מ'. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		7,673.00	
40.09.0478	ספסל דגם "שזלונג שליו" מעץ במבוק של "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 143/60 ס"מ	יח'		5,881.00	
40.09.0479	ספסל יצקת ברזל ועץ דגם "מעגן נגיש" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.7 מ'. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,904.00	
40.09.0480	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'.	יח'		2,810.00	
40.09.0481	ספסל מתכת דגם "נען" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,490.00	
40.09.0482	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,605.00	
40.09.0483	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" (מונמך יחסית ל"נעמן מתכת" ומותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,974.00	
40.09.0484	מושב יצקת ברזל ועץ דגם "נחליאלי" של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,490.00	
40.09.0485	ספסל מדגם "נבו" 1.8 מ מורכב מיצקת ברזל ושלבי עץ אורן עם משענת ומסעדי יד. מק"ט 1513. תוצרת חברת "שחם אריכא". הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918.	יח'		2,887.00	
40.09.0486	מושב מדגם "נבו" מורכב מיצקת ברזל ומתכת מגולוומת וצבועה עם משענת ומסעדי יד. מק"ט 1514. תוצרת חברת "שחם אריכא". הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,794.00	
40.09.0487	ספסל מתכת דגם "ניר בדיד" של "שחם אריכא" או ש"ע ברוחב 50 ס"מ	יח'		1,584.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../344

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 344

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0488	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף דגם "אפק" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,592.00	
40.09.0489	ספסל עגול דגם "אדר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, קוטר 3 ס"מ, הקונסטרוקציה עשויה ממתכת מגולוונת ומחופה לוחות עץ	יח'		13,860.00	
40.09.0490	ספסל דגם "גשר" במידות 265/72 ובגובה 45 ס"מ תוצרת חברת שחם אריכא. מורכב משלבי עץ אורן ורגלי מתכת מגולוונת וצבועות בצביעה אלקטרוסטטית.	יח'		3,607.00	
40.09.0491	ספסל דגם "שאנטי עם משענת" מורכב ממתכת ועץ באורך 230 ס"מ. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		10,997.00	
40.09.0492	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "זאוס יציקה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 178/69/85 ס"מ.	יח'		261.00	
40.09.0493	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "זאוס יציקה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/69/85 ס"מ.	יח'		2,221.00	
40.09.0494	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "זאוס יציקה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/69/85 ס"מ.	יח'		1,684.00	
40.09.0495	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "גיא" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 180/69/79 ס"מ.	יח'		2,389.00	
40.09.0496	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "גיא" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/69/79 ס"מ.	יח'		2,058.00	
40.09.0497	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "גיא" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/69/79 ס"מ.	יח'		1,812.00	
40.09.0498	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "יובל" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 185/65/80 ס"מ.	יח'		2,895.00	
40.09.0499	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "יובל" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/65/80 ס"מ.	יח'		2,487.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 345/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 345

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0500	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "יובל" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/65/80 ס"מ.	יח'		2,157.00	
40.09.0501	ספסל מתכת ועץ אורן כדוגמת "ברצלונה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 180/62/83 ס"מ.	יח'		2,058.00	
40.09.0502	ספסל מתכת ועץ אורן כדוגמת "ברצלונה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/62/83 ס"מ.	יח'		1,896.00	
40.09.0503	ספסל מתכת ועץ אורן כדוגמת "ברצלונה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/62/83 ס"מ.	יח'		1,650.00	
40.09.0504	ספסל מתכת עם מסעדי יד דגם "עדי" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 192/63/79 ס"מ.	יח'		2,182.00	
40.09.0505	ספסל מתכת עם מסעדי יד דגם "עדי" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/63/79 ס"מ.	יח'		1,936.00	
40.09.0506	ספסל מתכת עם מסעדי יד דגם "עדי" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/63/79 ס"מ.	יח'		1,768.00	
40.09.0507	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "עלמה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 180/63/79 ס"מ.	יח'		2,389.00	
40.09.0508	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "עלמה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 120/63/79 ס"מ.	יח'		2,058.00	
40.09.0509	ספסל מתכת ועץ אורן עם מסעדי יד דגם "עלמה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 60/63/79 ס"מ.	יח'		1,896.00	
40.09.0510	ספסל מתכת עם מסעדי יד דגם "ברק" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע במידות 192/63/79 ס"מ.	יח'		2,304.00	
40.09.0513	ספסל מתכת בשילוב עץ אורן עם מסעדי יד "ראם" תוצרת חברת "אי אם שגב" או ש"ע במידות 160/58/86 ס"מ	יח'		2,467.00	

04/03/2024
דף מס': 346

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0514	ספסל מתכת עם מסעדי יד דגם "פלג" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 182/67/76 ס"מ.	יח'		3,127.00	
40.09.0515	ספסל מלבני מבטון אדריכלי דגם "משוט מתכת" ללא משענות וידיות, תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 170/45/45 ס"מ, יציקת בטון בגוון אפור בשילוב פח מגולוון מנוקב צבוע בתנור	יח'		3,727.00	
40.09.0516	ספסל מבטון ומתכת עם מסעדי יד דגם "משוט מתכת עם משענות" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		2,579.00	
40.09.0517	ספסל בגמר מתכת ועץ דגם "ברצלונה" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 70 ס"מ	יח'		1,881.00	
40.09.0518	ספסל בגמר מתכת ועץ דגם "ברצלונה" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 120 ס"מ	יח'		1,950.00	
40.09.0524	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7053" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		3,201.00	
40.09.0525	ספסל מתכת ובטון ממשפחת SKY דגם "1015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		3,949.00	
40.09.0526	ספסל מתכת ועץ דגם דגם "UNO 7012" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 40 ס"מ	יח'		4,107.00	
40.09.0527	ספסל מתכת ועץ דגם דגם "UNO 7015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 110 ס"מ	יח'		5,338.00	
40.09.0528	ספסל מתכת ועץ דגם דגם "UNO 7010" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 44 ס"מ	יח'		3,181.00	
40.09.0529	ספסל מתכת ועץ דגם דגם "UNO 7052" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 110 ס"מ	יח'		4,383.00	
40.09.0530	ספסל מתכת ועץ דגם דגם "UNO 7053" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 200 ס"מ	יח'		4,658.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 347/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 347

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0531	ספסל מתכת ועץ ספסל דגם "UNO 7055" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע באורך 200 ס"מ	יח'		6,077.00	
40.09.0532	ספסל מתכת ועץ דגם "אביב גן" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,053.00	
40.09.0533	ספסל מתכת ועץ דגם "אביב גן קפה" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,545.00	
40.09.0534	ספסל מתכת ועץ דגם "אביב" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,718.00	
40.09.0535	ספסל מתכת ועץ דגם "אביב" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 0.6 מ'	יח'		2,324.00	
40.09.0536	ספסל מתכת ועץ דגם "אופק" ללא משענת תוצרת "הדס" או ש"ע, באורך 2.0 מ'	יח'		6,264.00	
40.09.0550	ספסל מתכת ועץ דגם "טורונטו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, באורך 1.2 מ' רגליים ושלדה מברזל יציקה	יח'		2,147.00	
40.09.0551	ספסל מתכת ועץ דגם "טורונטו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, באורך 0.6 מ' רגליים ושלדה מברזל יציקה	יח'		1,941.00	
40.09.0552	ספסל מתכת ועץ דגם "טורונטו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, באורך 1.8 מ' רגליים ושלדה מאלומיניום	יח'		3,082.00	
40.09.0553	ספסל מתכת ועץ דגם "טורונטו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, באורך 1.2 מ' רגליים ושלדה מאלומיניום	יח'		2,876.00	
40.09.0558	ספסל מתכת ועץ דגם "יהלום" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ', מותאם לתקן הנגישות 1918 חדש	יח'		2,442.00	
40.09.0561	ספסל מתכת ועץ דגם "נווה" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע באורך 1.2 מ', מותאם לתקן הנגישות 1918 חדש	יח'		1,694.00	
40.09.0565	ספסל מתכת ועץ דגם "מגן" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,645.00	
40.09.0573	ספסל מתכת ועץ דגם "קרן" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 2.0 מ', מותאם לתקן הנגישות 1918 חדש	יח'		1,645.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 348/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 348

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0574	ספסל עץ דגם "ריאו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,107.00	
40.09.0575	ספסל מתכת דגם "גליל" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 2 מ'	יח'		1,773.00	
40.09.0576	ספסל מתכת דגם "מור" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 2 מ'	יח'		2,452.00	
40.09.0577	ספסל מתכת דגם "עמק" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,744.00	
40.09.0578	ספסל עגול סביב עץ קוטר חיצוני 2 מטר העשוי מברזל מגלון ולוחות עץ אורן בחתך 150X50	יח'		10,025.00	
40.09.0579	ספסל מתכת ועץ דגם "רומי" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע באורך 1.8 מ',	יח'		1,477.00	
40.09.0585	ספסל מתכת ועץ דגם נירית עם מסעדי יד תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן אורך 195 ס"מ או ש"ע	יח'		1,448.00	
40.09.0586	ספסל מתכת ועץ דגם נירית כפול תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן אורך 195 ס"מ או ש"ע	יח'		2,314.00	
40.09.0596	ספסל תל אביב ללא גב מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 180 ס"מ או ש"ע	יח'		1,467.00	
40.09.0597	ספסל תל אביב מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 180 ס"מ או ש"ע	יח'		1,990.00	
40.09.0598	ספסל תל אביב מפח מנוקב עם מסעדי יד תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 180 ס"מ או ש"ע	יח'		2,245.00	
40.09.0599	ספסל תלת מושבי מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 180 ס"מ או ש"ע	יח'		2,097.00	
40.09.0600	ספסל טוקיו מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 150 ס"מ או ש"ע	יח'		1,783.00	
40.09.0603	ספסל לאונרדו או דגם גבע רגל עגולה ממתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן באורך 180 ס"מ או ש"ע	יח'		2,521.00	

04/03/2024
דף מס': 349

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0608	ספסל עם משענת דגם BCN BASIC, אורך 180 ס"מ, משולב עץ טיק ושילדה יציקת ברזל, תוצרת בניטו או ש"ע	יח'		2,955.00	
40.09.0632	ספסל בטון ועץ דגם "אפק עץ עם משענת ומסד יד" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'. הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		3,574.00	
40.09.0633	ספסל בטון ועץ דגם "נגב עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.7 מ'	יח'		4,590.00	
40.09.0634	ספסל בטון ועץ דגם נגב עם משענת מלאה ושני מסעדי יד" נגיש לנכים, במידות 170/52 ובוגבה 85 ס"מ של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		5,242.00	
40.09.0635	ספסל בטון ועץ בגמר חשוף במרקם אבן דגם "אילן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		3,460.00	
40.09.0643	ספסל מלבני מבטון אדריכלי בשילוב עץ גושני דגם "משוט עץ" ללא משענת וידיות, תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 170/45/45 ס"מ.	יח'		2,576.00	
40.09.0644	ספסל בגמר בטון אדריכלי ועץ אקזוטי קשה דגם "1603 ELEMENTS" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 180 ס"מ	יח'		5,712.00	
40.09.0645	ספסל בגמר בטון אדריכלי ועץ אורן דגם "10202 ELEMENTS" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 240 ס"מ	יח'		6,096.00	
40.09.0646	ספסל בגמר בטון אדריכלי ועץ אורן דגם "חוצות" ללא משענת של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 180 ס"מ	יח'		2,491.00	
40.09.0670	ספסל בטון דגם "אביב קצר" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ	יח'		3,265.00	
40.09.0671	ספסל בטון דגם "אביב קצר עם משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ	יח'		3,658.00	
40.09.0672	ספסל בטון דגם "אביב" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,011.00	
40.09.0673	ספסל בטון דגם "אביב עם חיפוי עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		5,258.00	

04/03/2024
דף מס': 350

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0674	ספסל בטון דגם "אביב כפול" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		6,333.00	
40.09.0675	ספסל בטון דגם "אביב כפול עם חיפוי עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		8,962.00	
40.09.0676	ספסל בטון דגם "אביב עם משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		5,398.00	
40.09.0677	ספסל בטון דגם "אביב עם חיפוי עץ ומשענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		7,451.00	
40.09.0719	מושב פוף SKY בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין דגם "3201 ROCCO" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		2,324.00	
40.09.0720	מושב פוף SKY בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין דגם "1007 ROCCO" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		2,294.00	
40.09.0721	כסא שרפרף SKY בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין דגם "7001 ROCCO" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		2,107.00	
40.09.0722	כורסת שיזוף בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין ועץ אקזוטי קשה דגם "ROCCO 6002" של "אקרשטיין" או ש"ע אורך 112 ס"מ	יח'		4,885.00	
40.09.0723	כורסת שיזוף בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין ועץ אקזוטי קשה דגם "ROCCO 6003" של "אקרשטיין" או ש"ע אורך 170 ס"מ	יח'		6,894.00	
40.09.0724	כורסת בגמר בטון אדריכלי מגורען עדין ועץ אקזוטי קשה דגם "9003 ROCCO" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		3,851.00	
40.09.0725	כיסא בר בגמר בטון אדריכלי דגם "2001 ROCCO" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		3,053.00	
40.09.0726	ספסל מלבני מבטון אדריכלי דגם "משוט בטון" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 170/45/45 ס"מ	יח'		3,141.00	
40.09.0734	ספסל בטון כלשהו דגם "גומה פינה" מק"ט RG-51 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובאורך 90 ס"מ	יח'		1,635.00	

04/03/2024
דף מס': 351

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0735	ספסל בטון דגם "גומה קו" מק"ט RG-52 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובאורך 90 ס"מ	יח'		1,547.00	
40.09.0736	ספסל בטון דגם "גומה קוביה" מק"ט RG-53 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובאורך 45 ס"מ	יח'		1,320.00	
40.09.0746	ספסל מבטון דגם "שרונה" מק"ט RG-30 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובאורך 2.20 מ'	יח'		3,201.00	
40.09.0747	משענת גב מבטון לספסל דגם "שרונה" מק"ט RG-30-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובאורך 1.05 מ'	יח'		1,034.00	
40.09.0755	ספסל מבלוקי בטון חלולים מסוג "מגה" ברוחב 40 ס"מ ובגובה 35-48 ס"מ, בגמר אבן מטולטש, הספסל בנוי מ-2 שורות בלוקי מגה (מידות 40/20/40 ס"מ) וקופינג מושב (מידות 40/8.5/45 ס"מ) תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יציקה בחללי הבלוק, הדבקת מושב/בלוקים בדבק צמנטי/פוליאוריטני וציפוי בסילר מסוג "סולבנטי/ננו" או	מטר		433.00	
40.09.0756	תוספת למחיר ספסל מכל סוג שהוא עבור מסעד יד (אלא אם ניתב בסעיף שהמחיר כולל)	יח'		316.00	
40.09.0757	תוספת למחיר ספסלי מתכת עבור צבע מטאלי עפי' קטלוג RAL	יח'		78.00	
40.09.0758	תוספת לספסלים עבור שימוש בצבע אטום	יח'		453.00	
40.09.0759	מערכת ישיבה מדגם "ספיר" מורכבת מעץ. שני הספסלים מחוברים לשולחן. באורך 180ס"מ. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		3,226.00	
40.09.0760	מערכת ישיבה מדגם "שפירית" מורכבת מיציקת ברזל, עץ ובטון. המערכת ומידותיה מותאמות לתקן נגישות 1918. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		10,747.00	
40.09.0771	מערכת ישיבה מדגם "פארק עגול" בנויה משילוב מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		11,882.00	

04/03/2024
דף מס': 352

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0772	מערכת ישיבה מדגם "מושב לטוס" מבטון של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		9,407.00	
40.09.0788	מערכת ישיבה דגם "אייל", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה ממתכת מגולוונת צבועה בתנור	יח'		7,219.00	
40.09.0789	מערכת ישיבה ממתכת דגם "עופר", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע לרבות לוח משחק "שח-מט" או "שש-בש"	יח'		6,466.00	
40.09.0790	מערכת ישיבה גמר בטון בשילוב ספסלים מעץ ומתכת דגם "תאו", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		9,631.00	
40.09.0794	שולחן BAIA גבוה 1100 קוטר 790, תוצרת מטלקו או ש"ע	יח'		6,894.00	
40.09.0797	במה מסביב לעץ, העשויה מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ איפאה טובקו, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע	קומפ'		1,457.00	
40.09.0798	במה מסביב לעץ, העשויה מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ אורן מהוקצע ומחוטא, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע	קומפ'		1,162.00	
40.09.0799	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "גת קשתי" תוצרת "הדס" או ש"ע לרבות תאורת לד	יח'		6,037.00	
40.09.0800	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "גת" תוצרת "הדס" או ש"ע לרבות תאורת לד	יח'		5,417.00	
40.09.0804	מערכת ישיבה עגולה עם כיסא בודד דגם "חאן כיתה" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע	יח'		13,394.00	
40.09.0809	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "ששבש כפול" תוצרת "הדס" או ש"ע לרבות לוח משחק לפי בחירה	יח'		5,919.00	
40.09.0811	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "אחרי הגשם" תוצרת "הדס" או ש"ע	יח'		9,652.00	
40.09.0812	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "אתנחתא" תוצרת "הדס" או ש"ע	יח'		7,653.00	
40.09.0813	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "הדום" תוצרת "הדס" או ש"ע	יח'		2,659.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 353/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 353

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0814	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "סביון" תוצרת "הדס" או ש"ע לרבות לוח משחק לפי בחירה	יח'		4,826.00	
40.09.0815	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "קקטוס" תוצרת "הדס" או ש"ע	יח'		68,960.00	
40.09.0816	מערכת ישיבה מבטון אדריכלי דגם "פארק" תוצרת "הדס" או ש"ע	יח'		11,129.00	
40.09.0817	מערכת פיקניק דגם "גורן" (מיאלה) תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, קוטר 1.4 מ', עם ציפוי עץ איפאה טובקו בעובי 3 ס"מ, לרבות מושבים בצורת קשת באורך 1.8 מ'	יח'		10,144.00	
40.09.0824	מערכת פיקניק דגם "קק"ל עם גגון " תוצרת "הדס" או ש"ע עשוי מעץ אורן פני סוג 5 מהוקצע ומחוטא	יח'		5,811.00	
40.09.0825	מערכת פיקניק דגם "קק"ל " תוצרת "הדס" או ש"ע עשוי מעץ אורן פני סוג 5 מהוקצע ומחוטא	יח'		2,925.00	
40.09.0828	מערכת ישיבה בגמר מתכת ובטון דגם "יוסטון" בטון של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		6,894.00	
40.09.0829	מערכת ישיבה בגמר מתכת ועץ דגם "יוסטון" משולבת עץ של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		7,780.00	
40.09.0831	מערכת ישיבה בגמר מתכת ועץ דגם "מיסיסיפי" של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		7,288.00	
40.09.0838	מערכת ישיבה פיקניק "דגם קק"ל" מעץ ללא משענת של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		2,956.00	
40.09.0840	מערכת ישיבה מתכת ועץ מק"ט 824 תוצרת "בול עץ" או ש"ע	יח'		3,280.00	
40.09.0841	מערכת ישיבה מתכת ועץ כולל גגון פוליגל מק"ט 824 תוצרת "בול עץ" או ש"ע	יח'		5,599.00	
40.09.0847	מערכת ישיבה דגם ברצלונה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		8,051.00	
40.09.0853	מערכת ישיבה דגם גל מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן קוטר 140 ס"מ או ש"ע	יח'		12,736.00	
40.09.0854	מערכת ישיבה דגם גל מעץ איפאה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן קוטר 140 ס"מ או ש"ע	יח'		16,100.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../354

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 354

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0870	אשפתון מתכת ובטון דגם "יסמין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,828.00	
40.09.0871	אשפתון מתכת דגם "סורג" 45 ליטר עם רגל צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,709.00	
40.09.0872	אשפתון בטון מדגם "תמנע עם מכסה חור לבקבוקים" בעל נפח של 75 ליטר. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		3,780.00	
40.09.0873	אשפתון בטון מדגם "תמנע עם מכסה ציר" בעל נפח של 75 ליטר. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		3,940.00	
40.09.0878	אשפתון עץ ובטון דגם "תמר" בנפח 45 ליטר. כולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,125.00	
40.09.0879	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל פלסטיק" בנפח של 75 ליטר תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,086.00	
40.09.0880	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל מתכת" בנפח של 75 ליטר תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,589.00	
40.09.0881	אשפתון בטון דגם "לוטוס 75" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,991.00	
40.09.0882	אשפתון בטון דגם "רותם 75" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,971.00	
40.09.0883	אשפתון מדגם "לביא מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע, בנפח 60 ליטר, גוף האשפתון יצוק מברזל עם מתכת. בית המיכל עם מנגנון ציר לחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר	יח'		3,556.00	
40.09.0885	אשפתון יציקת ברזל ומתכת כדוגמת "גל ים" של "שחם אריכא" או ש"ע בנפח 60 ליטר, מכסה מאפירה ובסיס יצוקים מברזל, גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע המכסה נפתח ב אמצעות ציר	יח'		3,292.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 355/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 355

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0886	אשפתון מבטון מזוין כדוגמת "נוגה" של "שחם אריכא" או ש"ע עם מיכל מגולוון בנפח 60 ליטר קשור בשרשרת עם מכסה מנירוסטה	יח'		3,582.00	
40.09.0887	אשפתון מרובע מדגם "נופר עץ" בעל נפח של 35 ליטר. מורכב מעץ ורגל מתכת. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,851.00	
40.09.0888	אשפתון מרובע מדגם "סביון" בנפח של 45 ליטר. מורכב מעץ ובטון. תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		3,876.00	
40.09.0889	אשפתון מדגם "רימון" בעל נפח של 90 ליטר עשוי מפוליאתילן. תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,718.00	
40.09.0891	אשפתון בטון דגם "גמלא" 75 ליטר. כולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		2,874.00	
40.09.0892	אשפתון יציקת ברזל ופח מגולוון 40 ליטר כדוגמת "עדן" של "שחם אריכא" או ש"ע. גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע	יח'		3,571.00	
40.09.0893	אשפתון דגם "כפיר" מקט 3067 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 45/75 ס"מ, עשוי מתכת בשילוב לוחות עץ במבוק	יח'		3,200.00	
40.09.0894	אשפתון דגם "שיזף עץ" תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע, 60 ליטר, מורכב ממתכת מגולוונת צבועה בצביעה אלקטרוסטטית, לוחות עץ אורן ומכסה ציר	יח'		3,185.00	
40.09.0895	אשפתון דגם "שיזף מתכת" תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע, 60 ליטר, מורכב ממתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית ומכסה ציר.	יח'		2,631.00	
40.09.0896	אשפתון דגם "כפיר" מקט 3067 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 45/75 ס"מ, עשוי מתכת בשילוב לוחות עץ במבוק	יח'		3,200.00	
40.09.0897	אשפתון מתכת ועץ דגם "מודיעין" כולל אשפתון פנימי, תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, קוטר 47 ס"מ ובגובה 83 ס"מ, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'		2,006.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 356/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 356

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0957	אשפתון בגמר בטון אדריכלי דגם משולש "1101 OBJECTS" של "אקרשטיין" או ש"ע מיכל פנימי נשלף 45 ליטר	יח'		4,014.00	
40.09.0958	אשפתון בגמר בטון אדריכלי דגם "פריז" של "אקרשטיין" או ש"ע מיכל פנימי נשלף 65 ליטר	יח'		2,283.00	
40.09.0960	אשפתון בגמר בטון אדריכלי דגם "סיאטל" של "אקרשטיין" או ש"ע מיכל פנימי 80 ליטר	יח'		2,271.00	
40.09.0961	אשפתון בטון דגם "שרונה" מק"ט RG-33 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון ובמידות 45\60\60 ס"מ, כולל למיכל מגולוון נשלף.	יח'		2,163.00	
40.09.0962	אשפתון בטון דגם "שרונה" מק"ט RG-34 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון ובמידות 80\60\60 ס"מ, כולל למיכל מגולוון נשלף.	יח'		2,643.00	
40.09.0964	אשפתון בטון דגם "אשפתון מעוגל" מק"ט RG-7-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון, קוטר 43 ס"מ, גובה 70 ס"מ, כולל למיכל מגולוון נשלף.	יח'		1,646.00	
40.09.0967	אשפתון מרובע דגם היריטאג' תוצרת LEAFIELD או ש"ע, גובה הפח 1,118 מ"מ רוחב הפח 579 מ"מ. נפח פח פנימי 110 ל',	יח'		3,413.00	
40.09.0968	אשפתון מרובע מתכת תל אביב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		1,213.00	
40.09.0969	אשפתון מרובע מעץ [דגם תל אביב] תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		805.00	
40.09.0970	אשפתון דגם שרונה עגול / מרובע תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		1,850.00	
40.09.0977	אשפתון דגם הדר או דגם הדס או דגם רועי מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		1,111.00	
40.09.0978	אשפתון דגם סורבון מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		1,093.00	
40.09.0995	ברזיה דגם "אביב לשתייה" הכוללת 2 ברזים, מבטון צמנט אפור של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	יח'		11,256.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 357/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 357

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0996	ברזיה דגם "עלה לשתייה" הכוללת ברז אחד, מבטון צמנט אפור של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	יח'		8,758.00	
40.09.0997	ברזיה דגם "גביש" הכוללת 4 ברזים של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וברירת ניקוז וכולל חיבור למקור מים	יח'		12,199.00	
40.09.0998	ברזיה דגם "כתר" הכוללת 4 ברזים של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וברירת ניקוז וכולל חיבור למקור מים	יח'		12,180.00	
40.09.0999	ברזיה דגם "פארק לשטיפה" הכוללת 3 ברזים, מבטון צמנט אפור של "שחם אריכא" או ש"ע כולל שוקת פתוחה לאורך הברזיה וחיבור למקור מים	יח'		17,814.00	
40.09.1000	ברזיה דגם "אלמוג" (מותאמת נגישות לנכים) מבטון צמנט אפור, הכוללת כיור אלומיניום, שני ברזים, פיה למילוי בקבוקים וקערה לשתייה לכלבים של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	יח'		14,163.00	
40.09.1001	ברזיה דגם "שיאון קירור" ומילוי בקבוקים, תוצרת חברת "שחם אריכא" מונגשת לנכים. הברזיה כוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים - ברז אחד לשתייה נגישה וברז שני למילוי בקבוקים כולל מדף מפלדה. הברזיה מורכבת מבטון, נירוסטה ואלומיניום. לברזיה מערכת קירור, המערכת מחוברת לחשמל בתקע ושקע המובנים בגוף הברזיה, טיפול	יח'		31,970.00	
40.09.1002	ברזיה דגם "אגם בקבוקים" תוצרת חברת "שחם אריכא" מונגשת לנכים. בעלת שני לחצנים. לחצן לשתייה ולחצן נוסף למילוי בקבוקים, מדף בקבוקים מנירוסטה מלוטשת, שוקת קדמית ואחורית. בברזיה מותקנת קופסת שירות לטיפול נוח בברזיה ובתוכה קיים מפתח טיפולים לטיפול תקופתי בלחץ והפיה.	יח'		9,740.00	
40.09.1003	ברזיה דגם "אביב כלבים" הכוללת 2 ברזים, שוקת כלבים מאלומיניום יצוק מובנית בברזיה עם לחצן אוטומטי של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים.	יח'		11,256.00	
40.09.1004	ברזיה נגישה מדגם אשד תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע. ברזיה לשתייה ולמילוי בקבוקים, תוספת ברז לכלבים	יח'		10,608.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 358/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 358

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1005	ברזייה נגישה מדגם שניר תוצרת חברת שחם אריכא או ש"ע. ברזיית קרור בעלת 3 פיות שתיה וברז למילוי בקבוקים.,	יח'		33,534.00	
40.09.1006	ברזייה נגישה מדגם בארי תוצרת חברת שחם אריכא או ש"ע. ברזיית קרור בעלת 3 פיות שתיה וברז למילוי בקבוקים, כולל שוקת לכלבים	יח'		13,648.00	
40.09.1016	ברזיה דגם "אגם" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, פיה אחת, עשויה מבטון אדריכלי בגוונים ומרקם לפי בחירה, כולל מרכז תפעול ובקרה, אפשרות לשוקת, מותאם לתקן הנגישות 1 918 חדש	יח'		16,161.00	
40.09.1017	ברזיה דגם "אוריין" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, עשויה מבטון אדריכלי בגוונים ומרקם לפי בחירה, לרבות 2 פיות לשתיה, כולל מרכז תפעול ובקרה, אפשרות לשוקת, מותאם לתקן הנגישות 1918 חדש	יח'		7,798.00	
40.09.1022	ברזיה נגישה דגם עדן 1 עם יחידת שתייה לכלבים של חברת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע כוללת ברז לחצן, גמר בטון אפור טבעי כולל הובלה והתקנה חיבור למקור מים	יח'		7,702.00	
40.09.1023	ברזיה נגישה דגם עדן 1 עם יחידת שתייה לכלבים ובריכת ניקוז מובנית של חברת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע כוללת ברז לחצן. גמר בטון אפור טבעי. כולל הובלה והתקנה חיבור למקור מים וניקוז	יח'		9,600.00	
40.09.1024	ברזיה נגישה דגם עדן 2 של חברת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע כוללת 2 ברזי לחצן, גמר בטון אפור טבעי. כולל הובלה והתקנה חיבור למקור מים ללא יחידת שתייה לכלבים	יח'		8,495.00	
40.09.1047	תוספת לברזיות עבור בריכת ניקוז הכוללת שוקת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי 2"	יח'		542.00	
40.09.1048	תוספת לברזיות עבור ארגז מגוף ראשי הכולל מסנן ומכסה מיצקת ברזל	יח'		773.00	
40.09.1049	תוספת לברזיה מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW(סטון ווש) / צמנט לבן	יח'		630.00	

04/03/2024
דף מס': 359

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1050	עציץ ניצן פח מגולוו צבוע בתנור מידות 40/150/63 מק"ט 9038 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		2,496.00	
40.09.1051	עציץ ניצן פח מגולוו צבוע בתנור מידות 40/100/63 מק"ט 9037 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		2,117.00	
40.09.1052	עציץ ניצן פח מגולוו צבוע בתנור מידות 40/40/42 מק"ט 9035 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		1,506.00	
40.09.1053	עציץ ניצן פח מגולוו צבוע בתנור מידות 40/150/42 מק"ט 9031 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		2,147.00	
40.09.1054	עציץ ניצן פח מגולוו צבוע בתנור מידות 40/40/63 מק"ט 9063 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		1,674.00	
40.09.1055	עציץ נרקיס מקורטן מידות 100/100/100 (1קוב) מק"ט 9032 תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		4,491.00	
40.09.1056	עציץ מדגם "צור עגול" יצוק מבטון אדריכלי. קוטר עציץ 114, קוטר עליון 102 וגובה 80 ס"מ. מתאים לעץ בוגר. מגיע עם חורים לניקוז וטפטפת. של "שחם אריכא"	יח'		3,722.00	
40.09.1057	עציץ מדגם "צור מרובע" יצוק מבטון אדריכלי. במידות 110/110 ס"מ, גובה 80 ס"מ. מתאים לעץ בוגר. מגיע עם חורים לניקוז וטפטפת. של "שחם אריכא"	יח'		3,841.00	
40.09.1058	עציץ מדגם "דקל" יצוק מבטון אדריכלי. קוטר עציץ 133 וגובה 100 ס"מ. מתאים לעץ בוגר. מגיע עם חורים לניקוז וטפטפת. של "שחם אריכא"	יח'		4,215.00	
40.09.1059	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון במידות 25/90/30 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,369.00	
40.09.1060	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון במידות 35/105/35 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,605.00	
40.09.1061	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון במידות 50/100/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'		1,900.00	

04/03/2024
דף מס': 360

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1062	עציץ מדגם "נענע 500" עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית. של "שחם אריכא"	יח'		2,335.00	
40.09.1063	עציץ מדגם "נענע 1500" עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית. של "שחם אריכא"	יח'		4,245.00	
40.09.1086	מחסום לרכב מבטון דגם "כיפה" קוטר 60 ס"מ בגובה 33 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		778.00	
40.09.1087	מחסום לרכב דגם "אוכף" בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'		916.00	
40.09.1088	עמוד מחסום מבטון דגם "אלמנט כיפה" מק"ט MG-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון בקוטר 60 ס"מ גובה 33 ס"מ	יח'		778.00	
40.09.1089	עמוד מחסום והכוונה מבטון דגם "מחסום גליל לרכב" מק"ט MG-2 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון בקוטר 26 ס"מ גובה 100 ס"מ	יח'		808.00	
40.09.1090	עמוד מחסום מבטון דגם "מחסום" מק"ט MG-21 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון ריבוע 125\20\20 ס"מ	יח'		1,083.00	
40.09.1091	עמוד מחסום מבטון דגם "מחסום עם מגרעת" מק"ט MG-21-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון ריבוע 125\20\20 ס"מ	יח'		1,083.00	
40.09.1092	עמוד מחסום מבטון דגם "עמוד גליל" מק"ט MG-22 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון קוטר 18 ס"מ גובה 100 ס"מ	יח'		1,083.00	
40.09.1093	עמוד מחסום מבטון דגם "עמוד גליל עם מגרעת" מק"ט MG-22-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון קוטר 18 ס"מ גובה 100 ס"מ	יח'		1,083.00	
40.09.1094	עמוד מחסום מבטון דגם "עמודון שרונה" מק"ט RG-35 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/מגוון במידות 110\80\30\30	יח'		1,024.00	
40.09.1095	מחסום רכב מדגם "יפו נירוסטה" עשוי מנירוסטה 304. מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918	יח'		1,615.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 361/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 361

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1096	מחסום רכב מדגם "יפו מתכת" עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה. מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918	יח'		1,010.00	
40.09.1097	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור גבוה 60" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע, מותאם לתקן נגישות 1918	יח'		1,379.00	
40.09.1098	מחסום רכב מיצקת ברזל בחתך אליפטי דגם "גל ים" של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918	יח'		1,256.00	
40.09.1099	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918	יח'		1,335.00	
40.09.1100	מחסום רכב מיצקת ברזל וצינור מתכת דגם "עדן" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע. מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918	יח'		1,610.00	
40.09.1101	עמוד מחסום מעוצב מיצקת ברזל צבועה בתנור דגם "רץ", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, בגובה 63 ס"מ	יח'		847.00	
40.09.1102	עמוד מחסום "6" ממתכת מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		576.00	
40.09.1103	עמוד מחסום "6" נשלף עם נעילה ממתכת מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול נשלף" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		1,063.00	
40.09.1104	עמוד מחסום "זאוס", ממתכת מגולוונת צבועה בתנור, תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'		881.00	
40.09.1105	עמוד מחסום "נירוסטה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עמוד מחסום עגול מנירוסטה "6"	יח'		1,128.00	
40.09.1106	עמוד מחסום "פלסטיק", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עמוד מחסום עגול מפלסטיק "6"	יח'		1,014.00	
40.09.1107	עמוד מחסום מרובע נשלף דגם "סטופ נשלף" תוצרת "הדס" או ש"ע ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL,	יח'		896.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 362/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 362

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1108	עמוד מחסום מרובע נשלף דגם "סטופ" תוצרת "הדס" או ש"ע ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL,	יח'		739.00	
40.09.1109	עמוד מחסום עגול דגם "גליל" תוצרת "הדס" או ש"ע בקוטר 4 צול ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL,	יח'		400.00	
40.09.1110	עמוד מחסום עגול דגם "גליל" תוצרת "הדס" או ש"ע בקוטר 6 צול ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL,	יח'		600.00	
40.09.1111	עמוד מחסום עגול דגם "גליל" נשלף תוצרת "הדס" או ש"ע בקוטר 4 צול ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL,	יח'		965.00	
40.09.1112	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 3" ובגובה 60 ס"מ, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		847.00	
40.09.1113	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 4" ובגובה 60 ס"מ, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		365.00	
40.09.1114	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		1,083.00	
40.09.1115	עמוד מחסום מרובע נשלף דגם גלים " תוצרת "הדס" או ש"ע ממתכת מגולוונת צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL	יח'		827.00	

04/03/2024
דף מס': 363

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1116	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 8" ובגובה 60 ס"מ, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		1,330.00	
40.09.1117	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 10" ובגובה 60 ס"מ, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת RAL, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		1,635.00	
40.09.1118	עמוד מחסום קבוע דגם "לפיד" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, בקוטר 3" ובגובה 60 ס"מ, עשוי מנירוסטה מגולוונת וצבועה אלקטרוסטטית בתנור בגוונים לפי בחירה ממניפת AL R, לרבות מגרעת ע"ג צינור המתכת, שעליו מודבק פס זוהר ברוחב 6 ס"מ (כלול במחיר)	יח'		1,221.00	
40.09.1132	עמוד מחסום דיזנגוף 8" מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		620.00	
40.09.1133	עמוד דיזנגוף 6" נשלף מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		768.00	
40.09.1134	עמוד דיזנגוף 8" נשלף מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		1,005.00	
40.09.1135	עמוד מחסום ממתכת בגובה 80 ס"מ מעל הקרקע, בקוטר 28 ס"מ ובעובי 6 מ"מ, תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	יח'		975.00	
40.09.1136	מחסום רכב מעץ אקליפטוס בחתך 28/28 ס"מ בנוי משני עמודים בחתך 14/28 ס"מ כולל חישוק פלדה מגולוונת בחתך 45/5 מ"מ ובגובה 45 ס"מ מעל פני ריצוף - כולל יסוד בטון	יח'		482.00	
40.09.1144	פרגולה בצורה ובגודל כלשהם מקונסטרוקציה / עמודים ממתכת, קורות עץ וכיסוי רשת עץ מעל, לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון.	מ"ר		1,477.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 364/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 364

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1145	פרגולה מפרופילי מתכת מרובעים ו/ או עגולים, קירוי אומנותי מקונסטרוקצית פלדה מגלוונת וצבועה, קירוי בלוחות מסוג ETFE-P של חב' "פטוריז" או ש"ע בהתאם למיפ רט	מ"ר		1,083.00	
40.09.1146	פרגולה מפרופילי מתכת 600/450 ס"מ מורכב מ 4 עמודים 20/20 ס"מ בגובה 230 ס"מ. 5 קורות מכופפות 18/5 ס"מ באורך 480 ס"מ. 5 פרופילים 10/5 ס"מ באורך 580 ס"מ ו 2 פרופילים 18/5 באורך 590 ס"מ. כולל קירוי מרשת EXPANDED צבועה. ע"פ פרט כולל צביעה בתנור בגוון RAL ע"פ בחירת המתכנן	מ"ר		40,379.00	
40.09.1147	פרגולה מפרופילי מתכת מרובעים ורפפות מפרופילי ברזל שטוח. קונזולית ומעוגנת לקיר, ללא עמודים.	מ"ר		985.00	
40.09.1148	פרגולה דגם "גשר מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60 /120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		18,446.00	
40.09.1149	פרגולה דגם "גשר עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע. סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		15,260.00	
40.09.1150	פרגולה "גלית מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מצינור מתכת מגולוון " 4 , המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		14,886.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 365/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 365

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1151	פרגולה "מניפה" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מנוקב ומגולוון, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמודים בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה. עמו די הפרגולה בעלי חתך קוני מבטון מזויין. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		24,227.00	
40.09.1152	פרגולה דגם "אפיריון מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע . סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה . כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		13,261.00	
40.09.1153	פרגולה דגם "אפיריון עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע . סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה . כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		15,881.00	
40.09.1154	פרגולה יערה עגולה מתכת מקט 7982 תוצרת חברת שחם אריכא. במידות 255/255 ובגובה 267 ס"מ, עשויה מיציקת ברזל ומתכת מגולוונת צבועה. הפרגולה מורכבת מעמוד, מ חבר שניתן לקבל בהטיות שונות ופלטת קירוי.	יח'		21,689.00	
40.09.1155	פרגולה מדגם "יערה מרובעת" מקט 8011 תוצרת חברת שחם אריכא. במידות 255/255 ובגובה 267 ס"מ, עשויה מיציקת ברזל ומתכת מגולוונת צבועה. הפרגולה מורכבת מעמוד , מחבר שניתן לקבל בהטיות שונות ופלטת קירוי.	יח'		20,224.00	
40.09.1156	פרגולה דגם "ערבה" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מגולוון במידות 271/250 ס"מ , הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמוד בטון מזויין בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		21,617.00	

04/03/2024
דף מס': 366

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1157	פרגולה דגם "ערבה קשתית" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מגולוון , הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמוד בטון מזויין בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		21,578.00	
40.09.1158	פרגולה דגם "פגודה" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מנוקב ומגולוון, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמודים בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה . עמודי הפרגולה מבטון מזויין. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		25,749.00	
40.09.1159	פרגולה דגם "גל ים" של "שחם אריכא" או ש"ע . סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 80/80 מ"מ, כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		13,750.00	
40.09.1160	פרגולה מדגם "גל ים סולארית" תוצרת חברת "שחם אריכא" מק"ט 8022, מורכבת מסוכך עץ אורן מחוזק בפרופיל וצלעות מתכת, עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת, פא נל סולארי עם כיסוי זכוכית על גג הפרגולה, שתי כניסות USB ומדף מתכת מחוברים לרגל הפרגולה. כל חלקי המתכת צבועים בצבע דו רכיבי.	יח'		15,600.00	
40.09.1161	פרגולה דגם "שחק" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, השלד עשוי עמודי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור. קירוי גג במידות 2.50/2.50 מ' מרפפה עץ אורן.	יח'		16,200.00	
40.09.1162	פרגולה דגם "שחק" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, השלד עשוי עמודי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור. קירוי גג במידות 2.50/2.50 מ' מרפפה אלומיניום.	יח'		21,450.00	
40.09.1163	פרגולה דגם "שחק" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, השלד עשוי עמודי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור. קירוי גג במידות 2.50/2.50 מ' מפח מגולוון, מנוקב וצבוע בתנור	יח'		15,860.00	
40.09.1164	פרגולה דגם "טרייסטה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית מתכת בשילוב גג מעץ גושני משומן בגוון לפי דרישת לקוח	יח'		10,996.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 367/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 367

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1165	פרגולה דגם "טרייסטה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית מתכת בשילוב גג ומושבים מעץ גושני משומן בגוון לפי דרישת לקוח	יח'		13,980.00	
40.09.1166	פרגולה דגם "נהריה", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, שלד מתכת מגולוונת צבוע בתנור והצללה מפרופילי אלומיניום צבועים בתנור.	יח'		22,317.00	
40.09.1167	פרגולה דגם "סוליי עץ", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, העשויה מקונסטרוקציית מתכת כבדה, פח מגולוון צבוע בתנור בשילוב עץ אורן, מידות הגג 3.0/2.90 מ'	יח'		45,135.00	
40.09.1168	פרגולה דגם "סוליי", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, העשויה מקונסטרוקציית מתכת כבדה, פח מגולוון צבוע בתנור בשילוב עץ אורן, מידות הגג 3.0/2.90 מ'	יח'		45,135.00	
40.09.1169	נגיש- פרגולה דגם "פגודה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, שלד וקירוי ממתכת מגולוונת צבועה בתנור, שלד שולחן ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור המשולב בעץ אורן	יח'		49,243.00	
40.09.1199	פרגולה דגם אלון משולבת מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		3,960.00	
40.09.1200	פרגולה דגם אלון עם ספסל משולב מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		5,080.00	
40.09.1201	פרגולה דגם אלון מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		3,999.00	
40.09.1202	פרגולה דגם שוהם מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		9,652.00	
40.09.1203	פרגולה דגם 120 מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'		11,020.00	
40.09.1204	פרגולת פלדה על שני עמודי פלדה עגולים ומקורה בפח פלדה מנוקב המחובר ל-3 קשתות, באורך 2 מ', "דגם ירושלים" תוצרת חב' גנית פארק	יח'		18,712.00	
40.09.1205	פרגולת פלדה על שני עמודי פלדה עגולים ומקורה בפח פלדה מנוקב המחובר ל-3 קשתות, באורך 2 מ', "דגם ירושלים" תוצרת חב' גנית פארק	יח'		18,712.00	

04/03/2024
דף מס': 368

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.1255	מתקן לאופניים אחד, דגם "קשת" תוצרת "אי.אם.שגב" או דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2".	יח'		798.00	
40.09.1256	מתקן לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" תוצרת "אי.אם.שגב" או דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2", לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך לי יזר	יח'		896.00	
40.09.1257	מתקן לזוג אופניים אחד דגם "חנינית", תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, מורכב מפרופילים מגולוונים צבועים בתנור, ופח מגולוון צבוע עם סמליל אופניים בחיתוך לייזר.	יח'		985.00	
40.09.1258	מתקן חנייה וקשירת אופניים ל 10 זוגות אופניים, דגם "קשת משורשר" תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, 5 קשתות עשויות מצינורות פלב"מ 304 (נירוסטה) במרחק 65 ס"מ ביניהם לרבות קונסטרוקציה מחברת בתחתית המתקן	יח'		5,594.00	
40.09.1259	מעמד לאופניים דגם "סלילון" באורך 1.5 מטר תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, עשוי כספירלה מצינור פלב"מ (נירוסטה) או מצינור פלדה מגולוון צבוע בתנור, בקוטר 32 מ"מ מעוגל לצורת קפיץ	יח'		3,053.00	
40.09.1287	לוח מודעות דגם "מדיה 4000", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי ממתכת מגולוונת צבועה בתנור	יח'		6,234.00	
40.09.1288	לוח מודעות ממתכת דגם 'PARTNERS' בגודל 100/140 ס"מ דו צדדי עם זכוכית מחוסמת 8 מ"מ תוצרת "METALCO" או ש"ע	יח'		17,925.00	
40.09.1289	שלט כניסה לעיר ממתכת צבוע בתנור, אותיות תלת מימד, גודל 90 ס"מ, תוצרת מטלקו או ש"ע (מחיר לאות)	יח'		5,909.00	
40.09.1290	לוח מודעות דגם "קיסרית 530M" תוצרת "קיסריה ריהוט רחוב וגן" או ש"ע	יח'		23,835.00	
40.09.1291	שילוט הנחיות והוראות מפח בעובי 3 מ"מ בגודל 100/120 ס"מ בחיתוך לייזר כולל עמוד מפרופיל פלדה שטוח צבוע בתנור.	יח'		1,379.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 369/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
369 : 'om ሳፒ

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 40 *פיתוח נופי

[illegible]

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 370/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 370

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 השקיה					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקייה במי קולחין)					
41.01.0002	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות במרווחים 30-75 ס"מ.	מטר		11.00	
41.01.0003	צנרת טפטוף מפוליאתילן חום טקנט או ש"ע בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות במרווחים 80-150 ס"מ	מטר		14.00	
41.01.0004	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות.	מטר		28.00	
41.01.0005	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	מטר		7.00	
41.01.0006	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק מ-11 ס"מ עד 50 ס"מ	מטר		12.00	
41.01.0007	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'		29.00	
41.01.0008	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'		45.00	
41.01.0009	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 12-14 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'		55.00	
41.01.0010	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר		11.00	
41.01.0011	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ דרג 4	מטר		13.00	

04/03/2024
דף מס': 371

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0012	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר		15.00	
41.01.0013	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר		20.00	
41.01.0014	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר		25.00	
41.01.0015	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 4	מטר		32.00	
41.01.0016	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 4	מטר		40.00	
41.01.0017	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 4	מטר		85.00	
41.01.0018	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 90 מ"מ דרג 4	מטר		124.00	
41.01.0019	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר		18.00	
41.01.0020	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר		22.00	
41.01.0021	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר		28.00	
41.01.0022	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר		38.00	
41.01.0023	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר		46.00	
41.01.0024	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר		90.00	
41.01.0025	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	מטר		98.00	
41.01.0026	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	מטר		115.00	
41.01.0027	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מטר		22.00	
41.01.0028	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר		25.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 372/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 372

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0029	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר		38.00	
41.01.0030	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר		44.00	
41.01.0031	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר		52.00	
41.01.0032	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר		105.00	
41.01.0033	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 90 מ"מ דרג 10	מטר		115.00	
41.01.0034	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר		125.00	
41.01.0035	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		193.00	
41.01.0036	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר		242.00	
41.01.0037	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		290.00	
41.01.0038	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		43.00	
41.01.0039	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		48.00	
41.01.0040	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		61.00	
41.01.0041	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		72.00	
41.01.0042	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 90 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		85.00	
41.01.0043	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		102.00	
41.01.0044	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאטילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		61.00	

04/03/2024
דף מס': 373

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0045	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		72.00	
41.01.0046	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		85.00	
41.01.0047	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 90 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		97.00	
41.01.0048	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		115.00	
41.01.0049	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 40 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		48.00	
41.01.0050	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		54.00	
41.01.0051	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		78.00	
41.01.0052	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		109.00	
41.01.0053	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		121.00	
41.01.0054	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 200 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		151.00	
41.01.0055	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 250 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		206.00	
41.01.0056	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		102.00	
41.01.0057	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		121.00	
41.01.0058	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		139.00	
41.01.0059	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 200 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		163.00	
41.01.0060	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 250 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		236.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../374

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 374

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0061	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 3/4", ברז גן, מסננים, משחרר אויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		3,244.00	
41.01.0062	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", ברז גן, מסננים, משחרר אויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		3,657.00	
41.01.0063	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1.5", ברז גן, מסננים, משחרר אויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		6,450.00	
41.01.0064	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 2", ברז גן, מסננים, משחרר אויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		8,150.00	
41.01.0065	ראש מערכת בקוטר 3" לטפטוף והמטרה כולל ארבע ברזים הידראוליים מפלסטיק ברמד סידרה 105 3" כולל ברזון תלת דרכי, ברז טריז/פרפר בקוטר 3", ברז גן, משחרר אויר, מד מים + פלט חשמלי 3", מסנן רשת אוגנים 3" כולל סעפת מגופים מפוליאיתילן בריתוך פנים הכולל אוגנים וארבע יציאות 3" , מערכת התחברות אוגנים למד המים והמסנן	יח'		12,600.00	
41.01.0066	תוספת לסעיף 41.01.0061 עבור ראש מערכת בקוטר 1" כנ"ל אבל עם ברזים הידראוליים מפלסטיק	יח'		400.00	
41.01.0067	תוספת לסעיף 41.01.0062 עבור ראש מערכת בקוטר 1.5" כנ"ל אבל עם ברזים הידראוליים מפלסטיק	יח'		2,770.00	
41.01.0068	תוספת לסעיף 41.01.0063 עבור ראש מערכת בקוטר 2" כנ"ל אבל עם ברזים הידראוליים מפלסטיק	יח'		3,570.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../375

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 375

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטן והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0069	תוספת לסעיף 41.01.0062 עבור ראש מערכת בקוטר 1" כנ"ל אבל עם ברזים הידראולים מברונזה	יח'		2,717.00	
41.01.0070	תוספת לסעיף 41.01.0062 עבור ראש מערכת בקוטר 1.5" כנ"ל אבל עם ברזים הידראולים מברונזה	יח'		6,567.00	
41.01.0071	תוספת לסעיף 41.01.0063 עבור ראש מערכת בקוטר 2" כנ"ל אבל עם ברזים הידראולים מברונזה	יח'		11,124.00	
41.01.0072	מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר 1"-3/4"	יח'		335.00	
41.01.0073	מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 2"-1.5"	יח'		599.00	
41.01.0074	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1"-3/4"	יח'		453.00	
41.01.0075	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי / תלת דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 2"-1.5"	יח'		861.00	
41.01.0076	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1"-3/4"	יח'		381.00	
41.01.0077	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 2"-1.5"	יח'		897.00	
41.01.0078	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC תלת דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 2"-1.5"	יח'		1,076.00	
41.01.0079	מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1"-3/4"	יח'		453.00	
41.01.0080	מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 2"-1.5"	יח'		826.00	
41.01.0081	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1"	יח'		718.00	
41.01.0082	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1.5"	יח'		1,005.00	
41.01.0083	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 2"	יח'		1,148.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 376/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 376

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0084	מגוף חשמלי תלת דרכי (S-200), מברונזה, בקוטר "1-3/4"	יח'		753.00	
41.01.0085	מגוף חשמלי תלת דרכי (S-200), מברונזה, בקוטר "2"-1.5"	יח'		1,205.00	
41.01.0086	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים	יח'		129.00	
41.01.0087	תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיל הנווטון	קומפ'		453.00	
41.01.0088	ברז אלכסון שגיב או ש"ע כולל מנגנון בוכנתי בקוטר "3/4"	יח'		132.00	
41.01.0089	ברז אלכסון שגיב או ש"ע כולל מנגנון בוכנתי בקוטר "1"	יח'		173.00	
41.01.0090	ברז אלכסון שגיב או ש"ע כולל מנגנון בוכנתי בקוטר "1.5"	יח'		394.00	
41.01.0091	ברז אלכסון שגיב או ש"ע כולל מנגנון בוכנתי בקוטר "2"	יח'		460.00	
41.01.0092	שסתום אויר אוטומטי בקוטר "3/4", "1 ברמד A10 או ארי ש"ע	יח'		334.00	
41.01.0093	שסתום שובר ואקום בקוטר "1/2 ברמד ARV או ש"ע	יח'		38.00	
41.01.0094	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או ש"ע	יח'		173.00	
41.01.0095	סולנואיד D.C. (פולסים), המותאם לסוג המחשב, כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב.	יח'		406.00	
41.01.0096	סולנואיד A.C. (זרם רציף), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	יח'		450.00	
41.01.0097	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או ש"ע	יח'		200.00	
41.01.0098	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "155 3/4 מ"ש	יח'		100.00	

04/03/2024
דף מס': 377

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0099	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר " 40 2 מ"ש	יח'		225.00	
41.01.0100	וסת לחץ ישיר, " 3/4 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	יח'		759.00	
41.01.0101	וסת לחץ ישיר, " 1 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	יח'		976.00	
41.01.0102	וסת לחץ ישיר, " 1.5 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	יח'		2,460.00	
41.01.0103	וסת לחץ ישיר " 3/4, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	יח'		259.00	
41.01.0104	וסת לחץ ישיר " 1, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	יח'		488.00	
41.01.0105	וסת לחץ ישיר " 1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	יח'		904.00	
41.01.0106	וסת לחץ ישיר בקוטר " 3/4 תוצרת "נטפים" או ש"ע.	יח'		1,200.00	
41.01.0107	וסת לחץ ישיר בקוטר " 1 תוצרת "נטפים" או ש"ע.	יח'		1,362.00	
41.01.0108	סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל " 1.5"	יח'		5,400.00	
41.01.0109	סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל " 2"	יח'		5,880.00	
41.01.0110	הידרומטר מקטין לחץ ברמד או ש"ע דגם 920 בקוטר " 3"	יח'		6,816.00	
41.01.0111	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח " 3/4"	יח'		1,048.00	
41.01.0112	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח " 1"	יח'		1,509.00	
41.01.0113	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח " 1.5"	יח'		2,258.00	
41.01.0114	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח " 2"	יח'		2,756.00	
41.01.0115	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר " 3/4, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'		524.00	

04/03/2024
דף מס': 378

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0116	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'		662.00	
41.01.0117	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'		1,273.00	
41.01.0118	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "2, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'		1,771.00	
41.01.0119	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות "4, כולל אביזרי חיבור	יח'		986.00	
41.01.0120	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסג", במידות 84/57.5/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-0 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,777.00	
41.01.0121	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר , במידות 85\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2851 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,500.00	
41.01.0122	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר , במידות 85\111.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2852 אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		4,650.00	
41.01.0123	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר , במידות 85\46.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2853 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,625.00	
41.01.0124	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר , במידות 110/46.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2113 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		5,238.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 379/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 379

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0125	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2850 של אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,500.00	
41.01.0126	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2110 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		5,538.00	
41.01.0127	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 125\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2120 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		5,738.00	
41.01.0128	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 122.6\61\47 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-6470 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		8,150.00	
41.01.0129	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2851 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		4,375.00	
41.01.0130	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2111 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		6,163.00	
41.01.0131	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\111.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2852 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		5,838.00	
41.01.0132	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\111.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם BG OR-2112 אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		8,250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 380/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 380

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0133	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר במידות 125/111.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2122 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		9,625.00	
41.01.0134	תוספת לארונות מדגם 6422 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע	יח'		10,375.00	
41.01.0135	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע, במידות 53.7/47.6/33.6 ס"מ	יח'		1,903.00	
41.01.0136	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע, במידות 31.5/47.6/33.6 ס"מ	יח'		1,903.00	
41.01.0137	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840, VI-0, FGI 0/1250, FGI 0/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/61.1/33.6 ס"מ	יח'		2,054.00	
41.01.0138	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840, VI-0, FGI 0/1250, FGI 0/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/61.1/33.6 ס"מ	יח'		2,054.00	
41.01.0139	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 1/840, VI-1, FGI 1/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/80.6/33.6 ס"מ	יח'		2,207.00	
41.01.0140	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 1/840, VI-1, FGI 1/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/80.6/33.6 ס"מ	יח'		2,207.00	
41.01.0141	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/840, VI-2, FGI 2/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/113.6/33.6 ס"מ	יח'		2,549.00	
41.01.0142	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/840, VI-2, FGI 2/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/113.6/33.6 ס"מ	יח'		2,295.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../381

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 381

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0143	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1250 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/125/47 ס"מ	יח'		2,638.00	
41.01.0144	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'		1,332.00	
41.01.0145	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-6 / 1419-6X או ש"ע במידות 34.6/48/17.1 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות ל התקנה	יח'		603.00	
41.01.0146	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-12 או ש"ע במידות 40.3/53.6/30.5 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		646.00	
41.01.0147	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-18 או ש"ע במידות 46.7/59.7/45.7 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		718.00	
41.01.0148	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-12 או ש"ע במידות 57.9/81.9/30.5 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,205.00	
41.01.0149	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-15 או ש"ע במידות 59/83.2/38.1 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,320.00	
41.01.0150	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-18 או ש"ע במידות 61/85.1/45.7 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,505.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 .../382

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 382

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0151	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-12 או ש"ע במידות 64.8/99/30.5 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,735.00	
41.01.0152	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-15 או ש"ע במידות 67.3/101/38.1 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,879.00	
41.01.0153	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-18 או ש"ע במידות 69.2/102.9/45.7 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,152.00	
41.01.0154	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 708 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 20.5 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 15.9 ס"מ ובעומק 23 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		259.00	
41.01.0155	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 809 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 23.1 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 17.4 ס"מ ובעומק 23.6 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		300.00	
41.01.0156	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 910 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 33 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 25.4 ס"מ ובעומק 26 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		416.00	
41.01.0157	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-18 או ש"ע במידות 61/85.1/45.7 ס"מ, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,505.00	
41.01.0158	ארגז מלבני, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1419-12 במידות 30.5/40/53.3 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		903.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 383/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 383

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0159	ארגז מלבני, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1324-15 במידות 38/49.5/73.6 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,578.00	
41.01.0160	ארגז מלבני, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1730-18 במידות 45.7/62/96 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,783.00	
41.01.0161	ארגז מלבני, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 36-18 במידות 45.7/110/173 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		12,954.00	
41.01.0162	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" בקוטר 3/4"	יח'		508.00	
41.01.0163	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" בקוטר 1"	יח'		645.00	
41.01.0164	בקר השקיה מדגם "AC-4" (8004), 4 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		858.00	
41.01.0165	בקר השקיה מדגם "DC-4" (8004), 4 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,012.00	
41.01.0166	בקר השקיה מדגם "AC-6" (8056), 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,155.00	
41.01.0167	בקר השקיה מדגם "AC-6S" (8056), 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,372.00	
41.01.0168	בקר השקיה DC, מדגם "ירדן", 6" 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,210.00	
41.01.0169	בקר השקיה AC, מדגם "ירדן", 8" 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,797.00	
41.01.0170	בקר השקיה DC, מדגם "ירדן", 8" 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		1,880.00	
41.01.0171	בקר השקיה AC, מדגם "ירדן סופר", 8" 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'		2,168.00	
41.01.0172	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג AC דוגמת "מיריקל" או ש"ע, מארז ביתי 9 הפעלות	יח'		1,221.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 384/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 384

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0173	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג AC דוגמת "מיריקל" או ש"ע, מארז ביתי 6 הפעלות	יח'		1,085.00	
41.01.0174	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל", מארז ביתי 12 הפעלות	יח'		2,306.00	
41.01.0175	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל" או ש"ע, מארז ביתי 9 הפעלות	יח'		1,948.00	
41.01.0176	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל" או ש"ע, מארז ביתי 6 הפעלות	יח'		1,592.00	
41.01.0177	מחשב השקיה מסוג QT-4 או ש"ע מוזן ממקור חשמל כולל תא הגנה, כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומפ'		1,221.00	
41.01.0178	מחשב השקיה מופעל סוללות מסוג "גלקונית 2001" או ש"ע	יח'		728.00	
41.01.0179	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשלוש הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת V12 AH 7.5, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		7,820.00	
41.01.0180	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לארבע הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת V12 AH 7.5, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		11,270.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 385/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 385

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0181	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשש הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		13,444.00	
41.01.0182	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשמונה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		13,547.00	
41.01.0183	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשתיים עשרה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	קומפ'		13,904.00	
41.01.0184	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשש עשרה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 12V מטען וארון הגנה C-43	יח'		15,410.00	
41.01.0185	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת הגנת רשת IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת: בקר הגנת רשת STAND, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		11,040.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 386/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 386

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0186	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת ממסר - IRRI-CELL-IR תוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע. הכוללת, מתאם תקשורת כפול סלולרי GSM/GPRS, ס ווללה נטענת V12 7.5 AH, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'		31,050.00	
41.01.0187	עבודות חשמל שבמהותן: התחברות לעמוד תאורה /מקור מתח 220VAC כולל: כבלי N.Y.Y 1.5X3, חפירה והטמנה באדמה, שנאי 220/24 וולט, ממסר פחת, חלקי חיבור, עבודה ואחריות לשנה, אישור ביצוע על ידי חשמלאי מוסמך.	יח'		2,760.00	
41.01.0188	תוספת עבור התקנת יחידת קצה IRRI-CELL בארון VI-0.	יח'		2,415.00	
41.01.0189	קצה מוסלק ומחובר. אספקה והתקנת תא סולארי W10 להזנת יחידת קצה IRRI-CELL, מותקן על גבי מנשא תואם ותקני, מחובר אל עמוד מגולוון 2" מבוטן בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת	יח'		1,668.00	
41.01.0190	סולנואיד DC-LATCH V12-9 מתוצרת חב' "בקרה" או "ברמד" או ש"ע על סרגל חיבור, כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת IRRI-CELL.	יח'		489.00	
41.01.0191	חיווט ואינטגרציה ממחשבי "סקורפיו" / "איריקום" / "אירינט" או ש"ע לברזים חשמלים	יח'		288.00	
41.01.0192	אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטית "אימפקט XR 1\1" מוטורולה או ש"ע 1 כניסה 1 יציאה כולל: רדיו ואנטנה, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושרות מלא לשנה.	יח'		6,900.00	
41.01.0193	אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 2/2 מוטורולה או ש"ע. כולל: בקר, רדיו, 2 הפעלות, 2 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים הה קפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'		8,625.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 387/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 387

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0194	אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית "סקורפיו XR 4\4" מוטורולה או ש"ע. כולל: רדיו, אנטנה, 4 כניסות, 4 יציאות, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושרות מלא לשנה.	קומפ'		10,465.00	
41.01.0195	אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6/6 מוטורולה או ש"ע. כולל: בקר, רדיו, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים הה קפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	קומפ'		12,650.00	
41.01.0196	אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 8/8 מוטורולה או ש"ע. כולל: בקר, רדיו, 8 הפעלות, 8 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים הה קפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	קומפ'		18,648.00	
41.01.0197	הזנת חשמל מעמוד תאורה עבור בקר "סקורפיו M כולל - עבודות חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 2.5 X 3 N.Y.Y עד 15 מטר, מטען, סוללה, התקנה, ואחריות לשנה.	קומפ'		18,936.00	
41.01.0198	פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר "תוצרת מוטורולה" או ש"ע חיבור מושלם לבקר התקנה על גבי הארון חיבור מושלם לסקורפיו, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה	יח'		14,345.00	
41.01.0199	סולוואיד תלת דרכי מאושר ע"י מוטורולה או ש"ע כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולוואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן א רגז ראש המערכת.	יח'		345.00	
41.01.0200	אספקה והתקנה של מתאם תקשורת PIU מוטורולה או ש"ע. כולל: ב מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, אנטנה, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'		11,270.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 388/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 388

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0201	סימון "סקורפיו" / "IRRlcom" או ש"ע לפי סטנדרט הרשות ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C	יח'		288.00	
41.01.0202	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת לפי סטנדרט הרשות	יח'		29.00	
41.01.0203	תוספת מחיר עבור התאמת הזנת חשמל למחשבי "סקורפיו" / "IRRlcom" / "אירינט" או ש"ע (הכלולה במחיר המחשב), לסטנדרט הרשות	יח'		646.00	
41.01.0204	חווט בכבל תקשורת רב גידי	מטר		18.00	
41.01.0205	קופסת הגנה ליחידת המחשב במידות 400/300/200 מ"מ כולל התחברות לארון הגנה של ראש מערכת, תוצרת "ענבר" / "אורלייט" או ש"ע	יח'		933.00	
41.01.0206	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות דגם "P.G.P" או ש"ע להצבה בטווח של 7-15 מטר.	יח'		197.00	
41.01.0207	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות דגם "P.G.M" או ש"ע להצבה בטווח של 5-9 מטר.	יח'		190.00	
41.01.0208	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 360-1 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם "PS-02-10A" או ש"ע כולל פיה	יח'		90.00	
41.01.0209	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 360-1 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם "PS-04-10A" או ש"ע כולל פיה.	יח'		104.00	
41.01.0210	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע	יח'		197.00	
41.01.0211	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "נלסון" 360-40 מעלות דגם "PRO-6000" או ש"ע להצבה בטווח של 7-15 מטר.	יח'		197.00	
41.01.0212	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "נלסון" 360-40 מעלות דגם "PRO-5500" או ש"ע להצבה בטווח של 5-9.5 מטר.	יח'		190.00	
41.01.0213	ממטיר גיחה מתכוון גזרתי (כיוון ללא מפתח), תוצרת "T-BIRD" 350-30 מעלות דגם "T4-PC-T40" או ש"ע, כולל סט פיות צבעוני, להצבה בטווח של 8-15 מטר.	יח'		197.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 389/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 389

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטן והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0214	ממטיר גיחה היקפי, תוצרת "T-BIRD" 360 מעלות דגם "T4-PC-T40" או ש"ע, כולל סט פיות להצבה בטווח של 6-12 מטר.	יח'		197.00	
41.01.0215	ממטיר גיחה RAIN BIRD 5000 או ש"ע פלוס זזית נמוכה, כולל אל נגר	יח'		197.00	
41.01.0216	ממטיר גיחה RAIN BIRD 7005 או ש"ע עשוי נירוסטה	יח'		397.00	
41.01.0217	ממטיר גיחה מתכונן תוצרת RAIN BIRD דגם "PRS 15 VAN" או ש"ע	יח'		134.00	
41.01.0218	ממטיר גיחה מיראז 120 פיה מספר 18 או ש"ע, לרבות מגוף ברמד HF 3 או ש"ע וארגז קומפלט מותקן במפלס הדשא	יח'		9,136.00	
41.01.0219	ממטיר גיחה מיראז 160 פיה מספר 18 או ש"ע, לרבות מגוף ברמד HF 3 או ש"ע וארגז קומפלט מותקן במפלס הדשא	יח'		11,340.00	
41.01.0220	ממטיר גיחה "הנטר I-31" או ש"ע, גובה הגיחה 15 ס"מ	יח'		504.00	
41.01.0221	בריכת שטיפה לקצה חלקת דשא כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ תוצרת "עומר" מס' קט' 7/004 או ש"ע כולל ברז כדורי 1", חיבור מהיר "רוית" או ש"ע מש חרר איור קינטי 1" תוצרת "ברמד" / "א.ר.י." או ש"ע	יח'		2,515.00	
41.01.0222	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'		1,324.00	
41.01.0223	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 50 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'		1,450.00	
41.01.0224	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'		1,638.00	
41.01.0225	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'		1,890.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 390/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 390

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0226	מיכל דשן תוצרת חופית או ש"ע בנפח 500 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'		6,138.00	
41.01.0227	משאבת דיסון לכ- 3 מ"ק/ש חשמלית מתוצרת PROMINENT מדגם ALFA 0804 או תוצרת UNIDOS-LMI מדגם 4013-281 או ש"ע כולל שסתום אנטי-סיפון, מסנן כניסה, צנרת לוח ומחברים, תושבת, יחידת מיתוג AC (הפרדה גלואנית). התקנה בארון TLP אורלייט או ש"ע ע"י מתקין החברה המשווקת, כולל חיבור לקו ולמיכל	יח'		22,004.00	
41.01.0228	משאבה להגברת לחץ קומפ' ריינברד" דגם CR-32-3 או ש"ע	יח'		44,100.00	
תת פרק 41.02 נטיעות ודשא					
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
41.02.0002	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר		7.00	
41.02.0003	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר		2.50	
41.02.0004	חיטוי קרקע בחומר מסוג מתיל ברומיד	מ"ר		8.00	
41.02.0005	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר		13.00	
41.02.0006	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר		10.00	
41.02.0007	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" מגורען, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם חומר פעיל	מ"ר		4.00	
41.02.0008	סופר-פוספט מגורען בשעור 150 ק"ג/דונם.	ק"ג		5.00	
41.02.0009	אשלגן כלורי בשעור 60 ק"ג/דונם	ק"ג		5.00	
41.02.0010	דשנים אורגניים מסוג "N.P.K" (1 ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801.	ק"ג		4.00	
41.02.0011	דשן "סטרטר" לפי מפרט	ק"ג		36.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 391/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 391

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0012	דשן "דיזיקטול" לפי מפרט	ק"ג		86.00	
41.02.0013	דשן שחרור מבוקר פולימרי / מצופה לפי מפרט	ק"ג		35.00	
41.02.0014	דשן "יסודות קורט" לפי מפרט	ק"ג		35.00	
41.02.0015	דשן "אוסמוקוט אקזקט" לפי מפרט המתכנן	ק"ג		32.00	
41.02.0016	שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר כולל שתילונים או חיש שתיל.	יח'		4.00	
41.02.0017	שתילים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר	יח'		8.00	
41.02.0018	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'		17.00	
41.02.0019	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'		36.00	
41.02.0020	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'		58.00	
41.02.0021	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'		109.00	
41.02.0022	שתילים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מינ' "1, גובה 1.70 מ'.	יח'		277.00	
41.02.0023	שתילים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מינ' "1.5, גובה 2.5 מ'.	יח'		368.00	
41.02.0024	ורדים מסוג כלשהו חשופי שורש.	יח'		18.00	
41.02.0025	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר גודל 3	יח'		18.00	
41.02.0026	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר גודל 4	יח'		36.00	
41.02.0027	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 6 ליטר גודל 5	יח'		65.00	
41.02.0028	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר גודל 6	יח'		110.00	
41.02.0029	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר גודל 7 רגיל	יח'		390.00	
41.02.0030	עצים גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' "2, גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'		472.00	
41.02.0031	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' "3, גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'		728.00	
41.02.0032	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' "4, גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'		980.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 392/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 392

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0033	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 2" מגידול באדמה.	יח'		534.00	
41.02.0034	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 3" מגידול באדמה.	יח'		810.00	
41.02.0035	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 4" מגידול באדמה.	יח'		970.00	
41.02.0036	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 5" מגידול באדמה.	יח'		1,380.00	
41.02.0037	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 6" מגידול באדמה.	יח'		1,890.00	
41.02.0038	עצים מורכבים בגודל 7, עובי גזע מינ' 1.5"	יח'		438.00	
41.02.0039	עצים מורכבים בגודל 8, עובי גזע מינ' 2"	יח'		618.00	
41.02.0040	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.	יח'		1,733.00	
41.02.0041	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 2 מ' לפחות.	יח'		3,300.00	
41.02.0042	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות	יח'		6,237.00	
41.02.0043	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות	יח'		6,699.00	
41.02.0044	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות	יח'		6,006.00	
41.02.0045	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות	יח'		5,198.00	
41.02.0046	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	יח'		3,465.00	
41.02.0047	דקל מסוג זאידי או חדראוי בגובה 3 מ'	יח'		5,660.00	
41.02.0048	דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל'.	יח'		1,040.00	
41.02.0049	דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	יח'		2,310.00	
41.02.0050	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	יח'		1,271.00	

04/03/2024
דף מס': 393

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0051	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ'.	יח'		2,160.00	
41.02.0052	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1.8 מ' עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 10 ס"מ.	יח'		1,063.00	
41.02.0053	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ' עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 20 ס"מ.	יח'		3,061.00	
41.02.0054	דקל טבעות מחבית 100 ליטר בגובה גזע עד יציאת החוטר 1.6 - 2.0 מ'	יח'		990.00	
41.02.0055	דקל "רויסטוניה ריגה" (דקל המלך), בוגר מהקרקע, בגובה מינימלי של 5 מ' עד לתחתית הלולב.	יח'		7,202.00	
41.02.0056	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר .	יח'		398.00	
41.02.0057	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 50 ליטר .	יח'		652.00	
41.02.0058	דקל זמיה פומפורסיאה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח'		860.00	
41.02.0059	ציקס רבולוטה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח'		860.00	
41.02.0060	עץ זית בוגר, מידת קוטר הגזע בגובה תפוח יהיה 50 ס"מ לפחות, שלוש זרועות מעוצבות במרווחים שווים, עלווה בריאה וגובה גזע 1.5 מטר לכל הפחות	יח'		8,000.00	
41.02.0061	עץ זית עתיק בעל גזע מחורץ ומפותל אופייני, קוטר הגזע ימדד בגובה התפוח יהיה 60-80 ס"מ לפחות , שלוש זרועות מעוצבות במרווחים שווים, עלווה בריאה וגובה גזע 2 מטר לכל הפחות.	יח'		12,000.00	
41.02.0062	עץ זית אקסמפלר עתיק בעל גזע מפותל ומחורץ בעל צבע כהה , קוטר גזע ימדד בגובה תפוח יהיה 100 ס"מ לפחות , שלוש זרועות מעוצבות במרווחים שווים , עלווה בריאה, גובה הגזע יהיה 2 מטר לחות וגובה העץ המינימאלי 3 מטר	יח'		18,400.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 394/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 394

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0063	צמחיה טרופית ממיל 10 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 60 ס"מ לפחות.	יח'		128.00	
41.02.0064	צמחיה טרופית ממיל 25 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 100 ס"מ לפחות.	יח'		323.00	
41.02.0065	צמחיה טרופית בגובה 1.8 מ' לפחות מגידול באדמה.	יח'		439.00	
41.02.0066	גדר חיה מוכנה כדוגמת "גדר גן" של "נימפיה" או ש"ע, בגובה 1.8 מ' עם צמחים לפי בחירת האדריכל (כולל גדר רשת פלדה מגולוונת)	מטר		550.00	
41.02.0067	נטיעת עצים בוגרים שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	יח'		289.00	
41.02.0068	נטיעת עצי דקל בוגרים בגובה גזע נקי של 4 מ' לפחות שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	יח'		1,167.00	
41.02.0069	דשא במרבדים מזן "קיקיו" או "טיפו".	מ"ר		32.00	
41.02.0070	דשא במרבדים מזן "בופאלו"	מ"ר		34.00	
41.02.0071	דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"	מ"ר		35.00	
41.02.0072	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "בלית קרוס 1" / "פספלוס"	מ"ר		35.00	
41.02.0073	דשא במרבדים מזן "זוסיה טיניפוליה"	מ"ר		132.00	
41.02.0074	זריעת דשא רב שנתי בהתזה	מ"ר		12.00	
41.02.0075	זריעת דשא חורפי בהתזה	מ"ר		8.00	
41.02.0076	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעים חקלאיים, רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (225 גר/מ"ר), 3% דבק אורגני	מ"ר		10.00	
41.02.0077	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (225 גר/מ"ר), 3% דבק אורגני	מ"ר		14.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 395/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 395

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0078	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעים חקלאיים, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאופיב" (275 גר/מ"ר), 6% דבק אורגני	מ"ר		15.00	
41.02.0079	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאופיב" (275 גר/מ"ר), 6% דבק אורגני	מ"ר		25.00	
41.02.0080	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 3, לרבות חומרי דישון ומייצב קרקע מסוג מארג סיבים מודבק "SOIL GUARD" או ש"ע (335 גר/מ"ר).	מ"ר		25.00	
41.02.0081	שתילי דשא דחוסים לפי ההגדרה במפרט השתילה	מ"ק		1,008.00	
41.02.0082	שתילת שתילי הדשא לפי המפרט בפזור עילי או שתילה לתוך חורים, לפי החלטת המפקח.	מ"ר		4.00	
41.02.0083	פקעות לשתילה סתווית מסוגים שונים תוצרת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'		22.00	
41.02.0084	צמחי בר בפלאגים	יח'		3.00	
41.02.0085	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ-PRODUCERS FIFA PREFERRED בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתיל, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינור והשקיה לרבות משאבה וממטרי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15+5	מ"ר		390.00	
41.02.0086	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ-PRODUCERS FIFA PREFERRED בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתיל חצצים בעובי 15+5 ס"מ יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל-8 שנים. המחיר	מ"ר		320.00	

04/03/2024
דף מס': 396

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0087	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ-PRODUCERS FIFA PREFERRED בגובה 50 מ"מ לרבות הכנת שתית חצצים ב עובי 5+15 ס"מ, יריעות גיאוטכניות, מילי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינור והשקיה, לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ו	מ"ר		370.00	
41.02.0088	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ-PRODUCERS FIFA PREFERRED מותאם למפרט שחב"ק, בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית חצצים בעובי 5+15 ס"מ, יריעות גיאוטכניות, מילי חול וגומי, סימון קווים לבנים, בסיס וכל הנדרש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית,	מ"ר		350.00	
41.02.0089	דשא סינטטי למגרשי קטרגל בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילי חול וגומי, סימון קווים לבנים, לרבות שכבות מצע מהודק בעובי 30 ס"מ וסומסום מיוצב בעובי 5 ס"מ, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע, כולל אחריות יצרן ל-3 שנים.	מ"ר		290.00	
41.02.0090	דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ כדוגמת "גולד" תוצרת "גרין פוינט" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע, כולל אחריות ל-2 שנים.	מ"ר		210.00	
41.02.0091	דשא סינטטי לאיי תנועה, מעגלי תנועה וגנים מסוג "אלפא 27 מ"מ" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע, כולל אחריות ל-3 שנים.	מ"ר		200.00	
41.02.0092	דשא סינטטי לכיכרות, איי תנועה וכד' בגוונים שונים מסוג "פרפקט 30", "מיקס 50 מ"מ" תוצרת "דשאעוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	מ"ר		210.00	
41.02.0093	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור סיבים HEAVY DUTY או MULTI PURPOSE המאפשרים משחק בכל סוגי הנעליים ואף לאירועים	מ"ר		25.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 397/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 397

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0094	משטח SHOCK PED בעובי 12 מ"מ	מ"ר		20.00	
41.02.0095	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל מילוי גומי ירוק בלבד ללא שחור	מ"ר		22.00	
41.02.0096	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור מערכת SYSTEM COOLING להפחתת טמפרטורת הדשא בכ-30%	מ"ר		35.00	
41.02.0097	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור בדיקת מעבדה מאושרת פיפ"א לקבלת אישורם למגרש	קומפ'		43,000.00	
41.02.0098	חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' לרבות פיזור בשכבות	מ"ק		418.00	
41.02.0099	סימון קוי מגרש כדורגל תקני באמצעות מודד מוסמך לפי חוקת הכדורגל	קומפ'		6,072.00	
41.02.0100	סימון פסי דשא סינטטי למגרש	מטר		50.00	
41.02.0101	אספקת זרעי "זון רב שנתי" לפי המפרט.	ק"ג		29.00	
41.02.0102	זריעת הזרעים במשזרעת ועבודות לפי המפרט.	מ"ר		1.00	
41.02.0103	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" למדשאות, מיושם לאחר הנחת המרבדים ומופעל בהמטרה, בכמות מינימלית של 500 גר"/דונם חומר פעיל	מ"ר		2.00	
41.02.0104	מצע גידול לעצים וכתשתית למדרכות ומגרשי חניה, כדוגמת אדמת מבנה "Soil CU" או ש"ע, לרבות הובלה פיזור והידוק	מ"ק		1,122.00	
41.02.0105	ארגזי מבנה תת קרקעיים כדוגמת "StrataVault" או ש"ע במילוי אדמת גן, לנשיאת מדרכות ומגרשי חניה וכבית גידול לעצים, לרבות עיגון ומילוי	מ"ק		3,696.00	
41.02.0106	מסגרת תומכת לעצים ממתכת מגולוונת וצבועה או מעץ.	יח'		220.00	
41.02.0107	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	יח'		185.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 398/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 398

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0108	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	יח'		208.00	
41.02.0109	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	יח'		231.00	
41.02.0110	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	יח'		277.00	
41.02.0111	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	יח'		306.00	
41.02.0112	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	יח'		336.00	
41.02.0113	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 65 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	מטר		75.00	
41.02.0114	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	מטר		105.00	
41.02.0115	תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מטר		30.00	
41.02.0116	תוחם לחיפוי קרקע מפוליפרופילן שחור מוקשה בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מטר		17.00	
41.02.0117	תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים	מטר		58.00	
41.02.0118	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'		15.00	
41.02.0119	פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גיטון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים	מטר		73.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 399/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 399

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטן והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0120	תערובת דשן לצמחי מים, הכולל חומרים פעילים של מנצקה או שוורצקופף בכמות מינימלית של 800 גרם לקוב. PH התערובת לא יעלה על 5, והמוליכות החשמלית לא תעלה על 1 מיקרו-סימנס. ללא חומרים ממקור בעלי חיים או פסולת. עובי שכבה מינימלי: 7 ס"מ.	מ"ר		495.00	
41.02.0121	צמחיה משתרעת מגידול בעציצונים, 10 צמחים למ"ר	מ"ר		209.00	
41.02.0122	צמחיה מזדקרת עם בית שורשים מסועף, 5 צמחים למ"ר	מ"ר		242.00	
41.02.0123	שושנות מים בוגרות, טרופיות, 2 צמחים למ"ר	מ"ר		165.00	
41.02.0124	בקטריות למים חדשים aqua active	יח'		2,420.00	
41.02.0125	דגי זהב קומט אדום גודל 15-20	יח'		39.00	
41.02.0126	דגי זהב קומט צהוב גודל 15-20	יח'		45.00	
41.02.0127	דגי נויית כחולה ארץ ישראלית למניעת יתושים	יח'		7.00	
41.02.0137	אספקה ושתיית רקפות בגודל 3	יח'		33.00	
41.02.0147	אספקה ושתיית עונתיים בגודל 3	יח'		19.00	
תת פרק 41.03 עבודות הכנה					
41.03.0001	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 3 מטר, כולל פינוי הגזם.	יח'		99.00	
41.03.0002	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ', כולל פינוי הגזם.	יח'		352.00	
41.03.0003	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מטר, כולל פינוי הגזם.	יח'		473.00	
41.03.0004	עקירה וסילוק גדמי עצים בכל גודל מהקרקע.	יח'		462.00	
41.03.0005	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה כולל מריחת חומר, כולל פירוק והסדרת הריצוף הקיים (לא כולל השלמת ריצוף\אספלט חומר מילוי ופנוי פסולת, אשר ימדדו בנפרד) המחיר ליחידת שורש	יח'		462.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 400/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 400

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.03.0006	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות	יח'		641.00	
41.03.0007	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע עד 20 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך	יח'		1,812.00	
41.03.0008	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מ-21 עד 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	יח'		1,057.00	
41.03.0009	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע מ-21 ס"מ עד 30 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	יח'		2,625.00	
41.03.0010	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	יח'		1,750.00	
41.03.0011	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	יח'		4,625.00	
41.03.0012	העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות	יח'		1,045.00	
41.03.0013	העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה	יח'		73.00	
41.03.0014	חפירה / חציבה והסדרת פתחים לעצים בנפח עד 1.0 מ"ק כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	יח'		90.00	
41.03.0015	חפירה / חציבה והסדרת פתחים לעצים בנפח עד 1.5 מ"ק כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	יח'		132.00	
41.03.0016	חפירה / חציבה והסדרת פתחים לעצים בנפח עד 2.0 מ"ק כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	יח'		169.00	
41.03.0017	אספקה פיזור ויישור אדמת גן מאושרת כולל אספקת בדיקת מעבדה לטיב החומר	מ"ק		95.00	
41.03.0019	אספקה, פיזור ויישור אדמת גן מסוג טרה רוסה, כולל בדיקת אספקת בדיקת מעבדה לטיב החומר	מ"ק		105.00	
41.03.0020	אספקה ופיזור טוף גס צבעוני שטוף בצבעים שונים לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ	מ"ק		582.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 401/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 401

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.03.0021	טוף מצע לדשא ומגרשי ספורט קוטר 0-8 / 0-4 מ"מ.	מ"ק		612.00	
41.03.0022	טוף תערובת מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 B מ"מ	מ"ק		851.00	
41.03.0023	תערובת מצע חלופית לטוף כדוגמת מצעית 0-8 תוצרת "גנים" או ש"ע	מ"ק		658.00	
41.03.0024	תערובת שתילה 2/3 טוף , 1/3 כבול	מ"ק		495.00	
41.03.0025	תערובת שתילה 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		840.00	
41.03.0026	תערובת שתילה 1/3 מצעית 0-8 תוצרת "גנים" או ש"ע, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		811.00	
41.03.0027	שכבת כבול לפי מפרט המתכנן.	מ"ק		380.00	
41.03.0028	שבבי עץ צבעוניים ממוחזרים לחיפוי קרקע תוצרת "מולצ" או ש"ע גודל עד 5 ס"מ	מ"ק		748.00	
41.03.0029	חלוקי ניצן גודל 1,2,3,4 גרנוליט, משחקון, בזלת תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		1,018.00	
41.03.0030	חלוקי נחל בגודל 5-7 מ"מ דוגמת "ניצן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		1,035.00	
41.03.0031	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "עדן" או "אסף" או "עמית" או "אלה" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		2,858.00	
41.03.0032	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "חן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		2,099.00	
41.03.0033	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "רותם" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		2,335.00	
41.03.0034	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "סתיו" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		2,990.00	
41.03.0035	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "עומר", "עידו", "שירה", "גיל", "אדווה", "ירדן" ו"כרמל" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון		2,990.00	
41.03.0036	חלוקי נחל דוגמת חרמון, שלג בגודל משתנה או ש"ע	טון		1,806.00	
41.03.0037	רסק גזם לחיפוי	מ"ק		405.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 402/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 402

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 41 *עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.03.0038	קליפות עץ לחיפוי	מ"ק		173.00	
41.03.0039	שברי חרסים "טרה קוטה" לריצוף וחיפוי	מ"ק		1,650.00	
41.03.0040	חצץ שטוף בגודל 2-3 ס"מ	מ"ק		561.00	
41.03.0041	חצץ שטוף בגודל 6-9 ס"מ	מ"ק		589.00	
41.03.0042	חול גנים בגודל 2-5 מ"מ למגרשי כדורגל וכד'	מ"ק		572.00	
41.03.0052	ביצוע משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ סביב עץ קיים להגנה מפגיעת שורשים על פי פרט קונס' עירוני במדרכה/כביש . מידות המשטח על פי הנחיות מחלקת גננות . העבודה כוללת חפירה ופינוי עודפי עפר ואת כל הפעולות הנדרשות לביצוע העבודה	מ"ר		280.00	
סה"כ 41 *עבודות גיבון והשקיה					

04/03/2024
דף מס': 403

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 *עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח					
51.01.0002	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר		12.00	
51.01.0003	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר		16.00	
51.01.0004	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		21.00	
51.01.0005	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ר		26.00	
51.01.0006	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	מ"ר		4.00	
51.01.0007	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר		8.00	
51.01.0008	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר		12.00	
51.01.0009	קרצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		20.00	
51.01.0011	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'		63.00	
51.01.0012	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	יח'		178.00	
51.01.0013	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים	יח'		123.00	
51.01.0014	פירוק שלט הכוונה לעסקים ומפת הישוב, מרובה עמודים, לרבות פירוק העמודים והיסודות והתקנתו מחדש	קומפ'		5,000.00	
51.01.0015	פירוק זהיר והעתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים	יח'		318.00	
51.01.0016	פירוק זהיר והעתקה עמודים עם שלט רחוב או פרסומות מוארים.	יח'		572.00	

04/03/2024
דף מס': 404

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0017	פירוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו	יח'		165.00	
51.01.0018	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		243.00	
51.01.0019	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת)	יח'		466.00	
51.01.0020	פירוק מעקה בטיחות / הולכה מטיפוס כלשהו	מטר		55.00	
51.01.0021	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	מטר		116.00	
51.01.0022	פירוק זהיר של מעקה בטיחות כפול לכביש , מפלדה , מסוג כלשהו	מטר		58.00	
51.01.0023	פירוק זהיר של מעקה בטיחות יחיד לכביש , מפלדה , מסוג כלשהו	מטר		46.00	
51.01.0024	פירוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'		150.00	
51.01.0025	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ו/או העתקתו למקום אחר	יח'		266.00	
51.01.0026	פירוק פרגולת עץ ו/או מתכת ו/או בטון ו/או בד , כולל כל האלמנטים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	מ"ר		84.00	
51.01.0030	פירוק זהיר של מתקני משחק בודדים ופינויים למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי ה אתר.	יח'		126.00	
51.01.0031	פירוק זהיר של מערכת מתקני משחק משולבת לכל מגדל על כל האלמנטים המחוברים אליו ופינויה למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	קומפ'		525.00	

04/03/2024
דף מס': 405

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0032	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר		76.00	
51.01.0033	פירוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	יח'		277.00	
51.01.0034	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		635.00	
51.01.0035	פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'		370.00	
51.01.0036	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		924.00	
51.01.0037	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	יח'		658.00	
51.01.0038	התאמת גובה שבילים להולכי רגל מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	יח'		330.00	
51.01.0039	התאמת גובה משטח בטון לפחי אשפה, לרבות התאמת גדרות רשת, מעקות וכד'	יח'		762.00	
51.01.0040	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		307.00	
51.01.0041	תוספת מחיר להתאמת תא קיים עבור התאמת התקרה	יח'		307.00	
51.01.0048	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		1,040.00	
51.01.0049	התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		578.00	
51.01.0050	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	יח'		307.00	
51.01.0051	תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס	יח'		173.00	
51.01.0052	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 80 ס"מ והחלפתם לעומס כבד, כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	קומפ'		1,462.00	
51.01.0053	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 100 ס"מ והחלפתם לעומס כבד, כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	קומפ'		1,831.00	

04/03/2024
דף מס': 406

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0054	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 125 ס"מ והחלפתם לעומס כבד, כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	קומפ'		2,044.00	
51.01.0055	תוספת מחיר לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין C250 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	יח'		347.00	
51.01.0056	תוספת מחיר לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין D400 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	יח'		462.00	
51.01.0057	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	יח'		139.00	
51.01.0058	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"ר		16.00	
51.01.0059	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר		21.00	
51.01.0060	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		29.00	
51.01.0061	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		53.00	
51.01.0062	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר		14.00	
51.01.0063	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר		20.00	
51.01.0064	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר		29.00	
51.01.0065	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר		58.00	
51.01.0066	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	מ"ר		55.00	
51.01.0067	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		60.00	
51.01.0068	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		210.00	
51.01.0069	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר		84.00	

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 407/...

04/03/2024
דף מס': 407

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0070	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		236.00	
51.01.0071	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		110.00	
51.01.0072	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		263.00	
51.01.0073	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה	מטר		25.00	
51.01.0074	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר		29.00	
51.01.0075	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת	מ"ר		81.00	
51.01.0076	פירוק מסלעה זהיר, מיון הסלעים ואחסונם במקום שיורה המפקח	מ"ר		120.00	
51.01.0077	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		210.00	
51.01.0078	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		446.00	
51.01.0079	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו, לרבות היסוד	מ"ר		58.00	
51.01.0080	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	מטר		200.00	
51.01.0081	הורדת ציפוי אבן מגדרות או חזיתות בכל עובי שהוא	מ"ר		69.00	
51.01.0082	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	מ"ק		404.00	
51.01.0083	פירוק גדר תיל	מטר		18.00	
51.01.0084	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר		21.00	
51.01.0085	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח, לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		116.00	
51.01.0086	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר		87.00	
51.01.0087	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו, כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		226.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 408/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 408

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0088	פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	מ"ר		127.00	
51.01.0089	פירוק זהיר של מבנה סככה והרכבתה מחדש	מ"ר		318.00	
51.01.0090	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'		3,494.00	
51.01.0091	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע), לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש, לרבות יסודות וחיבור לחשמל	יח'		5,082.00	
51.01.0092	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	יח'		693.00	
51.01.0093	פירוק מעביר מים בקוטר כלשהו, כולל מילוי חוזר והידוקו	מטר		445.00	
51.01.0094	פירוק מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין של מעבירי מים	קומפ'		1,559.00	
51.01.0095	ניקוי קולטנים קיימים	יח'		347.00	
51.01.0096	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	מטר		18.00	
51.01.0097	ניקוי שוחות בקורת מכל סוג	יח'		347.00	
51.01.0098	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		578.00	
51.01.0099	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור ב- CLSM	יח'		950.00	
51.01.0100	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		53.00	
51.01.0101	פירוק קו מים בקטרים עד 2" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		27.00	
51.01.0102	פירוק קו מים בקטרים 3" עד 4" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		34.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 409/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 409

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0103	פירוק קו מים בקטרים "6 עד 8" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		39.00	
51.01.0104	פירוק קו מים בקטרים מ-10" עד 12" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		53.00	
51.01.0105	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינור	מטר		116.00	
51.01.0106	פירוק קולטן עם רשת אחת, לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		370.00	
51.01.0107	פירוק קולטן עם 2 רשתות, לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		578.00	
51.01.0108	פירוק קולטן עם 3 רשתות, לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		797.00	
51.01.0109	פירוק קולטן עם 4 רשתות, לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		1,016.00	
51.01.0110	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,502.00	
51.01.0111	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		2,079.00	
51.01.0112	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		2,709.00	
51.01.0113	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירה המפקח	מטר		12.00	
51.01.0114	ניסור קצה אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירה המפקח	מטר		15.00	
51.01.0115	הדברה בריסוס קוטל עשבים	מ"ר		2.00	
51.01.0116	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר		3.00	
51.01.0117	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		180.00	
51.01.0118	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		347.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 410/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 410

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0119	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		508.00	
51.01.0120	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		693.00	
51.01.0121	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		889.00	
51.01.0122	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,143.00	
51.01.0123	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,386.00	
51.01.0124	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		2,541.00	
51.01.0125	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומפ'		832.00	
51.01.0126	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		173.00	
51.01.0127	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		254.00	
51.01.0128	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		35.00	
51.01.0129	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		139.00	
51.01.0130	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכ מויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע	מ"ק		37.00	

04/03/2024
דף מס': 411

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0131	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק, לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחו	מ"ק		110.00	
51.01.0132	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים, באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, באחריות הקבלן לעבוד	מ"ק		70.00	
51.01.0133	פירוק הידרנט או העברתו למחסני הרשות	יח'		386.00	
51.01.0134	פירוק זהיר של הידרנט קיים והתקנתו מחדש, לרבות העתקתו במידת הצורך	יח'		992.00	
51.01.0135	פירוק מגוף מים קיים בכל קוטר	יח'		404.00	
51.01.0136	פרוק זהיר של מגוף בכל קוטר והתקנתו מחדש	יח'		728.00	
51.01.0137	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2"	יח'		254.00	
51.01.0138	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו, לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני הרשות	קומפ'		1,143.00	
51.01.0139	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	קומפ'		1,617.00	
51.01.0140	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'		318.00	
51.01.0141	פירוק כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	יח'		18.00	
51.01.0142	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שורה המפקח בתאום עם "בזק"	יח'		2,541.00	
51.01.0143	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שורה המפקח	יח'		1,462.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 412/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 412

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0144	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק		113.00	
51.01.0145	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מטר		25.00	
51.01.0146	תעוד שטח פרוייקט (קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'), עפ"י הנחיית הפיקוח בכתב, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 4 מגה פיקס ל, הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ עפ"י בחירת הפיקוח ומסירתן למפקח, כולל העברת כלל התמונות שצולמו לפיקוח ע"ג דיסק.	יח'		1.00	
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0001	חפירה ו/או חציבה	מ"ק		28.00	
51.02.0002	תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים	מ"ק		3.00	
51.02.0003	תוספת מחיר עבור חפירה ו/או חציבה בשטחי "סולינג"	מ"ק		12.00	
51.02.0004	תוספת מחיר עבור ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה / מילוי / סילוק לאתר הטמנה, לרבות עירום, אחסון, הובלה ופיזור באתר	מ"ק		12.00	
51.02.0005	גריסת פסולת בנין, בטונים, "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס	מ"ק		18.00	
51.02.0006	חפירה בעבודת ידיים	מ"ק		58.00	
51.02.0007	תוספת מחיר לחפירה עבור חציבה בסלע קשה ורציף	מ"ק		20.00	
51.02.0008	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות	מ"ק		25.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 /... 413/

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 413

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.02.0009	חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")	מ"ק		22.00	
51.02.0010	תוספת למחיר חפירה ואו חציבה לתעלות פתוחות / מדרגות מעובדות ("ברמות") עבור סלע קשה ורציף	מ"ק		15.00	
51.02.0011	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		8.00	
51.02.0012	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		13.00	
51.02.0013	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		16.00	
51.02.0014	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		11.00	
51.02.0015	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		17.00	
51.02.0016	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		21.00	
51.02.0017	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), יישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -)	מ"ר		8.00	
51.02.0018	פילוס שתית במפלסת לייזר לפי מפרט לרבות פינוי / השלמת חומר	מ"ר		2.00	
51.02.0019	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר		4.00	
51.02.0020	הידוק שטחים רגיל	מ"ר		3.00	
51.02.0021	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת	מ"ר		5.00	
51.02.0022	עיבוד שתית בחרסיתות שמנות לעומק 40 ס"מ על פי מפרט יועץ הקרקע לרבות חרישה לעומק 40 ס"מ, הרטבת החרסית במשך שבוע בכמות של 10 ליטר/מ"ר/יום והידוקה עד לצפי פות 93% MODIFIED AASHTO	מ"ר		28.00	
51.02.0023	הידוק מילוי מבוקר	מ"ק		5.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 414/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 414

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.02.0024	הידוק מילוי רגיל	מ"ק		3.00	
51.02.0029	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר כדוגמת A-2-4, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		45.00	
51.02.0030	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		55.00	
51.02.0031	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		21.00	
51.02.0032	מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		30.00	
51.02.0033	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		40.00	
51.02.0034	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		58.00	
51.02.0035	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		68.00	
51.02.0037	טיפול בחומר חפור לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח	מ"ק		10.00	
51.02.0038	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'	מ"ק		4.00	
51.02.0039	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	מ"ר		5.00	
51.02.0040	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	מ"ק		2.00	
51.02.0041	דרך שדה, כולל פיזור שברי אבן בגודל 5-20 ס"מ בשכבה בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק		150.00	

04/03/2024
דף מס': 415

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים					
	ראה פרטים סטנדרטים				
51.03.0002	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		140.00	
51.03.0003	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה מגריסה באתר	מ"ק		80.00	
51.03.0004	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		118.00	
51.03.0005	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		75.00	
51.03.0006	חול למילוי וריפוד, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		85.00	
51.03.0007	אגרגט בגודל "3/4", בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		115.00	
51.03.0008	אגרגט בגודל "2"-3/4", בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		105.00	
51.03.0009	מצע סוג א' להשלמה ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה	מ"ק		150.00	
51.03.0010	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו	מ"ק		180.00	
51.03.0011	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק		125.00	
תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות					
	מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הצידוד הנדרש, כולל פינוש, מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית (לא כולל תכנון הסדרי תנועה שיבוצע ע"י הרשות), פיזור פליירים/הודעות לדיירים, ביצוע הסדרי התנועה (כמפורט במפרט המיוחד), ביצוע כל הבדיקות הנדרשות ע"פ מפרט 51 וכל הכרוך בביצוע, מדידה ואבטחת סימני דרך (צבע) קיימים. החלטה על אופן ביצוע תשלום לעבודות (טון או מ"ר) בידי הרשות.				

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344 קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 416/...

04/03/2024
דף מס': 416

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	ראה פרטים סטנדרטים				
51.04.0003	השלמה לצוות פיזור אספלט עבור כמות הקטנה מ 180 טון ליום ע"פ תנאי המכרז הכולל פינשר גדול, מכבש גלגלים ומכבש פניאומטי, הובלות, וכולל מפעילים, צוות פיזור וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם.(בסיס חישוב 12,000 ש"ח ליום עבודה)	י"ע		12,000.00	
51.04.0004	כנ"ל עבור צוות עם מערכת כלים קטנה (בסיס חישוב 10,000 ש"ח)	י"ע		10,000.00	
51.04.0005	השלמה לצוות פיזור אספלט ידני למדרכות ומעברים צרים עבור כמות הקטנה מ 100 טון ליום עבודה הכולל פינשר קטן,או פיזור בעבודת ידיים במידה והשטח קטן לעבודת פינשר, מכבש קטן ומכבש פניאומטי קטן, הובלות, וכולל מפעילים, צוות פיזור וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם.(בסיס חישוב 4500 ש"ח ליום עבודה)	י"ע		4,500.00	
51.04.0006	השלמה לצוות קירצוף ישולם רק כאשר שטח העבודה קטן מ 1500 מ"ר,המחיר כולל פינוי חומר ע"פ הנחיות הרשות וכולל מקרצפת גדולה וקטנה מטאטא כביש ממונע, הובלות, משאיות לפינוי החומר כולל מפעילים וצוות פועלים וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם(בסיס חישוב 18,500 ש"ח)	י"ע			
51.04.0007	השלמה לצוות קירצוף קטן כולל פינוי חומר ע"פ הנחיות הרשות וכולל מקרצפת קטנה מטאטא כביש ממונע, הובלות, משאיות לפינוי החומר כולל מפעילים וצוות פועלים וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם בסיס חישוב 11,000 ש"ח)	י"ע			
51.04.0010	תשתית אספלטית ("אמביט") בעובי כלשהו בשכבות לפי התכנון	טון		325.00	
51.04.0011	טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט	מ"ר		3.00	
51.04.0012	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר		3.00	
51.04.0013	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר		3.00	

04/03/2024
דף מס': 417

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.04.0014	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר		4.00	
51.04.0015	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר		4.00	
51.04.0016	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		36.00	
51.04.0017	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		46.00	
51.04.0018	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		44.00	
51.04.0019	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		53.00	
51.04.0020	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1"	מ"ר		50.00	
51.04.0021	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		60.00	
51.04.0022	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 1"	מ"ר		57.00	
51.04.0027	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 3 ס"מ	מ"ר		7.00	
51.04.0028	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 4 ס"מ	מ"ר		9.00	
51.04.0029	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 5 ס"מ	מ"ר		11.00	
51.04.0030	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/8"	מ"ר		49.00	
51.04.0031	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		46.00	
51.04.0032	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		50.00	
51.04.0034	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1/2"	טון		395.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 418/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 418

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.04.0035	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"	טון		380.00	
51.04.0036	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1"	טון		372.00	
51.04.0039	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור אגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג	טון		80.00	
51.04.0041	בטון אספלט תא"נ ("שקט") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל	טון		515.00	
51.04.0042	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"	טון		620.00	
51.04.0043	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"	טון		645.00	
51.04.0044	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ	טון		655.00	
51.04.0045	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		60.00	
51.04.0046	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		72.00	
51.04.0047	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		62.00	
51.04.0048	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		75.00	
51.04.0049	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 3 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ	מ"ר		45.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 419/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 419

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.04.0050	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	טון		395.00	
51.04.0051	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר		44.00	
51.04.0052	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר		52.00	
51.04.0053	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר		58.00	
51.04.0054	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1"	טון		373.00	
51.04.0055	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1"	מ"ר		47.00	
51.04.0063	תוספת למחיר "אספלט פרינט" עבור חימום חוזר לצורך הטבעה באספלט קר	מ"ר		30.00	
51.04.0064	עיצוב באספלט באמצעות ציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם	מ"ר		105.00	
51.04.0066	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		30.00	
51.04.0067	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	מ"ר		200.00	
51.04.0068	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	מ"ר		325.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 420/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 420

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.04.0072	אבן אגרגט צבעונית (מיוחדת ומיובאת) רמת שחיקה מזערית, צורת האבן מעוגלת ואיננה פוגעת בצמיגים, גוון האבן בלתי מחיק, ציוד נלווה (מגרפה, מטאטא, רצועות עיצוב דביקות)	מ"ר		210.00	
תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומעבירי מים					
הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורט בפרק 51.2 במפרט המיוחד. (ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.					
הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה: (א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח. (ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל ת קרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת					
51.05.0135	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		486.00	
51.05.0136	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		501.00	
51.05.0137	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		564.00	
51.05.0138	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		594.00	
51.05.0139	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		615.00	
51.05.0140	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		631.00	
51.05.0141	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		663.00	
51.05.0142	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		709.00	

04/03/2024
 דף מס': 421

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0143	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		804.00	
51.05.0144	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		844.00	
51.05.0145	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		881.00	
51.05.0146	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		929.00	
51.05.0147	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		1,167.00	
51.05.0148	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,214.00	
51.05.0149	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,260.00	
51.05.0150	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,339.00	
51.05.0151	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		1,610.00	
51.05.0152	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,688.00	
51.05.0153	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,765.00	
51.05.0154	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,845.00	
51.05.0155	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		2,357.00	
51.05.0156	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		2,468.00	
51.05.0157	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		2,390.00	
51.05.0158	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		2,701.00	
51.05.0159	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		2,938.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 422/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 422

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0160	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		3,063.00	
51.05.0161	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		3,233.00	
51.05.0162	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		3,327.00	
51.05.0163	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		4,497.00	
51.05.0164	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		4,591.00	
51.05.0165	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		4,699.00	
51.05.0166	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		4,809.00	
51.05.0167	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		5,859.00	
51.05.0168	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		5,964.00	
51.05.0169	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		6,069.00	
51.05.0170	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		6,174.00	
51.05.0171	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		539.00	
51.05.0172	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		560.00	
51.05.0173	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		590.00	
51.05.0174	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		669.00	
51.05.0175	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		648.00	
51.05.0176	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		663.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 423/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 423

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0177	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		710.00	
51.05.0178	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		788.00	
51.05.0179	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		877.00	
51.05.0180	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		917.00	
51.05.0181	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		957.00	
51.05.0182	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,000.00	
51.05.0183	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		1,311.00	
51.05.0184	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,373.00	
51.05.0185	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,530.00	
51.05.0186	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		1,885.00	
51.05.0187	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,948.00	
51.05.0188	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		2,041.00	
51.05.0189	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		2,103.00	
51.05.0190	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		2,882.00	
51.05.0191	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		2,990.00	
51.05.0192	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		3,084.00	
51.05.0193	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		3,272.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 424/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
 דף מס': 424

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0194	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		3,524.00	
51.05.0195	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		3,617.00	
51.05.0196	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		3,728.00	
51.05.0197	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		3,914.00	
51.05.0198	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		4,918.00	
51.05.0199	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		5,026.00	
51.05.0200	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		5,120.00	
51.05.0201	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		5,245.00	
51.05.0202	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		7,016.00	
51.05.0203	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		7,121.00	
51.05.0204	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		7,226.00	
51.05.0205	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		7,331.00	
0 51.05.0206	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 40 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-36.00	
0 51.05.0207	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 50 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-52.00	
0 51.05.0208	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 60 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-73.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 425/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 425

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
051.05.0209	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-109.00	
051.05.0210	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 100 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-157.00	
051.05.0211	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-235.00	
051.05.0212	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-283.00	
051.05.0213	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 180 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-482.00	
051.05.0214	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 200 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר		-540.00	
51.05.0215	ניסור קצה צינור ופינוי החומר למקום שירה המפקח / לאתר הטמנת פסולת[המדידה לפי מ"א היקף הצינור]	מטר		16.00	
51.05.0216	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר		289.00	
51.05.0217	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר		473.00	
51.05.0218	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר		719.00	
51.05.0219	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	מטר		441.00	
51.05.0220	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	מטר		735.00	

04/03/2024
 דף מס': 426

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0221	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150-125 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטי	מטר		1,103.00	
51.05.0222	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור שרוול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	מטר		231.00	
51.05.0223	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 100-80 ס"מ עבור שרוול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	מטר		473.00	
51.05.0224	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150-125 ס"מ עבור שרוול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	מטר		683.00	
51.05.0225	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	מטר		590.00	
51.05.0226	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מטר		780.00	
51.05.0227	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מטר		1,100.00	
51.05.0228	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	מטר		589.00	
51.05.0229	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	מטר		785.00	
51.05.0230	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	מטר		1,288.00	
51.05.0231	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	מטר		2,033.00	
51.05.0232	זוית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	יח'		2,402.00	
51.05.0233	זוית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	יח'		3,696.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 427/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 427

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0234	זזית 90 , 120 מעלות מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	יח'		6,456.00	
51.05.0235	זזית 90 , 120 מעלות מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	יח'		9,968.00	
51.05.0236	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		494.00	
51.05.0237	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		525.00	
51.05.0238	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		557.00	
51.05.0239	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		641.00	
51.05.0240	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		601.00	
51.05.0241	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		632.00	
51.05.0242	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		664.00	
51.05.0243	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		748.00	
51.05.0244	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		746.00	
51.05.0245	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		777.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 428/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 428

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0246	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		788.00	
51.05.0247	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		893.00	
51.05.0248	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		1,171.00	
51.05.0249	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		1,213.00	
51.05.0250	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		1,255.00	
51.05.0251	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		1,318.00	
51.05.0252	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		1,670.00	
51.05.0253	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		1,722.00	
51.05.0254	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		1,785.00	
51.05.0255	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		1,880.00	
51.05.0256	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		2,258.00	
51.05.0257	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		2,310.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 429/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 429

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0258	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		2,373.00	
51.05.0259	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		2,520.00	
51.05.0260	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		2,499.00	
51.05.0261	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		2,552.00	
51.05.0262	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		2,615.00	
51.05.0263	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		2,762.00	
51.05.0264	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		123.00	
51.05.0265	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		150.00	
51.05.0266	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		186.00	
51.05.0267	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		293.00	
51.05.0268	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		417.00	
51.05.0269	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		564.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 430/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 430

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0270	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר		625.00	
51.05.0271	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		123.00	
51.05.0272	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		150.00	
51.05.0273	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		186.00	
51.05.0274	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		293.00	
51.05.0275	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		417.00	
51.05.0276	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		564.00	
51.05.0277	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר		625.00	
51.05.0278	תוספת למחיר קווי ניקוז מסוג "פלדקס" או ש"ע בכל הקטרים עבור עומק הגדול מ-3.50 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	מטר		89.00	
51.05.0279	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.	יח'		762.00	
51.05.0280	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		1,016.00	
51.05.0281	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		1,271.00	
51.05.0282	חיבור קו ניקוז בקוטר מעל 150 ס"מ עד 183 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		1,663.00	
51.05.0283	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		231.00	

04/03/2024
דף מס': 431

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0284	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		289.00	
51.05.0285	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		462.00	
51.05.0286	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,105.00	
51.05.0287	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,706.00	
51.05.0288	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,532.00	
51.05.0289	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,207.00	
51.05.0290	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,108.00	
51.05.0291	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,405.00	
51.05.0292	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,006.00	
51.05.0293	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,832.00	
51.05.0294	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,508.00	
51.05.0295	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,408.00	
51.05.0296	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,556.00	

04/03/2024
דף מס': 432

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0297	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,156.00	
51.05.0298	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,983.00	
51.05.0299	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,658.00	
51.05.0300	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,559.00	
51.05.0301	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,532.00	
51.05.0302	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,283.00	
51.05.0303	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,108.00	
51.05.0304	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		9,009.00	
51.05.0305	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		10,060.00	
51.05.0306	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,958.00	
51.05.0307	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,784.00	
51.05.0308	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		9,685.00	

04/03/2024
דף מס': 433

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0309	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		10,586.00	
51.05.0310	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		11,406.00	
51.05.0311	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		11,804.00	
51.05.0312	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		14,259.00	
51.05.0313	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		15,708.00	
51.05.0314	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		16,170.00	
51.05.0315	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		17,117.00	
51.05.0316	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		19,457.00	
51.05.0317	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		19,635.00	
51.05.0318	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		21,079.00	
51.05.0319	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		23,447.00	
51.05.0320	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		22,176.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 434/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 434

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0321	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		23,793.00	
51.05.0322	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		25,641.00	
51.05.0323	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		23,384.00	
51.05.0324	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		25,318.00	
51.05.0356	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		5,887.00	
51.05.0357	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'		6,579.00	
51.05.0358	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	יח'		7,272.00	
51.05.0359	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		7,424.00	
51.05.0360	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'		8,414.00	
51.05.0361	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	יח'		9,405.00	
51.05.0362	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		9,133.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 435/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 435

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0363	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'		10,521.00	
51.05.0364	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	יח'		11,909.00	
51.05.0365	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		9,737.00	
51.05.0366	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'		11,233.00	
51.05.0367	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	יח'		12,729.00	
51.05.0368	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		1,439.00	
51.05.0369	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		1,518.00	
51.05.0370	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		1,734.00	
51.05.0371	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,139.00	
51.05.0372	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,418.00	
51.05.0373	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,703.00	
51.05.0374	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,778.00	
51.05.0375	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,171.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 436/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 436

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0376	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,253.00	
51.05.0377	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,353.00	
51.05.0378	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		2,704.00	
51.05.0379	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		3,154.00	
51.05.0380	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		3,629.00	
51.05.0381	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'		3,827.00	
51.05.0382	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		485.00	
51.05.0383	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		561.00	
51.05.0384	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		635.00	
51.05.0385	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		774.00	
51.05.0386	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		889.00	
51.05.0387	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 150 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		1,016.00	

04/03/2024
דף מס': 437

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0388	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		578.00	
51.05.0389	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		716.00	
51.05.0390	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		866.00	
51.05.0391	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,069.00	
51.05.0392	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,328.00	
51.05.0393	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,502.00	
51.05.0394	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,675.00	
51.05.0395	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 183 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,860.00	
51.05.0396	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים	יח'		1,271.00	
0 51.05.0397	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 50 ס"מ במקום 60 ס"מ	יח'		-287.00	

04/03/2024
דף מס': 438

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
051.05.0398	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין C250 במקום D400	יח'		-287.00	
51.05.0399	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות עד קוטר 150 ס"מ ועד 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	יח'		866.00	
51.05.0400	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות מעל קוטר 150 ס"מ ומעל 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	יח'		1,470.00	
51.05.0401	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה ב.ב. ממין D400	יח'		289.00	
51.05.0402	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	יח'		404.00	
51.05.0403	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	יח'		462.00	
051.05.0404	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרוצפים	יח'		-56.00	
051.05.0405	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה עם ציר ונעילה קפיצית או ש"ע ממין D400	יח'		-171.00	
51.05.0406	תוספת למחיר תא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין C250 , D400	יח'		137.00	
51.05.0407	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת עשוי ברונזה או יצקת מוטבע במכסה הבטון	יח'		162.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 439/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 439

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0408	הפחתת מחיר למכסה בטון בכל קוטר ועומס עבור מכסה ומסגרת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP	יח'		-209.00	
51.05.0409	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	יח'		924.00	
51.05.0410	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400	יח'		1,470.00	
51.05.0411	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ורשת מיצקת ברזל ממין D400	יח'		1,386.00	
51.05.0412	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומפ'		289.00	
51.05.0413	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		3,234.00	
51.05.0414	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		5,336.00	
51.05.0415	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		7,392.00	
51.05.0416	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		9,471.00	
51.05.0417	תא קליטה במידות 120/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר, כולל שבכות ואבן שפה יצקת.	יח'		6,156.00	
51.05.0418	תוספת מחיר לכל תא קליטה מעל 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		2,100.00	
51.05.0419	תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מפח מרוג בעובי 6 מ"מ כמכסה אטימה לקולטן 45/80	יח'		482.00	
51.05.0420	תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מיצקת בטון מזוין באתר, לרבות אוזני הרמה לקולטן 45/80	יח'		448.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 440/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 440

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0421	שבכה ניקוז במידות 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		762.00	
51.05.0422	שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		889.00	
51.05.0423	שבכה ניקוז במידות 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		1,143.00	
51.05.0424	שבכה ניקוז ריבועית במידות 40X40 ס"מ ממין C250 להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר") או על קולטנים, לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		635.00	
51.05.0425	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור רשת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP או ש"ע לעומס כלשהו במקום מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	יח'		-209.00	
51.05.0426	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור אי ביצוע אבן שפה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	יח'		-287.00	
51.05.0427	אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	יח'		370.00	
51.05.0428	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביב" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	יח'		191.00	
51.05.0429	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביר" או ש"ע (רוחב 30 ס"מ). המחיר לרשת אחת	יח'		578.00	
51.05.0430	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת דגם "חיפה" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	יח'		191.00	
51.05.0431	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור 2 שבכה דו שיפועיות במידות 40X40 ס"מ במקום רשת אחת במידות 80X40 ס"מ	יח'		130.00	
51.05.0432	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור פתח חיבור בכל כיוון שנדרש לרבות תקרה קטנה כדוגמת MD-25,MD-5 תוצרת "וולפמן" או ש"ע	יח'		420.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 441/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 441

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0433	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת ממין D400 . המחיר לרשת אחת	יח'		231.00	
51.05.0434	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור חיבורו לתא קיים	יח'		289.00	
51.05.0435	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור צירי צד לפתיחת הרשתות . המחיר לרשת אחת	יח'		270.00	
51.05.0436	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשת שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C 2 50	יח'		9,835.00	
51.05.0437	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 120/180 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשתות שבכה ואבני שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		11,897.00	
51.05.0438	תא קליטה 2 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'		7,219.00	
51.05.0439	תא קליטה 3 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'		7,739.00	
51.05.0440	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'		7,796.00	
51.05.0441	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'		8,951.00	
51.05.0442	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'		14,438.00	
51.05.0443	תוספת למחיר תא תפיסה / קליטה עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 2 מ'	יח'		462.00	

04/03/2024
דף מס': 442

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0444	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין C250, כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	יח'		924.00	
51.05.0445	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין D400, כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	יח'		1,271.00	
51.05.0446	תעלת ניקוז מחורצת מבטון טרומי כדוגמת SLOT CHANNELS של "ולפמן" או ש"ע עם שיפוע עליון דו צדדי (פרופיל מס' 2T)	מטר		1,400.00	
51.05.0447	אלמנט תיעול טרומי למדרכה הכולל תעלה במידות 40/30/18 ס"מ ומכסה 40/40/4 ס"מ תוצרת אקרשטיין (מק"ט 3090, 3080) או ש"ע	יח'		275.00	
51.05.0448	תעלת ניקוז "בירקו" או ש"ע בחתך מרובע במידות פנים 35X35 ס"מ, כולל שבכה מברזל מגולבן	מטר		1,716.00	
51.05.0449	תעלת ניקוז "מגנודריין 15" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 24X23 ס"מ, כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי ואלמנט קצה ומעבר לצינור	מטר		1,327.00	
51.05.0450	תעלת ניקוז "מגנודריין 20" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 29X28 ס"מ, כולל ושיפוע פנימי	מטר		1,427.00	
51.05.0451	תעלת ניקוז "מגנודריין 25" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 35X35 ס"מ, כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי ואלמנט קצה ומעבר לצינור	מטר		1,720.00	
51.05.0452	תעלת ניקוז "מגנודריין 30" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 40X40 ס"מ, כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי ואלמנט קצה ומעבר לצינור	מטר		1,790.00	
51.05.0453	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל לתא קולטן או לאבן שפה, כולל פרוק הקיים וסילוק הפסולת	יח'		520.00	
51.05.0454	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי	מ"ר		158.00	

04/03/2024
 דף מס': 443

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
 פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0455	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מטר		63.00	
51.05.0456	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר		43.00	
51.05.0457	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו	מ"ק		1,869.00	
51.05.0458	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק		2,095.00	
51.05.0459	תוספת מחיר למובלים בעומק מעל 3.5 מטר עבור חפירה נוספת לרבות כסוי והידוק. המדידה לפי נפח החפירה הנוספת	מ"ק		25.00	
51.05.0460	זיון בטון בברזל מצולע רתיכים (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצוין במפרט / מחירון)	טון		4,306.00	
51.05.0461	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק		68.00	
51.05.0462	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק		120.00	
51.05.0463	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98 אחוז לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק		140.00	
51.05.0464	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש, לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק		560.00	
51.05.0465	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק		25.00	

04/03/2024
דף מס': 444

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0466	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	מטר		23.00	
51.05.0467	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	מטר		46.00	
51.05.0468	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	יח'		347.00	
51.05.0469	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	מטר		12.00	
51.05.0470	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 150/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		7,970.00	
51.05.0471	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		9,240.00	
51.05.0472	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/200 ס"מ או 250/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		10,280.00	
51.05.0473	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		11,319.00	
51.05.0474	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/300 ס"מ או 250/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		12,359.00	
51.05.0475	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 250/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		13,398.00	
51.05.0476	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		10,973.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 445/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 445

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0477	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		14,438.00	
51.05.0478	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		15,593.00	
51.05.0479	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 450/250 ס"מ או 400/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		16,632.00	
51.05.0480	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		9,240.00	
51.05.0481	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		10,395.00	
51.05.0482	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50, לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מטר		12,128.00	
51.05.0483	תוספת למחיר המובלים עבור הגדלת מידות ועובי מעבר למצוין במחירון (המחיר לכמות הבטון המחושבת מהפרשי מידות ועובי)	מ"ק		2,310.00	
51.05.0484	תוספת למחיר המובל עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "RAIL SYSTEM" "SLIDE", תוצרת "LTW" או "VERBAU" ES תוצרת ES-VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר המובל עבור דיפון 2 דפנות החפירה)	מטר		1,050.00	
51.05.0485	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "RAIL SYSTEM" "SLIDE", תוצרת "LTW" או "VERBAU" ES - גרמניה או BOX K S-100 KRINGS, תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר התעלה)	מטר		578.00	

04/03/2024
דף מס': 446

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0486	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 1.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		2,888.00	
51.05.0487	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 2.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		3,234.00	
51.05.0488	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.01 מ' עד 2.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		3,581.00	
51.05.0489	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.51 מ' עד 3.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		4,043.00	
51.05.0490	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.01 מ' עד 3.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		4,505.00	
51.05.0491	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.51 מ' עד 4.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		5,775.00	
51.05.0492	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-4.01 מ' עד 5.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		6,930.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 447/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 447

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0493	תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזויין בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח	קומפ'		1,213.00	
51.05.0494	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	מ"ק		1,155.00	
51.05.0495	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	מ"ר		104.00	
51.05.0496	תושבת בטון לצנרת מים /ביוב / ניקוז	יח'		29.00	
51.05.0497	מדפים לכבלי מתח עליון	יח'		92.00	
51.05.0498	מדפים לכבלים שונים	יח'		69.00	
51.05.0499	מדרך מעבר לאנשים, ציוד וכ"ר	מטר		901.00	
51.05.0500	מסילות (יוניסטרטים) שקועות באלמנטים הטרומיים	מטר		300.00	
51.05.0501	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-80 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן	מטר		5,717.00	
51.05.0502	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-120 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן	מטר		5,833.00	
51.05.0503	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-160 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן	מטר		6,757.00	

04/03/2024
דף מס': 448

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0504	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-200 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזוין לרבות אטמים חיצונים ו פנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבל	מטר		8,663.00	
51.05.0505	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-260 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזוין לרבות אטמים חיצונים ו פנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבל	מטר		10,164.00	
51.05.0506	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-250 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-30 ס"מ מבטון מזוין לרבות אטמים חיצונים ו פנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבל	מטר		11,204.00	
51.05.0507	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 80 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר		896.00	
51.05.0508	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 120 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר		1,271.00	
51.05.0509	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 160 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר		1,589.00	
51.05.0510	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 200 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר		1,964.00	
51.05.0511	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר		3,465.00	

04/03/2024
דף מס': 449

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0512	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 80 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות, לרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערך	מטר		7,508.00	
51.05.0513	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 120 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות, לרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכו	מטר		7,508.00	
51.05.0514	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 160 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות, לרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכו	מטר		8,085.00	
51.05.0515	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 200 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות, לרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכו	מטר		8,663.00	
51.05.0516	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות, לרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכו	מטר		9,240.00	
51.05.0517	תוספת למחיר הדחיקה עבור קידוח בסלע	חדר		50.00	

04/03/2024
דף מס': 450

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0518	חציבת פתח מעגלי בדיפון של בור הדחיקה בקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	יח'		6,930.00	
51.05.0519	חציבת פתח יציאה בדיפון של פיר היציאה ובקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	יח'		6,930.00	
51.05.0520	חציבה ופינוי של קיר התגובה מבלי לפגוע בדיפון הבור כולל חיתוך הזיון, סיתות ויישור פני הבטון והחלקתו.	יח'		1,155.00	
51.05.0521	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז	מטר		122.00	
51.05.0522	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז	מטר		156.00	
51.05.0523	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז	מטר		196.00	
51.05.0524	סט של צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מ כל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית, כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	מטר		162.00	
51.05.0525	סט של צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מ כל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית, כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	מטר		192.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 451/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 451

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0526	סט של צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מ כל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית, כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	מטר		230.00	
51.05.0527	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר		945.00	
51.05.0528	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר		1,155.00	
51.05.0529	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר		1,575.00	
51.05.0530	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר		1,825.00	
51.05.0531	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר עד 80 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	מטר		-367.00	
51.05.0532	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	מטר		-472.00	
51.05.0533	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	מטר		-625.00	
51.05.0534	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד', כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		18.00	
51.05.0535	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד', כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		22.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 452/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 452

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0536	יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד', כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		24.00	
51.05.0537	יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד', כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		26.00	
51.05.0538	יריעה HDPE (פוליאיתילן בצפיפות גבוהה) לאיטום אופקי ואנכי של שתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		18.00	
51.05.0539	יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש, כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		17.00	
51.05.0540	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש, כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		23.00	
51.05.0541	יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש, כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		28.00	
51.05.0542	יריעת ניקוז למגרשי כדורגל, מנהרות וכד' כדוגמת DELTA TERRAXX או ש"ע	מ"ר		29.00	
תת פרק 51.09 תמרור וצביעה					
מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה אלא אם נאמר אחרת בסעיפי היחידה.					
כדוריות זכוכית המבוצעות בסימון ככבישים יהיו מסוג Echostar 20 בכמות של 500 גר' למ"ר.					
עבודות סימון הכבישים (דו רכבי, חד רכבי, שילוב עם חומרי זכוכית) יבוצעו על ידי מכונה יעודית על פי מפרט היצרן הרלוונטי					

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 453/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 453

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0002	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'		221.00	
51.09.0003	זוג עמודים לשלט במידות שונות	קומפ'		368.00	
51.09.0004	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ', לרבות יסוד	יח'		289.00	
51.09.0005	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור עיטורים בראש העמוד, עגול או מרובע, צבוע בגוון לפי גוון העמוד	יח'		32.00	
51.09.0006	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור טבעת העיטור צבועה בגוון לפי גוון העמוד	יח'		21.00	
51.09.0007	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמוד התמרור	יח'		56.00	
51.09.0008	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'		353.00	
51.09.0009	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'		144.00	
51.09.0010	תמרורי דרך מסוג בינעירוני, לרבות עמוד	יח'		475.00	
51.09.0011	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ', לרבות מסגרת ועמודים	יח'		788.00	
51.09.0012	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ', לרבות מסגרת ועמודים	יח'		1,313.00	
51.09.0013	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2	מ"ר		630.00	
51.09.0014	תמרור כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 112, 108, 118 בהתאמה בלוח התמרורים החדש), במידות עד 1.5X0.4 מ' מורכב על 2 עמודים בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	יח'		420.00	
51.09.0015	תמרור כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 112, 108, 118 בהתאמה בלוח התמרורים החדש), במידות עד 0.8X0.2 מ' מורכב על עמוד בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	יח'		263.00	

04/03/2024
דף מס': 454

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0016	תוספת למחיר תמרוך דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג INTENSITY HIGH (HIP), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2)	יח'		61.00	
51.09.0017	תוספת למחיר תמרוך דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג GRADE DIMOND (DG3), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 3)	יח'		154.00	
51.09.0018	שלט שם הרחוב עירוני במידות 80X40 ס"מ דו צדדי מפח עשוי מחומר מחזיר אור רב עוצמה כולל הכיתוב, לרבות מסגרת עשויה מצינור בקוטר 1/2" מגולוון וצבוע בתנור בגוון תואם לגוון העמוד.	יח'		473.00	
51.09.0019	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20X25 ס"מ	יח'		88.00	
51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		5.00	
51.09.0021	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		4.00	
51.09.0022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		3.00	
51.09.0023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		2.60	
51.09.0024	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		2.20	
51.09.0025	קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן/צהוב משונן ("מרעיד") ארוך קיים	מטר		26.00	
51.09.0026	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן / צהוב / כתום באמצעות יריעות סימון זמניות תוצ' 3M או ש"ע מאושר כולל פריימר	מטר		23.00	
51.09.0027	הסרת פס סימון מיריעה זמנית כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	מטר		2.00	
51.09.0028	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		21.00	
51.09.0029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		21.00	

04/03/2024
דף מס': 455

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0030	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא	קומפ'		93.00	
51.09.0031	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		25.00	
51.09.0032	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		35.00	
51.09.0033	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		48.00	
51.09.0034	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן / צהוב / כתום מלא	יח'		42.00	
51.09.0035	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'		58.00	
51.09.0036	צביעת אבני שפה	מטר		5.50	
51.09.0037	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	קומפ'		450.00	
51.09.0038	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול	מ"ר		22.00	
51.09.0039	צביעת משטח לפינוי גזע בצבע אפוקסי תקני בגוון ירוק	מ"ר		22.00	
51.09.0040	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	מטר		4.00	
51.09.0041	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ באמצעות שימוש במדבקות שחורות תוצרת 3M או ש"ע מאושר עם / בלי פריימר בהתאם להמלצות הספק כולל ניקוי שטח ההדבקה לפ ני יישום ע"י מפוח / מטאטא שואב, כולל הסרה וסילוק הפסולת	מטר		26.00	
51.09.0042	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	מטר		11.00	
51.09.0043	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת כדוריות פלדה	מטר		11.00	
51.09.0044	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת מים בלחץ גבוה	מטר		13.00	
51.09.0045	מחיקה זמנית לשטחי צבע תוך שימוש בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	מ"ר		21.00	

04/03/2024
דף מס': 456

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0046	מחיקה זמנית לשטחי צבע באמצעות שימוש במדבקות שחורות תוצרת 3M או ש"ע מאושר עם/בלי פריימר בהתאם להמלצות הספק כולל ניקוי שטח ההדבקה לפני יישום ע"י מפוח / מטאטא שואב, כולל הסרה וסילוק הפסולת	מ"ר		137.00	
51.09.0047	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י קירצוף	מ"ר		29.00	
51.09.0048	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת כדוריות פלדה	מ"ר		23.00	
51.09.0049	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת מים בלחץ גבוה	מ"ר		79.00	
51.09.0050	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר	מ"ר		4.30	
51.09.0051	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א	מטר		1.30	
51.09.0052	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'		28.00	
51.09.0053	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'		32.00	
51.09.0054	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה	יח'		26.00	
51.09.0055	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	יח'		29.00	
51.09.0056	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה	יח'		32.00	
51.09.0057	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה	יח'		45.00	
51.09.0058	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בהדבקה	יח'		28.00	
51.09.0059	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בהדבקה	יח'		42.00	
51.09.0060	פרוק וסילוק סמן מחזיר / פולט אור מסוג כלשהו	יח'		6.00	
51.09.0061	נצנץ מהבהב, קוטר "1 איטי / מהיר, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		320.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 457/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 457

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0062	נצנץ קבוע קוטר "1, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		342.00	
51.09.0063	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מטר		23.50	
51.09.0064	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מטר		27.00	
51.09.0065	צביעת מעברי חציה/אי תנועה בצבע בגוון לבן/כתום/צהוב דו רכיבי במרקם "דמעות"	מ"ר		150.00	
51.09.0066	צביעת חץ בודד בצבע לבן/כתום/צהוב דו רכיבי	יח'		110.00	
51.09.0067	צביעת חץ כפול בצבע לבן/כתום/צהוב דו רכיבי במרקם "דמעות"	יח'		125.00	
51.09.0068	צביעת חץ משולש בצבע לבן/כתום/צהוב דו רכיבי במרקם "דמעות"	יח'		140.00	
51.09.0069	סימון קווים ברוחב 10 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל	מטר		30.00	
51.09.0070	סימון קווים ברוחב 15 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל	מטר		45.00	
51.09.0071	סימון קווים ברוחב 30 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל	מטר		90.00	
51.09.0089	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		389.00	
51.09.0090	פרפר דגם YH-HL-F סולארי, מהבהב, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		368.00	

04/03/2024
דף מס': 458

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0091	פרפר דגם YH-HL-S סולארי, קבוע, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		389.00	
51.09.0092	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-C, מהבהב, תקן עירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		3,040.00	
51.09.0093	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-H, מהבהב, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,284.00	
51.09.0094	תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,637.00	
51.09.0095	תמרור ג-7 דו צדדי סולארי של חב' "דרך חדשה בתנועה בע"מ" או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה, נורות, עמוד, שרוול אנטי גרפי ויסוד בטון	יח'		3,255.00	
51.09.0096	תמרור ג-7 סולארי של חב' "אינטרפלקס בע"מ" או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה ונורות	יח'		1,350.00	
51.09.0097	מד מהירות סולארי בעל 2 ספרות של חב' "אינטרפלקס בע"מ" או ש"ע	יח'		9,500.00	
51.09.0098	שילוט רחובות סולארי בטכנולוגית אקו-סיין של "פולקובסקי" דגם "אופק סולארי סגור" של אי. א. שגב מק"ט 70002 או ש"ע כולל עמוד מגולוון וצבוע בתנור, לרבות בי סוס	קומפ'		3,150.00	
51.09.0099	תמרור ג-7 מואר בגדלים 70X70 ס"מ או 80X80 ס"מ, כולל 2 נורות פלורסנט 20 ווט לתאורה פנימית ונל"ג 250 ווט לתאורת מעבר החציה, מותקן על זרוע שוט באורך 2.5 מ' ועמוד בגובה 5.3 מ', לרבות יסוד במידות 70X70X90 ס"מ	יח'		6,306.00	
51.09.0100	תוספת מחיר לתמרור ג-7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'	יח'		728.00	
51.09.0101	סרט הדבקה מיוחד מחזיר אור לסימון וניתוב	מטר		34.00	

04/03/2024
דף מס': 459

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0102	עמודים גמישים מעוצבים למדרכות של חברת טרנספו ישראל בע"מ מחברת rJislon תוצרת יפן מודל עירוני Pole-Cone City דגמים DK-7, DK-8 או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'		1,250.00	
51.09.0103	עמודים גמישים מעוצבים למדרכות בעלי בסיס ברזל של 20 ס"מ שאינו מאפשר עליית רכב וחלק עליון גמיש של חברת טרנספו ישראל בע"מ מחברת rJislon תוצרת יפן מודל עירוני Pole-Cone City דגמים DK-9, DK-10 או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'		1,750.00	
51.09.0104	עמודים גמישים של חברת טרנספו ישראל בע"מ, מחברת rJislon תוצרת יפן, מודל בין עירוני Pole-Cone Traffic דגמים LS, NSE, NS, או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'		815.00	
51.09.0105	עמודים מתקפלים של חברת טרנספו ישראל בע"מ, מחברת rJislon תוצרת יפן, מודל לתמרור, Pole-Cone Sign Model או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'		1,625.00	
51.09.0106	עמוד גמיש לסימון מפרדה 750 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1020, כולל התקנה. או שווה ערך	יח'		315.00	
51.09.0107	קונוס מכון תנועה 750 מ"מ (בסיס גומי) של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1156 או שווה ערך	יח'		250.00	
51.09.0108	עמוד גמיש לשלט אזהרה 110 מ"מ (בסיס גומי) של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1026 או שווה ערך	יח'		275.00	
51.09.0109	שלט אזהרה מתקפל של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1037	יח'		190.00	
51.09.0110	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 33X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1046 או שווה ערך	יח'		315.00	
51.09.0111	סיומת פס האטה 30X15 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1047 או שווה ערך	יח'		250.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 460/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 460

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0112	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 40X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1050 או שווה ערך	יח'		375.00	
51.09.0113	סיומת פס האטה 40X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1051 או שווה ערך	יח'		315.00	
51.09.0114	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 50X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1048 או שווה ערך	יח'		435.00	
51.09.0115	סיומת פס האטה 50X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1049 או שווה ערך	יח'		375.00	
51.09.0116	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 60X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1053 או שווה ערך	יח'		500.00	
51.09.0117	סיומת פס האטה 60X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1052 או שווה ערך	יח'		435.00	
51.09.0118	כיסוי פינה זוויתי מגומי לעמוד, של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1153 או שווה ערך	יח'		315.00	
51.09.0119	מעצור גלגלים לחניה מגומי מידה 600X120X100 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1208 או שווה ערך	יח'		250.00	
51.09.0120	מעצור גלגלים לחניה מגומי מידה 1830X150X100 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1207 או שווה ערך	יח'		565.00	
51.09.0121	גדר הפרדה לאזורי עבודה ועיריות מפלסטיק, מידה 1000X2000X55 מ"מ, רגליים מגומי ניתנות לסיבוב 360 מעלות	יח'		815.00	
51.09.0122	מחסום אקורדיון/ גדר הפרדה להולכי רגל לאזורי עבודה ועיריות מפלסטיק, גובה 1 מ', אורך מצב פתוח 2.3 מ' מצב סגור 13.6 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1516 או שווה ערך	יח'		875.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 461/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 461

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0123	הגבהה למעבר הולכי רגל ורכב עם תעלות כבלים (2 תעלות) מידה 100X25X4.5 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1055A או שווה ערך	יח'		575.00	
51.09.0124	הגבהה למעבר הולכי רגל ורכב עם תעלות כבלים (5 תעלות) מידה 90X55X5.5 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1055B או שווה ערך	יח'		750.00	
51.09.0125	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע , ע"ג שביל אופניים	יח'		336.00	
51.09.0126	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע , ע"ג שביל אופניים	יח'		147.00	
תת פרק 51.33 מעקות בטיחות					
51.33.0001	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד), כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 4 מטר	מטר		178.00	
51.33.0002	מעקה בטיחות "W" כנ"ל אך כפול	מטר		240.00	
51.33.0003	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 2 מטר	מטר		215.00	
51.33.0004	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W2, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		260.00	
51.33.0005	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		240.00	
51.33.0006	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		200.00	

04/03/2024
דף מס': 462

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.33.0007	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		160.00	
51.33.0008	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		260.00	
51.33.0009	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		240.00	
51.33.0010	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		260.00	
51.33.0011	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		330.00	
51.33.0012	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		360.00	
51.33.0013	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		375.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 463/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 463

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.33.0014	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		390.00	
51.33.0015	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		410.00	
51.33.0016	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		425.00	
51.33.0017	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו-צדדי (שימוש במפרדה), לרמה H2 עם רוחב פעיל W4 עד W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		405.00	
51.33.0018	מעקה בטיחות מבטון משוך מדגם STEP דו צדדי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W1 (לא מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות), כולל ברזל זיון עפ"י פרט, כולל ביצוע ריתוכים לחפייה בברזל הזיון, כולל ביצוע אשפרה לבטון, כולל כל אביזרי הבטיחות, כולל ביצוע פתחי ניקוז, כולל ביצוע תפרי התפשטות בחיתוך, כולל סיום במ	מטר		330.00	
51.33.0019	מעקה בטיחות קבוע מבטון למיפרדה, לרמת H2 עם רוחב פעיל עד W7, מורכב משני מעקות בטון אסימטריים כולל מילוי גרנולרי במרכז (למעט כורכר ואבן חול), לגובה 70 ס"מ מהודק בשכבות של 15 ס"מ, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כדוגמת 80AS DB תוצרת "ולפמן" או ש"ע, כולל כל אביזרי הבטיח	מטר		809.00	

04/03/2024
דף מס': 464

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.33.0020	מעקה בטיחות קבוע מבטון משוך, לרמת TL5, דו צדדי, סימטרי / אסימטרי (עד 25 ס"מ), להתקנה בתנאים חריגים המאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), ועל בסיס פרוט התנאים להתקנה עפ"י הוועדה, כדוגמת Ontario Tall Wall תוצרת מדין ישראל או ש"ע, כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. הת	מטר		441.00	
51.33.0021	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N1 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		386.00	
51.33.0022	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		600.00	
51.33.0023	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		650.00	
51.33.0024	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		600.00	
51.33.0025	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		550.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 465/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 465

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.33.0026	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H4B עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות, לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		650.00	
51.33.0027	יחידת מעבר ממעקה קבוע חדש מפלדה מכל סוג, למעקה בטון קיים מכל סוג ולהיפך. ביצוע עפ"י מפרטי יצרן	קומפ'		25,000.00	
51.33.0028	יחידת מעבר ממעקה קבוע מפלדה מסוג אחד למעקה פלדה קבוע מסוג שני. ביצוע עפ"י מפרטי יצרן	קומפ'		1,150.00	
תת פרק 51.35 התקני בטיחות וגידור זמניים					
	התשלום לסעיפים אלו יהיה עפ"י תנאי החוזה בלבד				
51.35.0002	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/מ מה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		2.00	
51.35.0003	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/ממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		2.00	
51.35.0004	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/ממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		2.00	

04/03/2024
דף מס': 466

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0005	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.35.0006	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W3, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.35.0007	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0008	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת N1/N2 עם רוחב פעיל W4-W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0009	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W7, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.35.0010	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 467/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 467

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0011	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0012	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0013	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W8, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0014	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W7, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		4.00	
51.35.0015	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		5.00	
51.35.0016	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		5.00	

04/03/2024
דף מס': 468

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0017	השכרה, התקנה ואחזקה של פנסים מהבהבים ו-12 כולל התקנתו על כל אמצעי בטיחות אחר וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		5.00	
51.35.0018	השכרה, התקנה ואחזקה של שלישית פנסים מהבהבים ו-12, כולל תמרוך אזהרה משולש ותמרוכים א-41, א-42, א-43. המחיר כולל התקנת המהבהבים ע"ג תמרוך האזהרה, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר 3", ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הי	יח'		24.00	
51.35.0019	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרוך ו-4, ו-6 אנכי שמאלי או ימני בגודל 20/80 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג מעקות בטיחות זמניים או תושבת כובד (שתשולם בנפרד), וכו' לל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		3.00	
51.35.0020	השכרה, התקנה ואחזקה של של מחסום מסוג ו-2 שמאלי או ימני כפול בגודל 50/250 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג 2 תושבות כובד (הכלולות במחיר), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		8.00	
51.35.0021	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרוך אזהרה / הוראה / מודיעין עם רמת מחזיר אור דרגה 2 בגודל עפ"י לוח התמרוכים / מתכנן, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר 3", ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון או התקנה ע"ג מעקה זמני (הנמדד בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס	יח'		3.00	
51.35.0022	השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 75 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		1.00	

04/03/2024
דף מס': 469

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0023	השכרה, התקנה ואחזקה של קונס בגובה 100 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שת וכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		2.00	
51.35.0024	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-2 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		131.00	
51.35.0025	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-3 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		210.00	
51.35.0026	צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים, עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	קומפ'		1,815.00	
51.35.0027	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	קומפ'		720.00	
51.35.0028	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	קומפ'		850.00	
51.35.0029	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Climb Anti (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 470/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 470

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0030	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Clim Anti (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת , בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.35.0031	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער אדם ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'		7.00	
51.35.0032	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	יח'		25.00	
51.35.0033	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר , כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		1.00	
51.35.0034	השכרת גדר זמנית ניידת מאיסכורית עשויה מפח גלי מגולון וצבוע , בגובה 2 מטר ובאורך 2.1 מטר , מיוצבת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		6.00	
51.35.0035	השכרת מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	

04/03/2024
דף מס': 471

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0036	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת , בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק מ מוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	מטר		175.00	
51.35.0037	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת , בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק מ מוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	מטר		165.00	
51.35.0038	גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת , בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	מטר		215.00	
51.35.0039	שער אדם זמני ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	יח'		975.00	
51.35.0040	שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	יח'		2,270.00	
51.35.0041	מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160 גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר , כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	מטר		115.00	
51.35.0042	מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	יח'		495.00	
51.35.0043	גדר זמנית ניידת מאיסכורית עשויה מפח גלי מגולון וצבוע , בגובה 2 מטר ובאורך 2.1 מטר, מיוצבת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	מטר		563.00	
51.35.0044	מעקה מחסום זמני ממתכת מגולוונת , בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	מטר		529.00	
51.35.0045	גדר פח איסכורית צבועה בתנור , בעובי 1.0 מ"מ ובגובה 2.5 מ', כולל עמודי RHS לתמיכה כל 2 מ', יסוד בטון לעמודים וחיבור הגדר לעמודים בברגים	מטר		243.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 472/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 472

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.35.0046	גדר זמנית סביב אתר עבודה , עשויה מפח איסכורית צבועה בתנור, בעובי 1.0 מ"מ ובגובה 2.5 מ', כולל עמודים מברזל , הגדר תפורק ותפונה מאתר בגמר העבודה	מטר		88.00	
51.35.0047	גדר זמנית אקוסטית לאורך חזית בתי מגורים, עשויה מפנלים מבודדים עשויים 2 שכבות פח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 1 מ"מ ושכבת בידוד בינהן של פוליאורטן מוקצף בעובי 150 מ"מ , תוצרת "מבנד" או ש"ע הגדר בעובי 3 מ', כולל עמודים מפלדה.	מטר		424.00	
51.35.0048	פגם/חוסר במעקות בטיחות שנדרשו עפ"י תוכנית הסדרי התנועה או הנחיות המפקח (הניכוי בגין כל יום כולל חופשות ושבתות)	מטר		-472.00	
51.35.0049	פגם/חוסר באפודת בטיחות זוהרת לכל עובד (הניכוי בגין חוסר לכל עובד לכל יום עבודה)	יח'		-787.00	
51.35.0050	פגם/חוסר בפנס מהבהב (הניכוי בגין כל פנס וכל יום עבודה)	יח'		-787.00	
51.35.0051	פגם/חוסר בתמרוך המופיע בתוכנית הסדרי התנועה הזמניים	יח'		-524.00	
51.35.0052	חוסר בגדר בטיחותית להולכי רגל ולא גידור אתר העבודה	מטר		-220.00	
תת פרק 51.37 סופגי אנרגיה					
51.37.0001	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-2 (אמריקאי) / מהירות 70 קמ"ש (אירופאי) . התקנה עפ"י מפרטי יצרן	קומפ'		18,375.00	
51.37.0002	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-3 (אמריקאי) / מהירות 100 קמ"ש (מבחן P4 אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	קומפ'		21,000.00	

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 473/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
473 : 'om ሻፒ

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 51 *עבודות סלילה

[illegible]

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 474/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 474

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 60 *עבודות רג"י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 *עבודות רג"י					
תת פרק 60.02 עבודת כח אדם					
60.02.0010	עבודת פועל מקצועי	ש"ע		92.00	
60.02.0020	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע		80.00	
60.02.0030	עבודת צוות (2 אנשים) לריתוך והנחת צינורות (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים)	ש"ע		170.00	
60.02.0031	צוות לעבודת חשמל אשר לא יפחת מ-2 אנשים הכוללים חשמלאי מוסמך ועוזר חשמלאי , לרבות משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 17 מטר כושר הרמה 500 ק"ג. כלי עבודה וכל הדרוש לביצוע העבודות שידרש על בסיס יומי של 10 שעות כאשר העבודה תשולם על פי סעיפי המכרז.	י"ע		4,500.00	
60.02.0032	צוות לעבודות כלליות אשר לא יפחת מ-3 פועלים, רכב לרבות ציוד אישי , כלי עבודה וכל הדרוש לביצוע העבודות שידרש על בסיס יומי של 10 שעות כאשר העבודה תשולם על פי סעיפי המכרז.	י"ע		1,800.00	
60.02.0040	עבודת צוות (2 אנשים) הנחת צינורות לרבות רתכת (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים, כולל רתכת)	ש"ע		200.00	
60.02.0050	עבודות צוות מדידה.	י"ע		2,100.00	
60.02.0051	יום עבודה סוקר	י"ע		2,500.00	
60.02.0053	עובד גינון.	ש"ע		66.00	
60.02.0054	יועץ בטיחות	ש"ע		202.00	
60.02.0055	יועץ נגישות	ש"ע		202.00	
60.02.0056	יועץ קרקע	ש"ע		202.00	
60.02.0057	יועץ תנועה	ש"ע		202.00	
60.02.0058	קונסטרוקטור	ש"ע		282.00	
60.02.0059	יועץ ניקוז ומים וביו	ש"ע		282.00	
60.02.0060	טכנאי למערכות כיבוי אש	ש"ע		100.00	
60.02.0061	טכנאי למערכות בטחון וכניסה	ש"ע		130.00	

04/03/2024
דף מס': 475

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 60 *עבודות רג'י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 60.03 עבודת ציוד מכני הנדסי					
60.03.0010	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	ש"ע		193.00	
60.03.0020	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	ש"ע		243.00	
60.03.0030	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	ש"ע		204.00	
60.03.0040	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	ש"ע		176.00	
60.03.0050	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	ש"ע		232.00	
60.03.0060	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל	ש"ע		259.00	
60.03.0070	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל	ש"ע		248.00	
60.03.0080	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	ש"ע		358.00	
60.03.0090	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון	ש"ע		314.00	
60.03.0100	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל	ש"ע		105.00	
60.03.0110	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	ש"ע		160.00	
60.03.0120	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע		149.00	
60.03.0130	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות כולל עלות מים	ש"ע		285.00	
60.03.0131	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות - המים מסופקים על ידי מזמין	ש"ע		150.00	
60.03.0140	עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע		138.00	
60.03.0150	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע		100.00	
60.03.0160	עבודת מקדח אדמה "6 כולל מפעיל	ש"ע		176.00	
60.03.0200	עבודת מקרצפת אלקטרונית קטנה על בסיס קר	י"ע		9,702.00	
60.03.0210	עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז	י"ע		2,536.00	

04/03/2024
דף מס': 476

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 60 *עבודות רג'י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
60.03.0220	עבודת "מטאטא כביש" שואב לנקוי כבישים כולל סילוק הפסולת	ש"ע		250.00	
60.03.0230	גרר לפינוי רכבים בכפוף לדרישת הפיקוח (9 שעות) י"ע	י"ע		3,100.00	
תת פרק 60.13 עבודות פועל וכלים מכניים					
60.13.0102	חשמלאי	ש"ע		100.00	
60.13.0103	חשמלאי עוזר	ש"ע		85.00	
60.13.0104	אינסטלטור	ש"ע		100.00	
60.13.0105	אינסטלטור עוזר	ש"ע		85.00	
60.13.0106	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע		110.00	
60.13.0107	רתך מקצועי	ש"ע		170.00	
60.13.0108	רתך עוזר	ש"ע		90.00	
60.13.0194	צוות גננים (כולל 2 פועלים ורכב)	י"ע		1,900.00	
60.13.0195	צוות מדידה - התשלום עבור הכנת תכניות לתכנון בלבד בהתאם לאישור מראש של המזמין והפיקוח תוך ציון ביומן העבודה. י"ע (8 שעות)	י"ע		2,625.00	
60.13.0197	צוות לתליה והורדת דגלים בודדים / שרשראות דגלים אשר יסופקט ע"י הרשות כולל תיקון אביזרי תליה והחלפתן במידת הצורך. צוות זה כולל משאית מנוף עם סל ושני פועלים. המשאית כולל שלט חץ מואר וכל הדרוש לביצוע העבודה	י"ע		7,000.00	
סה"כ 60 *עבודות רג'י					

04/03/2024
דף מס': 477

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים					
תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
61.01.0010	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0040	פיקוח של חברת הכבלים (התשלום עפ"י חשבוניות חברת הכבלים שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0050	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0060	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0070	תשלום עבור שרותי תכנון (הסדרי תנועה , תאום תשתיות וכד') עפ"י הזמנת הרשות (התשלום כנגד חשבונית של המתכנן בכפוף להצעת מחיר שתאושר מראש ע"י המפקח / הרשות המזמינה)	יח'			
61.01.0080	תשלום מקדמה ואו עבור ביצוע לחברת החשמל / חברת "בזק" / חברת הכבלים עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0090	הקצב עפ"י חשבון בפועל עבור תשלום לחח"י בגין רכישה של כבל חשמל מתח גבוה מסוג XLPE מנחושת או אלומיניום בחתך ובאורך כלשהם כולל כל החומרים הנלווים בגין העבודה. התשלום בהקצב זה יכלול תוספת קבלן ומימון ביטוחים ואחריות לחומרים וטיב בשיעור 12% ועפ"י חשבונית חח"י שתוצג ע"י הקבלן.	יח'			
תת פרק 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון					
העבודות במסגרת ההקצבים דלהלן יבוצעו וישולמו עפ"י סעיפי המחירון לרבות כל ההנחות המתאימות					

04/03/2024
478 : 'om ሻፒ

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים

[illegible]

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24 479/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

04/03/2024
דף מס': 479

(ריכוז)

מחירון שפע 2024 (בהליך אישור)

סך פרק	
	פרק 00 הקדמה
	פרק 08 *תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	פרק 18 *תשתיות תקשורת
	פרק 40 *פיתוח נופי
	פרק 41 *עבודות גינון והשקיה
	פרק 51 *עבודות סלילה
	פרק 60 *עבודות רג'י
	פרק 61 תשלומים והקצבים שונים

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן

קובץ: מחירון פיתוח שפע 24

הופק באמצעות בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

הנידון: דף הצעת המחיר

אני הח"מ _____ ת"ז _____ מגיש הצעה זו בשם המציע _____
ח"פ: _____.

הצעת המחיר מורכבת מאחוז הנחה על המחירון הקבוע המצורף למכרז זה. בכפוף לתנאי המכרז, הצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר יומלץ כזוכה במכרז.

נא למלא את אחוז ההנחה המוצע במקום המתאים:

אחוז הנחה על המחירון _____ (לא ניתן לתת אחוז הנחה 0 או אחוז תוספת)

הריני לאשר את הצעתי בחתימת ידי

שם: _____ ת"ז _____ בשם המציע _____ ח.פ.: _____

חתימה וחותמת חברה _____