

מחירון מכרז שיפוצים ואחזקה - מינהל תרבות, חברה וספורט מעודכן 06.07.24			
מספר	תאור	יחידה	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
<b>01</b>	<b>פרק 01-עבודות פיתוח וסלילה</b>		
01.40.41.0001	כל העבודות כוללות הכנת דרכי גישה, פרוק גדרות וקירות והחזרת המצב לקדמותו. לא ישולם עבור ההכנות והם כלולים בסעיפי החוזה. כולל ביצוע בדיקות הידוק מצעים ואספלט ע"פ דרישות המזמינה. כל הכלים הכבדים כוללים מפעיל עם רשיון בתוקף	הערה	
01.40.41.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח לפי הוראה ביומן עבודה.	מ"ר	3.12
01.40.41.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר. לפי הוראת מפקח	מ"ר	1.56
01.40.41.0040	עקירת שיחים וגדר חיה. לפי הוראת מפקח	מ"ר	39.12
01.40.41.0041	גיזום עצים קטנים עד 4 מ'	יח'	355.60
01.40.41.0042	גיזום עצים בינוניים מעל 4 מ' ועד 6 מ'	יח'	665.50
01.40.41.0050	פירוק שכבת אספלט לרבות ניסור, סילוק החומר החפור לאתר שפיכה מאושר והסדרת גבולות החפירה, B66 סילוק החומר, התארגנות והסדרת דרכי גישה.	מ"ר	15.65
01.40.41.0055	קירצוף אספלט בעובי 2-5 ס"מ לרבות סילוק החומר, התארגנות והסדרת דרכי גישה.	מ"ר	18.78
01.40.41.0060	כנ"ל אך חיפוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא ופינוי.	מ"ר	15.65
01.40.41.0065	ניקיון אספלט קיים בלחץ מים/אוויר.	מ"ר	3.13
01.40.41.0070	ניסור אספלט (ע"פ אישור מפקח במקום).	מטר	14.08
01.40.41.0080	פירוק אבן שפה/גן ופינויין.	מטר	15.40
01.40.41.0090	פירוק ריצוף אבנים משתלבות בכל גודל לאתר מורשה או לכל אתר אחר שיורה עליו המפקח.	מ"ר	23.10
<b>01.40.42</b>	<b>חפירה, מצעים ותשתיות</b>		
01.40.42.0010	חפירה/חציבה כללית בשטח לעומק כל שהוא ופינוי לאתר שפיכה מאושר או מילוי בשטח ע"פ הנחיות המפקח.	מ"ק	49.78
01.40.42.0020	הידוק מבוקר של שתית (קרקע חפירה) או פני קרקע טבעיים והסדרת צורת דרך.	מ"ר	4.18
01.40.42.0030	אדמת חמרה לגינון, לרבות פיזור בשטחי גינון.	מ"ק	93.50
01.40.42.0040	מצע סוג א', לרבות פיזור והידוק בשכבות ע"פ הוראות המפקח.	מ"ק	187.00
01.40.42.0050	כריתה ועקירת עצים שהיקף גזעם עד 60 ס"מ וגובהם עד 6 מ'	יח'	990.00
<b>01.40.43</b>	<b>עבודות אספלט</b>		
01.40.43.0001	פיזור אספלט יתבצע בפינוי, לתיקוני אספלט קטנים רשאי המפקח לאפשר פיזור ידני, גם בפיזור ידני תידרש הקפדה על ישור והידוק תיקניים	הערה	-
01.40.43.0010	ריסוס ביטומן MS10 בכמות של 1 ק"ג למ"ר.	מ"ר	3.63
01.40.43.0020	ריסוס ביטומן MS10 בכמות של 0.25 ק"ג למ"ר.	מ"ר	3.03
01.40.43.0030	אספקה, פיזור והידוק אספלט 3/8" בעובי מינימאלי של 5 ס"מ.	מ"ר	63.80
01.40.43.0035	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: 4 ס"מ תחתונה ו-3 3/4" ו-3 ס"מ עליונה לרבות פיזור והידוק	מ"ר	112.66
01.40.43.0040	תיקוני בורות ושקיעות במשטחי אספלט כולל ניסור, ניקוי, טיטוא ריסוס ומילוי במצע 40 ס"מ ובאספלט 3/8" בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	156.47
01.40.43.0055	איטום סדקים באספלט (כאשר לא מבוצע קירצוף) בפוליגום (מק"ט 098022 חב' ביטום בע"מ) או ש"ע כולל פתיחה, הרחבת הסדק, וניקוי באוויר דחוס.	מטר	52.16
01.40.43.0056	רשת פוליאסטר מצופה באמולסיה ביטומנית מותקנת בין שכבות אספלט	מ"ר	24.20
01.40.43.0060	איטום סדקים באספלט (כאשר לא מבוצע קירצוף) בפוליטר AP או ש"ע כולל פתיחה והרחבת הסדק, וניקוי באוויר דחוס.	מטר	23.47
01.40.43.0070	ציפוי מגרש בספורט - קוט או ספורט פז או ש"ע אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להוראות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי. (לפי תקן בריטי למניעת החלקה במגרשי ספורט).	מ"ר	36.85
01.40.43.0073	סימון מגרש: כדור עף, כדור סל, כדור יד, טניס	יח'	1,095.26
01.40.43.0080	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B3,4 מ-1995	ש"ע	189.66

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.40.43.0085	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	1.00	189.66
01.40.43.0090	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	1.00	189.66
01.40.43.0100	צוות מדידה לסימון ולמדידת מצב קיים כולל הכנת תכניות כולל משרד	י"ע	1.00	2,805.00
01.40.44.0010	אספקה ופיזור חול ים מודרג יבש בגובה 40 ס"מ. מתאים למגרשי ספורט וארגזי חול	מ"ק	1.00	203.50
01.40.44.0060	פועל מקצועי סוג א'-באישור מפקח	ש"ע	1.00	92.31
01.40.44.0070	פועל פשוט- באישור מפקח	ש"ע	1.00	76.67
01.40.44.0080	J.C.B. עם פטיש וכף	י"ע	1.00	1,799.35
01.40.44.0090	מיני מחפרון	ש"ע	1.00	179.94
01.40.45	ריצוף באבנים משתלבות			-
01.40.45.0010	ריצוף באבנים משתלבות, בעובי 6 ס"מ גמר מחוספס צבעוני או מלבני 10/20 או ריבועית 15/15 20/20, או ש"ע לרבות חול 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	125.17
01.40.45.0020	אבן שפה 17/25/100 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1.00	86.06
01.40.45.0030	אבן גן 10/20/100 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1.00	65.72
01.40.45.0040	אבן גן מעוגלת 10/20/100 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1.00	70.41
01.40.051.0010	משטח בטון לשבילים בעובי 10 ס"מ לרבות רשת ברזל 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקה ומישקים	מ"ר	1.00	295.86
01.40.52	מדרגות וחגורות בטון			-
01.40.52.0010	מדרגות מבטון ב-20 (בטון גלוי ומוחלק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, לרבות מצע מהודק וזיון הבטון	מטר	1.00	426.72
01.40.52.9050	פירוק מדרגות מרוצפות או מבטון וסילוקן מהאתר.	מטר	1.00	54.05
01.40.53	ריצוף באבנים משתלבות			-
01.40.53.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גמר מחוספס אפור	מ"ר	1.00	113.79
01.40.53.0021	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוון עם צבע	מ"ר	1.00	135.30
01.40.53.0022	פירוק שבילים ו/או משטחים מרוצפים באבן משתלבת והרכבתם מחדש	מ"ר	1.00	56.90
01.40.53.0023	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1.00	25.30
01.40.53.0024	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון אפור	מ"ר	1.00	151.01
01.40.53.0025	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	1.00	205.22
01.40.53.0026	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	169.40
01.40.53.0027	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	1.00	212.96
01.40.53.0028	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	229.42
01.40.53.0029	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1.00	270.07
01.40.53.0030	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון אקרסטון בגמר מסותת	מ"ר	1.00	351.38

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.40.53.0031	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	1.00	375.58
01.40.53.0032	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	386.23
01.40.54	אבני שפה, גן ותיחום			-
01.40.54.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	1.00	120.91
01.40.54.0030	אבן שפה משופעת במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	1.00	122.33
01.40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	1.00	93.88
01.40.54.0050	אבן גן מעוגלת במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	1.00	102.41
01.40.54.0060	אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	1.00	148.50
01.40.54.9000	תיקון אבני שפה קיימות בטיט צמנט לרבות היסוד	יח'	1.00	49.78
01.40.54.9010	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פרוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מטר	1.00	64.01
01.40.54.9020	התקנה בלבד של גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ' (לא באזור סלעי)	מטר	1.00	163.90
01.40.54.9021	ייצור אספקה והתקנת מודל מדגם אולימפיקו ע"ג עמודים קיימים בשטח המחיר כולל פירוק גדר קיימת וסילוקה מהאתר + התאמת עמודים קיימים לקבלת מודל אולימפיקו במידות, 3000/2000, תיקון אבץ בנקודות הריתוך	מ"ר	1.00	506.00
01.40.54.9022	ייצור אספקה והתקנת מודל מדגם קורבט ע"ג עמודים קיימים בשטח המחיר כולל פירוק גדר קיימת וסילוקה מהאתר + התאמת עמודים קיימים לקבלת מודל קורבט במידות, 3000/2000, תיקון אבץ בנקודות הריתוך	מ"ר	1.00	357.50
01.40.54.9023	ייצור אספקה והתקנת שער חד כנפי / דו כנפי מדגם אולימפיקו במידות לפי צרכי האתר	מ"ר	1.00	2,376.00
01.40.54.9024	ייצור אספקה והתקנת שער חד כנפי / דו כנפי מדגם קורבט במידות לפי צרכי האתר	מ"ר	1.00	1,336.50
01.40.54.9025	הכנת שער קט רגל לקבלת רשת + WEBNET, אספקה והתקנת רשת WEBNET, נירוסטה 316 ע"ג שער קט רגל קיים בשטח	קומפ'	1.00	6,693.50
01.40.54.9030	פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מטר	1.00	79.20
01.40.54.9040	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	1.00	23.10
01.40.54.9050	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	1.00	18.70
01.96	מדרגות חוץ			-
01.96.010.0010	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 180 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	416.24
01.96.010.0011	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גמר מסותת, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 250 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	522.72
01.96.010.0012	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17/35 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 130 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	387.20
01.96.010.0013	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17/35 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 160 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	396.88
01.96.010.0014	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גוון אפור, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 200 ש"ח/מ"א כולל סרט	מ'	1.00	454.96

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.96.010.0015	נגיש - מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40/15 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 240 ש"ח/ כולל סרט	מ'	1.00	488.84
01.96.010.0016	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל, רום ושלח לרבות מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	1.00	498.52
01.97	קירות תמך ומסלעות			-
01.97.10.0010				
01.97.10.0011	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב 30- (ללא דבש) בגובה מעל 2.0 מ' עד 6.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	מ"ק	1.00	693.00
01.97.10.0012	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	1.00	56.14
01.97.10.0013	חפירה ו/או חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	1.00	69.70
01.97.10.0014	חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	1.00	79.38
01.97.10.0015	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,587.52
01.97.10.0016	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,529.44
01.97.10.0017	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,606.88
01.97.10.0018	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,558.48
01.97.10.0019	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	2,023.12
01.97.10.0020	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	2,226.40
01.97.10.0021	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 7.01 ועד 12 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	2,361.92
01.97.10.0022	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,877.92
01.97.10.0023	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	2,061.84
01.97.10.0024	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ- 7.01 ועד 12.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	2,187.68
01.97.10.0025	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף חלק ובתבניות מיוחדות	מ"ר	1.00	58.08
01.97.10.0027	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף בדוגמת קורדרוי או קורדרוי מבוקע	מ"ר	1.00	82.28
01.97.10.0028	תוספת לקיר כובד עובר אבן טבעית מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	271.04
01.97.10.0029	תוספת לקיר כובד עובר ביצוע הכיחול עם מלט לבן במקום אפור	מ"ר	1.00	9.10
01.97.10.0030	קיר גדר מבטון ב-20 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (גוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מ'	1.00	604.03
01.97.10.0031	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (גוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מ'	1.00	638.88

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.97.10.0032	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן "חאמי" מנוסרת מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ. (מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר) מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מ'	1.00	726.00
01.97.10.0033	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק) ולא כולל יסוד	מ"ר	1.00	522.72
01.97.10.0034	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק), לרבות יסוד	מ"ר	1.00	764.72
01.97.10.0035	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי מעל 35 ועד 45 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (גוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 60/30 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מ'	1.00	658.24
01.97.10.0036	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק) ולא כולל יסוד	מ"ר	1.00	2,400.64
01.97.10.0037	עיבוד ראש קיר גדר ברוחב עד 40 ס"מ ובגובה עד 20 ס"מ, לרבות זיון	מ'	1.00	242.00
01.97.10.0038	הגבהת קירות כובד קיימים ע"י יציקת גב בטון ואבן לקט בחזית, לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לגמר מושלם	מ"ק	1.00	1,064.80
01.97.10.0039	תיקונים בקירות כובד/אבן קיימים (השלמת אבן, "פוגות", חגורה, צנרת ניקוז וכו'), לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לגמר מושלם	מ"ר	1.00	203.28
01.97.10.0040	תיקון חגורת בטון מזוין בראש קיר אבן קיים ברוחב 25 ס"מ, לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לגמר מושלם	מ'	1.00	135.52
01.97.10.0041	הריסת קיר כובד קיים מאבן לקט עם גב בטון ובניית הקיר מחדש, לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לגמר מושלם	מ"ק	1.00	1,248.72
01.97.10.0043	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתילה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"ר ימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה	מ"ר	1.00	454.96
01.97.10.0044	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 (x/y=2) מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	מ"ר	1.00	309.76
01.97.10.0045	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 (x/y=2) מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	מ"ר	1.00	454.96
01.97.10.0046	מסלעה קונסטרוקטיבית בשיפוע 1:1 מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי נפח המסלעה	מ"ק	1.00	377.52
01.97.10.0047	מסלעה קונסטרוקטיבית בשיפוע 1:1 מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי נפח המסלעה	מ"ק	1.00	484.00
01.97.10.0048	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים מעל 0.5 מ' ועד 1 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ	מ'	1.00	232.32
01.40.99	תת פרק 1			-
01.40.99.0010	הבאת מכולה ופינוי פסולת קיימת	יח'	1.00	1,100.00
01.40.99.0020	ספסל דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ עם בסיס מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים	יח'	1.00	1,650.00
01.40.99.0030	אשפתון עגול מלוחות עץ וקונסטרוקציה מתכת על עמוד מתכת מבוטן לקרקע עם מיכל פנימי בנפח 50 ליטר מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	1.00	1,540.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.40.99.0040	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, עם שוקת מוזאיקה קוטר 75 ס"מ, בגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "כתר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס וניקוז	יח'	1.00	9,240.00
01.40.99.0050	נגיש- ברזיה נגישה לנכים מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 105/34 ס"מ ובגובה 107 ס"מ, 2 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיווי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "אלמוג" מק"ט 2777, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות קערה לשתיית כלבים המנוקזת אל יחידה מובנית ברגל הברזיה, ביסוס ושוחת ניקוז	יח'	1.00	5,280.00
01.51	תשתיות ניקוז			-
01.51.10	צנרות ניקוז מעבירי מים ותעלות			
01.51.010.0001	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 75 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	1.00	97.77
01.51.010.0002	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 110 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	1.00	109.38
01.51.010.0003	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 125 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	1.00	119.06
01.51.010.0004	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 160 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	1.00	131.65
01.51.010.0005	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 20" ברוחב פנים 20 ס"מ ובעומק פנים 23 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת לעומס 25 טון C250 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	1.00	968.00
01.51.010.0006	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 25" ברוחב פנים 25 ס"מ ובעומק פנים 28 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת לעומס 25 טון C250, לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	1.00	1,142.24
01.51.010.0007	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 33 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת ממין C250 (25 טון), לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	1.00	1,287.44
01.51.010.0008	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 20" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 110 מ"מ (4"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	435.60
01.51.010.0009	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 25" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 160 מ"מ (6"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	464.64
01.51.010.0010	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 200 מ"מ (8"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	503.36
01.51.010.0011	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 20", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	338.80
01.51.010.0012	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 25", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	348.48
01.51.010.0013	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	יח'	1.00	377.52
01.51.010.0014	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 35 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין D400 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	1.00	1,674.64

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.51.010.0015	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 40" ברוחב פנים 40 ס"מ ובעומק פנים 28 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין D400 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	1.00	1,800.48
01.51.010.0016	פינת תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" במידות 80/69 ס"מ ללא רשת	יח'	1.00	1,558.48
01.51.010.0017	פינת תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 40" במידות 76/76 ס"מ ללא רשת	יח'	1.00	1,684.32
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול			-
01.57.11	צינורות פלדה			-
01.57.11.9010	חפירה לגילוי צינור קו מים קיים, קוטר עד 4" לעומק עד 1.25 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה והידוקה לאחר תיקון או פירוק הקו, לא כולל תיקון ופירוק הקו	מטר	1.00	71.50
01.57.11.9020	חפירה לגילוי צינור קו מים קיים, קוטר עד 4" לעומק עד 1.75 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה והידוקה לאחר תיקון או פירוק הקו, לא כולל תיקון ופירוק הקו	מטר	1.00	119.48
01.57.11.9030	חפירה לגילוי צינור קו מים קיים, קוטר עד 4" לעומק עד 2.25 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה והידוקה לאחר תיקון או פירוק הקו, לא כולל תיקון ופירוק הקו	מטר	1.00	147.93
01.57.11.9050	פירוק קו מים קיים מצינורות פלדה קוטר עד 4" לעומק עד 1.75 מ', לרבות חיתוך הצינור, כולל ניתוק קו המים, חפירה והידוק חוזר	מטר	1.00	71.12
01.57.11.9100	ניתוק קו מים קיים מצינור פלדה בקוטר עד וכולל 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן + אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם הרשויות, לא כולל חפירה והידוק חוזר	יח'	1.00	512.07
01.57.11.9110	ניתוק קו מים קיים מצינור פלדה בקוטר עד וכולל 3" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן + אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם הרשויות, לא כולל חפירה והידוק חוזר	יח'	1.00	611.64
01.57.11.9120	ניתוק קו מים קיים מצינור פלדה בקוטר עד וכולל 4" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן + אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם הרשויות, לא כולל חפירה והידוק חוזר	יח'	1.00	668.53
01.57.12	צינורות פלסטיים			-
01.57.12.9060	פירוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר מ75- מ"מ עד 110 מ"מ לעומק עד 1.75 מ', לרבות חיתוך הצינור, כולל ניתוק קו המים, חפירה והידוק חוזר	מטר	1.00	56.90
01.57.12.9070	פירוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר מ110- מ"מ עד 200 מ"מ (כולל) לעומק עד 1.75 מ', לרבות חיתוך הצינור, כולל ניתוק קו המים, חפירה והידוק חוזר	מטר	1.00	61.16
01.57.14	חיבור קווי מים			-
01.57.14.0009	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,621.55
01.57.14.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,090.95
01.57.14.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,574.57
01.57.14.0040	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,901.72
01.57.32	צינורות C.V.P ופוליאיתילן			-
01.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" מריביב עבה או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	1.00	261.72

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" מריביב עבה או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ', לרבות עטיפת חול	מטר	1.00	277.37
01.57.32.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" מריביב עבה או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ', לרבות עטיפת חול	מטר	1.00	302.97
01.57.32.0040	פירוק קו ביוב קיים מצינורות פלסטיים קוטר 160 - מ"מ עד 200 מ"מ לעומק עד 1.75 מ', לרבות חיתוך הצינור, לא כולל חפירה והידוק חוזר	מטר	1.00	66.85
01.57.32.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	217.80
01.57.32.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	232.32
01.57.32.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	251.68
01.57.32.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	271.04
01.57.32.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	396.88
01.57.32.0100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	406.56
01.57.32.0110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	421.08
01.57.32.0120	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	440.44
01.57.33	חידוש צנרת ביוב			-
01.57.033.0001	תיקון מפגע נקודתי בכל סוגי הצנרת ע"י שרוול באורך 60 ס"מ, בקטר 110 מ"מ (4") ובעומק כלשהו, באמצעות רובוט הנשלט ע"י טכנאי חיצוני. התיקון מתבצע ע"י הדבקה של תותב פולימרי ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות שטיפה וצילום לפני ואחרי ביצוע	יח'	1.00	2,032.80
01.57.033.0002	תיקון מפגע נקודתי בכל סוגי הצנרת ע"י שרוול באורך 60 ס"מ, בקטר 160 מ"מ (6") ובעומק כלשהו, באמצעות רובוט הנשלט ע"י טכנאי חיצוני. התיקון מתבצע ע"י הדבקה של תותב פולימרי ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות שטיפה וצילום לפני ואחרי ביצוע	יח'	1.00	2,420.00
01.57.033.0003	חידוש צנרת קוטר 6" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'	מ'	1.00	629.20
01.57.033.0004	חידוש צנרת קוטר 6" באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות עד 100 מ'	מ'	1.00	793.76
01.57.42	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות			-



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	3,883.19
01.57.42.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	4,565.95
01.57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	1.00	5,376.72
01.57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00	6,116.38
01.57.42.0050	פירוק שוחות בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', לרבות פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הדרושות	יח'	1.00	1,180.60
01.57.42.0060	פירוק שוחות בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ', לרבות פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הדרושות	יח'	1.00	1,422.41
01.57.42.0070	פירוק שוחות בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ', לרבות פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הדרושות	יח'	1.00	1,564.66
01.57.42.0080	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלסט MBP - תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,762.56
01.57.42.0090	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלסט MBP - תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,004.56
01.57.42.0100	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט MBP - תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,691.84
01.57.42.0110	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט MBP - תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,359.76
01.57.42.0120	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט MBP - תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,347.12

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.42.0130	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	8,005.36
01.57.42.0140	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	9,902.64
01.57.42.0150	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	11,035.20
01.57.42.0160	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	11,887.04
01.57.42.0170	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	12,806.64
01.57.42.0180	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתיילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפטריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	13,939.20
01.57.42.0190	שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת קוטר 100 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.V.C קוטר 250 - 160 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או "CS910" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,324.00
01.57.42.0200	שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 100 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.V.C קוטר 250 - 160 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או "CS910" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,711.20
01.57.42.0210	מפל חימוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	861.52

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.42.0220	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,219.68
01.57.42.0230	תוספת למפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ (6"), צנרת ואביזרים מ - P.V.C עבור כל 0.5 מ' אורך נוסף מעל 4.5 מ', לרבות צנרת, אביזרים ועטיפת בטון	יח'	1.00	162.62
01.57.43	תוספות לשוחות בקרה			-
01.57.43.2605	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 80 ס"מ עבור בנייתה על קו קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ'	1.00	1,564.66
01.57.47	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות			-
01.57.47.0100	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,326.16
01.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C בקוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	1.00	1,493.53
01.57.47.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C בקוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	1.00	1,792.24
01.57.48	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה			-
01.57.48.9010	פתיחת סתימה ידנית בקווי ביוב קוטר 6" 4"-	מטר	1.00	320.04
01.57.48.9020	עבודה דחופה שרברב מקצועי כולל הגעה וחלקים	ש"ע	1.00	132.76
01.57.48.9021	עבודה דחופה שרברב עוזר	ש"ע	1.00	104.31
01.57.48.9022	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עם רשתות באורך 1-3 מ' ובעומק 0.5-3.0 מ' לכמות מעל 500 יח' ועד 1000 יח', המחיר הינו להזמנה יומית מינימלית של 8 יח'	יח'	1.00	261.36
01.57.48.9023	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עם רשתות באורך 1-3 מ' ובעומק 0.5-3.0 מ' לכמות מעל 1000 יח' ועד 1500 יח', המחיר הינו להזמנה יומית מינימלית של 8 יח'	יח'	1.00	251.68
01.57.48.9024	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	1.00	422.05
01.57.48.9025	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	1.00	86.15
01.57.48.9026	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	1.00	96.80
01.57.48.9027	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8")	מ'	1.00	125.84
01.57.48.9028	ביובית 20 קוב (מינימום 3 ש"ע)	ש"ע	1.00	597.41
01.57.062	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות			
01.57.062.0001	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,791.60
01.57.062.0002	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,469.20
01.57.062.0003	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,698.56
01.57.062.0004	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,140.08

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.062.0005	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,904.80
01.57.062.0006	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,094.47
01.57.062.0007	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	8,402.24
01.57.062.0008	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	10,483.44
01.57.062.0009	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	11,286.88
01.57.062.0010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,050.00
01.57.062.0011	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,388.80
01.57.062.0012	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,647.20
01.57.063	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים			
01.57.063.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,064.80
01.57.063.0011	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,413.28
01.57.063.0012	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,713.36
01.57.063.0013	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,384.24
01.57.063.0014	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,674.64
01.57.063.0015	מגוף טריז צר קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,016.40
01.57.063.0016	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,471.36
01.57.063.0017	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,694.00
01.57.063.0018	מגוף פרפר רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "B3-CDEA" או ש"ע, עם ציפוי פנים וחוף אמאייל, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,355.20
01.57.063.0019	מגוף פרפר רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "B3-CDEA" או ש"ע, עם ציפוי פנים וחוף אמאייל, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,645.60
01.57.063.0020	גמל" עילי קוטר 2", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים" וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,626.24

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
01.57.063.0021	גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים" וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,236.08
01.57.063.0022	גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים" וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,797.52
01.57.063.0023	גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים" וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	4,249.52
01.57.063.0024	אוגן על צינור פלדה קוטר 3" (90 מ"מ) בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	1.00	193.60
01.57.063.0025	אוגן על צינור פלדה קוטר 4" (100,125 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	1.00	222.64
01.57.063.0026	אוגן על צינור פלדה קוטר 6" (160,180 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	1.00	309.76
01.57.064	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין			
01.57.064.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 2", מחובר בהברגה, לרבות זקף קוטר 2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	1,752.08
01.57.064.0011	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,323.20
01.57.064.0012	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,478.08
01.57.064.0013	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 4", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,768.48
01.57.064.0014	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 4", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 6", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	3,513.84
01.57.064.0015	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	3,368.64
01.57.064.0016	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 6", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	4,733.52
01.57.064.0017	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	1.00	832.48
01.57.064.0018	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 6", למניעת הצפה	יח'	1.00	1,442.32
01.57.064.0019	תוספת לברז כיבוי אש עבור התחברות לקו מים מפוליאתילן בקוטר 3"	יח'	1.00	387.20
01.57.064.0020	תוספת לברז כיבוי אש עבור התחברות לקו מים מפוליאתילן בקוטר 4"	יח'	1.00	484.00
02	עבודות גידור ומסגרות			-
	כל העבודות בפרק זה כוללות הובלה והתקנה	הערה		
02.44.11.9000	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור העמודים בהתאם לצורך	מ"ר	1.00	165.00
02.44.11.9010	אספקה והתקנה של רשת מחוט מגולוון 3 מ"מ עם משבצת 50/50 מ"מ, על עמודים קיימים עד גובה 4 מ'	מ"ר	1.00	97.23
02.44.11.9020	פירוק והתקנה מחדש של גדר רשת קיימת בגובה 2.0 מ' (ללא עבודות בטון)	מטר	1.00	165.00
02.44.12	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			-
02.44.12.0010	גדר דגם "חנית" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.00 מ' עשויה צינורות אנכיים מגולוונים בקוטר 3/4" ובמרווח של 89 מ"מ, עמודים מפרופיל מגולוון עגול קוטר 2" כל 3.0 מ' עם חרוט קטום בראשם, 2 פרופילים אופקיים מגולוונים מלבניים 60/30/3 מ"מ ברום ובבסיס הגדר. הגדר מורכבת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וריתוכים עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור הלחמה מלאה כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה באמצע. ע"פ התקן	מטר	1.00	618.75

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
02.44.12.0050	גדר דגם "ציון" או "צברית" או "צבר" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.20 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 100 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור הלחמה מלאה כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה באמצע .. ע"פ התקן	מטר	1.00	441.96
02.44.012.0060	כנ"ל, אך גדר לגובה 1.6 מ' כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה באמצע ע"פ התקן	מטר	1.00	491.07
02.44.012.0070	כנ"ל, אך גדר לגובה 2.0 מ' כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה באמצע ע"פ התקן	מטר	1.00	540.18
02.44.012.0075	כנ"ל, אך גדר לגובה 3.0 מ' כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה באמצע ע"פ התקן	מטר	1.00	810.27
02.44.012.0080	כנ"ל, אך גדר לגובה 4.0 מ' כולל תוספת חיזוקים, וחיזוק פרופיל פלדה ע"פ התקן	מטר	1.00	1,031.25
02.44.13	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות			-
02.44.13.9000	תיקון גדר רשת פלדה מרותכת קיימת ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור עמודים בהתאם לצורך. ע"פ התקן	מ"ר	1.00	247.50
02.44.31	שערים מפרופילי פלדה			-
02.44.31.0010	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או "צבר" או "שמשון" או "חנית" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור. ע"פ התקן	יח'	1.00	3,437.50
02.44.31.0040	שער דו כנפי מגולבן במידות 4.0X2.0 ניצבים מפרופיל 25X25X1.5 במרווח של עד 100 מ"מ. לרבות עמודים ופרזול דגם ציון או שווה ערך ויסוד בטון 80X80X80. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור. ע"פ התקן	יח'	1.00	6,875.00
02.44.031.9000	פירוק ופינוי שער פלדה קיים (המדידה לפי מ"א לשער בודד)	מטר	1.00	346.21
02.44.32	שערים מרשתות מרותכות			-
02.44.32.0010	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר 1 1/4" עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, מגולוון, במידות 145X200 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בקוטר 2" מבוטנים ליסודות בטון 40X40X40 ס"מ ובריה נעילה כדוגמת "מעין חרוד משופר" או "ציון" או ש"ע. שער הפשפש מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור. ע"פ התקן	יח'	1.00	2,946.43
02.44.32.0011	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר 1 1/4" עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, מגולוון, במידות 120X200 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בקוטר 2" מבוטנים ליסודות בטון 40X40X40 ס"מ ובריה נעילה כדוגמת "מעין חרוד משופר" או "ציון" או ש"ע. שער הפשפש מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור. ע"פ התקן	יח'	1.00	2,784.38
02.44.032.0100	הפחתת מחיר לשערים עבור גילון בלבד ללא צבע	מ"ר	1.00	58.93
02.44.32.9000	פירוק שער פשפש חד כנפי לשימוש חוזר במידות 120X200 ס"מ לרבות עמודי השער מצינור קוטר 2"	יח'	1.00	486.16
02.44.32.9010	התקנה בלבד של שער פשפש חד כנפי במידות 120X200 ס"מ לרבות ביטון עמודי השער ליסודות בטון 40X40X40 ס"מ. ע"פ התקן	יח'	1.00	869.20
02.44.33	פירוק גדר רשת			-
02.44.33.0010	פירוק גדר רשת וסילוקה מהאתר (ללא עמודים).	מטר	1.00	40.70
02.44.33.0020	פירוק גדר רשת וסילוקה מהאתר כולל עמודים	מטר	1.00	71.50
02.44.33.0030	גדר דגם "חנן" או ש"ע עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2 מ' במרווח של 100 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 0/2.06/06 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60/2.2 מ"מ כולל יסוד בטון	מטר	1.00	589.29

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
02.44.33.0040	גדר למגרש טניס/משולב דגם "מגרש משולב" או "טניס וכדורסל" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת במשבצות 2/0050 מ"מ מפלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי 4- חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין. העמודים עשויה מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. חלקי הגדר מגולוונים ללא ריתוכים (כולל עוגנים, "קליפסים" לעיגון חפיפה בין רשתות, קשירה ועיגון הרשת לעמודים וקורות ע"י חוט נירוסטה מכופף בעובי 4 מ"מ כל 1 מ').	מטר	1.00	746.43
02.44.33.0060	מעקה הולכה והפרדה דוגמת מעקה "כנרת" דגם 6005 או ש"ע מעמודי פלדה מגולוונים עם שלד מפרופיל 60/60/2.2 מבוטנים ביסוד 40/40/40 ס"מ, בגובה 1.20 מ' וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח 100 מ"מ.	מטר	1.00	491.07
02.44.33.0061	תוספת מחיר עבור קישוט וצורות מעל מעקה בכל צורה, לפי בקשת מפקח ואישורו בלבד.	מטר	1.00	192.50
02.44.33.0090	התקנת רשת מרותכת בגובה 4 מ' ע"ג קונס' גידור קיימת 200/50 מ"מ מגולוון מפלדה קשה בעובי 4.5 מ"מ. כולל בנוסף לריתוך הרשת חוט מגולבן בעובי 4 מ"מ כל 1 מ'. (כולל עוגנים, "קליפסים" לעיגון חפיפה בין רשתות, קשירה ועיגון הרשת לעמודים וקורות ע"י חוט נירוסטה מכופף בעובי 4 מ"מ כל 1 מ').	מטר	1.00	412.50
02.44.33.0091	כנ"ל, אך עובי הרשת 6.5 מ"מ	מטר	1.00	338.84
02.44.33.0100	תיקון וחיזוק קונס' גידור קיימת באתר ע"י צינורות פלדה "1.5 מגולוון בעובי 2.2 מ"מ ע"י ריתוך הצינור למוטות הניצבים, צביעת הריתוכים ב"גילון קר". התשלום לפי מ"א צינור שהותקן בשטח.	מטר	1.00	110.00
02.44.33.0101	מעקה בטיחות תקני מנירוסטה בקוטר 30 - 40 מ"מ מעוגן בקרקע או בקיר	מטר	1.00	2,504.46
02.44.33.0102	פירוק מעקה וסילוקו למקום שיורה המזמין	מטר	1.00	81.03
02.44.33.0110	מסגר מקצועי סוג א'- באישור מפקח	ש"ע	1.00	147.32
02.44.33.0120	מסגר עוזר- באישור מפקח	ש"ע	1.00	101.65

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
02.44.33.0130	עבודה דחופה רתך / מסגר מקצועי כולל הגעה לרבות רתכת ואלקטרודות	ש"ע	1.00	196.43
02.44.33.0140	עבודה דחופה רתך / מסגר עוזר כולל הגעה וחלקים	ש"ע	1.00	137.50
02.44.34	שערים מרשתות מרותכות			-
02.44.34.0010	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר 1.25" עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5, מגולוון, במידות 100/200 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור בקוטר 2" מבוטנים ליסודות בטון 40/40/40 ס"מ ובריח נעילה כדוגמת "מעין חרוד משופר" או ש"ע.	יח'	1.00	4,007.14
02.44.34.0011	תוספת ו/או הפחתת שער פשפש או שער רגיל שלא במידה הגדלה / הקטנה שער לפי תקן	מ"ר	1.00	825.00
02.44.44	גדרות מלוחות עץ ומ- C.P.V.C וחומרים שונים			
02.44.44.0010	גדר מלוחות עץ במידות 18-14/10-9 ס"מ, שלבים אנכיים, בגובה 0.93 מ' מעל פני המדרכה. לוחות העץ מהוקצעים לאחר טיפול אימפרגנציה, הלוחות צבועים ומחוזקים לעמוד פלדה מגולוון וצבוע בגובה 1.0 מ', לרבות בסיס מתכת בתחתית העמוד כל 1.4 מ', מותקן על משטח בטון קיים	מ'	1.00	636.94
02.44.44.0011	גדר מלוחות עץ במידות 20/80 מ"מ, שלבים אנכיים, בגובה 2.0 מ' מעל פני המדרכה. לוחות העץ מהוקצעים לאחר טיפול אימפרגנציה, הלוחות צבועים ומחוזקים למסגרת עשויה מפרופילים בחתך 60/60/3 מ"מ ובתוך המסגרת פרופיל בחתך 60/60/3 מ"מ, העמודים מפרופילים בחתך 60/60/3 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים במידות 60/60/60 ס"מ או מעוגנים בבטון ע"י קידוח יהלום בקוטר עד 4" וביטון הקדחים	מ'	1.00	969.94
02.44.44.0012	גדר דגם "חרמון", כדוגמת סווינג אנד פליי או ש"ע, בגובה עד 1.5 מ', עשויה מ-CPVC VINYL, גוון לבן, עמודים מפרופילים 100/100/29 מ"מ או 127/127/34 מ"מ כל 2.4 מ' וניצבים מלייסטים צמודים מ-CPVC ברוחב 15.24 ס"מ ובעובי 2.2 ס"מ מחוברים לשני פרופילים אופקיים מ-CPVC (עליון ותחתון) שבתוכם מושחל פרופיל U מפלדה מגולוונת 30/40 מ"מ, לרבות כיפות, אביזרי חיבור, עיגון ליסודות עוברים ע"י קוצים עם הזרקת דבק כימי (המחיר הינו לכמות מינימלית של 100 מ')	מ'	1.00	774.40
02.44.44.0013	גדר דגם "חרמון", כדוגמת סווינג אנד פליי או ש"ע, בגובה מעל 1.5 מ' ועד 1.83 מ', עשויה מ-CPVC VINYL, גוון לבן, עמודים מפרופילים 100/100/29 מ"מ או 127/127/34 מ"מ כל 2.4 מ' וניצבים מלייסטים צמודים מ-CPVC ברוחב 15.24 ס"מ ובעובי 2.2 ס"מ מחוברים לשני פרופילים אופקיים (עליון ותחתון) שבתוכם מושחל פרופיל U מפלדה מגולוונת 30/40 מ"מ, לרבות כיפות, אביזרי חיבור, עיגון ליסודות עוברים ע"י קוצים עם הזרקת דבק כימי (המחיר הינו לכמות מינימלית של 100 מ')	מ'	1.00	813.12
02.44.44.0014	גדר דגם "גלבווע", כדוגמת סווינג אנד פליי או ש"ע, בגובה עד 1.3 מ', עשויה מ-CPVC VINYL, גוון לבן, עמודים מפרופילים 100/100/29 מ"מ או 127/127/34 מ"מ כל 2.4 מ' וניצבים מלייסטים צמודים מ-CPVC ברוחב 15.24 ס"מ ובעובי 2.2 ס"מ, שלושה פרופילים אופקיים (שני עליונים ותחתון) שבתוכם מושחל פרופיל U מפלדה מגולוונת 30/40 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת רשת אלכסונית ברוחב 22 ס"מ, לרבות רכיבי כיסוי בגדולים שונים, עיגון ליסודות עוברים ע"י קוצים עם הזרקת דבק כימי (המחיר הינו לכמות מינימלית של 100 מ')	מ'	1.00	919.60
02.44.44.0015	גדר דגם "גלבווע", כדוגמת סווינג אנד פליי או ש"ע, בגובה מעל 1.3 מ' עד 1.83 מ', עשויה מ-CPVC VINYL, גוון לבן, עמודים מפרופילים 100/100/29 מ"מ או 127/127/34 מ"מ כל 2.4 מ' וניצבים מלייסטים צמודים מ-CPVC ברוחב 15.24 ס"מ ובעובי 2.2 ס"מ, שלושה פרופילים אופקיים (שני עליונים ותחתון) שבתוכם מושחל פרופיל U מפלדה מגולוונת 30/40 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת רשת אלכסונית ברוחב 22 ס"מ, לרבות רכיבי כיסוי בגדולים שונים, לרבות כיפות, אביזרי חיבור, עיגון ליסודות עוברים ע"י קוצים עם הזרקת דבק כימי (המחיר הינו לכמות מינימלית של 100 מ')	מ'	1.00	914.76
02.44.44.0016	במבוק מסוג "קנה פשוט" או ש"ע לכיסוי הגדר בגובה 1.0 מ', עובי מוט 2-3 מ"מ, הצללה 60%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	53.24



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
02.44.44.0017	במבוק מסוג "קנה פשוט" או ש"ע לכיסוי הגדר בגובה 1.5 מ', עובי מוט 2-3 מ"מ, הצללה 60%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	65.82
02.44.44.0018	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.0 מ', עובי מוט 14-16 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	96.80
02.44.44.0019	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.5 מ', עובי מוט 14-16 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	135.52
02.44.44.0020	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 2.0 מ', עובי מוט 14-16 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	171.34
02.44.44.0021	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.0 מ', עובי מוט 20-22 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	114.22
02.44.44.0022	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.5 מ', עובי מוט 20-22 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	162.62
02.44.44.0023	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 2.0 מ', עובי מוט 20-22 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	209.09
02.44.44.0024	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.0 מ', עובי מוט 30-35 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	145.20
02.44.44.0025	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 1.5 מ', עובי מוט 30-35 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	192.63
02.44.44.0026	במבוק מושחל לכיסוי הגדר בגובה 2.0 מ', עובי מוט 30-35 מ"מ, הצללה 80%, לרבות קשירה וחיזוק	מ'	1.00	267.17
02.44.44.0027	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 1.1 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מ'	1.00	33.88
02.44.44.0028	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 1.6 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מ'	1.00	44.53
02.44.44.0029	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 2.0 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מ'	1.00	62.92
02.44.44.0030	גדר תיחום זמנית מרשת פלסטיק כתומה בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע, לרבות עמודים מפרופיל שחור 40/40 מ"מ כל 3.0 מ' מעוגנים בקרקע	מ'	1.00	34.85
02.44.045	עמודי מחסום ביטחוניים, שערים חשמליים וקרוסלות			
02.44.045.0010	עמוד מחסום ביטחוני קבוע בקוטר 8" ובגובה 70 ס"מ מעל פני הקרקע מגולוון וצבוע, עומק יסוד 50 ס"מ לפחות, עומד ברמת נגיפה K4 דגם "Fix bollard" כדוגמת "ב.ג. אילנית" או ש"ע. עומד בסטנדרט PAS 68. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	8,034.40
02.44.045.0011	עמוד מחסום ביטחוני קבוע בקוטר 8" ובגובה עד 100 ס"מ מעל פני הקרקע מגולוון וצבוע, עומק יסוד בהתקנה רדודה 17.6 ס"מ לפחות, עומד ברמת נגיפה K4 דגם "Fix bollard" כדוגמת "ב.ג. אילנית" או ש"ע	יח'	1.00	11,422.40
02.44.045.0012	שער כנף אחת במידות עד 250 ס"מ וגובה עד 2.0 מ', דגם "SK-5" תוצרת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, השער מורכב ממסגרת פלדה ומילוי בסורג 30/30 מ"מ מפלדה מגולוונת וצבועה, לרבות מנוע, לוח פיקוד ומנורת אזהרה. הפעלה בשלט רחוק בשיטת "רולינג-קוד". המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	17,424.00
02.44.045.0013	תוספת עבור כל 1.0 מ"ר נוסף לשער כנף דגם "SK-5" או ש"ע כמפורט בסעיף 44.050.0123	מ"ר	1.00	1,016.40
02.44.045.0014	שער קרוסלה גבוהה ידנית חד כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.4 מ', דגם "SK-3" תוצרת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, מאפשרת כניסת בני אדם בכיוון אחד בלבד, הקרוסלה עשויה מפלדה מגולוונת צבועה. המחיר לא כולל ביסוס	יח'	1.00	22,748.00
02.44.045.0015	קרוסלה טריפוד נמוכה דו כיוונית חשמלית בגובה 1.00 מ' וברוחב 52 סמ, דגם "T141" או "T145" תוצרת "ב.ג. אילנית שערים" או ש"ע, הטרפוד מאפשר כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. הגוף וזרועות הקרוסלה מנירוסטה. הטרפוד מותקן על בסיס יציב קיים. מערכות בקרה יתומחרו בנפרד. המחיר לא כולל ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	19,166.40

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
02.44.045.0016	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.5 מ', דגם "SK-3E" תוצרת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, לקרוסלה תקן אירופאי ומאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי וזרועות הקרוסלה מנירוסטה שאר חלקי הקרוסלה מפלדה מגולוונת צבועה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. מערכות בקרה יתומחרו בנפרד. המחיר לא כולל ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	29,040.00
02.44.045.0017	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.6 מ', דגם "TS10 G" תוצרת "ב.ג אילנית שערים" או ש"ע, הקרוסלה מאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי ו-3 זרועות הקרוסלה מפלדה מגולוונת וצבועה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. מערכות בקרה יתומחרו בנפרד. המחיר לא כולל ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	32,137.60
02.44.045.0018	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.6 מ', דגם "TS10 N" תוצרת "ב.ג אילנית שערים" או ש"ע, הקרוסלה מאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי ו-3 זרועות הקרוסלה מנירוסטה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. המחיר לא כולל מערכות בקרה, ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	42,979.20
02.44.045.0019	תוספת לשער קרוסלה (סעיף 44.052.0140) עבור חלוקה ל-4 זרועות	יח'	1.00	4,646.40
02.44.045.0020	שער קורה קונזולי חשמלי כולל מערכות הנעה, לוח פיקוד ועיניות פוטואלקטריות לבטיחות, מפתח עד 5 מטר, דגם "C500" תוצרת "ב.ג אילנית" או ש"ע. המחיר לא כולל מערכות בקרה, ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	39,881.60
02.44.045.0021	תוספת לשער קורה קונזולי חשמלי דגם "C500" או ש"ע למפתח עד 5 מ' כמפורט בסעיף 44.052.0160 עבור כל מ' נוסף	מ'	1.00	2,952.40
02.44.045.0022	פירוק שער קרוסלת טריפוד לרבות ניתוק ממערכות חשמל ובקרה (במידה ונדרש)	יח'	1.00	1,122.88
02.44.045.0023	פירוק שער קרוסלה גבוהה לרבות ניתוק ממערכות חשמל ובקרה (במידה ונדרש) וכן עבודה ע"י משאית ומנוף	יח'	1.00	2,778.16
02.44.045.0024	פירוק שער פשפש קיים לשימוש חוזר	יח'	1.00	486.16
03	עבודות תאורת מגרשים וחשמל			-
	כל העבודות בפרק זה כוללות הובלה והתקנה, יש לעיין במפרט הטכני של מחלקת המאור של עיריית ירושלים המצורפת למכרז זה.	הערה		
03.08.05.0001	חפירת תעלה לכבלי תאורה עומק 100 ס"מ כולל 30 ס"מ חול, מילוי נקי מהודק, פנוי עודפים, אמצעי בטיחות נידרשים.	מטר	1.00	93.50
03.08.05.0002	חפירת תעלה לכבלי תאורה עומק 50 ס"מ 30 ס"מ חול, 10 ס"מ בטון ב-20, מילוי נקי מהודק, פנוי עודפים, אמצעי בטיחות נידרשים.	מטר	1.00	79.20
03.08.05.0003	תוספת עבור חפירה ידנית (לכל הסעיפים)	מטר	1.00	104.50
03.08.05.0004	ניסור אספלט מדרכה לפני חפירת תעלה, בשני הצדדים.	מטר	1.00	38.97
03.08.05.0005	ניסור אספלט כביש לפני חפירת תעלה בשני הצדדים.	מטר	1.00	38.97
03.08.05.0006	מילוי תעלה בבטון יבש דגם CLSM ופינוי עודפים	מ"ק	1.00	533.50
03.08.05.0007				
03.08.05.0008	חפירת בור ויציקת יסוד מסוג "ד" (80X80X100) בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	1,948.82
03.08.05.0009	חפירת בור ויציקת יסוד מסוג "ה" (80X80X120) בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	2,208.66
03.08.05.0010	חפירת בור ויציקת יסוד מסוג "ו" (100X100X130) בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	2,598.43
03.08.05.0011	חפירת בור ויציקת יסוד מסוג "ז" (120X120X160) בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	3,248.03
03.08.05.0012	חפירת בור ויציקת יסוד מסוג "כ" (130X130X200) בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	3,897.64
03.08.05.0013	חפירת בור ויציקת יסוד לארגז חשמל (50X40X70). בטון מסוג B-30 כולל ברגי יסוד.	יח'	1.00	714.57
03.08.05.0014	אספקה והרכבת גומחת בטון לארון חשמל (210X40X70). לפי פרט ביצוע.	יח'	1.00	1,948.82
03.08.05.0014	אספקה והרכבת גג מבטון ומסגרת ודלת מברזל עם חיזוקים, וסגירה עם מנעול רב בריח, על גומחת בטון דגם (210X40X70) כולל צביעה.	יח'	1.00	4,287.40

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0015	אספקה והנחת צינור PVC קשיח 4" כולל סרט אזהרה.	מטר	1.00	38.98
03.08.05.0016	אספקה והנחת צינור פלסטי "קוברה" 75 מ"מ, כולל סרט אזהרה.	מטר	1.00	25.98
03.08.05.0017	אספקה והנחת צינור פלסטי "קוברה" 50 מ"מ, כולל סרט אזהרה.	מטר	1.00	19.49
03.08.05.0018	תוספת עבור שימוש של פלטות אזהרה קשוחות (במקום סרט אזהרה) דגם MAP-200, גודל 20X100X0.8 ס"מ מודפס, של חב' "בחרט ישראל".	מטר	1.00	48.07
03.08.05.0019	אספקה והשחלת כבל N2XY 25X5 ממ"ר.	מטר	1.00	142.91
03.08.05.0020	אספקה והשחלת כבל N2XY 16X5 ממ"ר.	מטר	1.00	97.44
03.08.05.0021	אספקה והשחלת כבל N2XY 10X5 ממ"ר.	מטר	1.00	71.46
03.08.05.0022	אספקה והשחלת כבל N2XY 6X5 ממ"ר.	מטר	1.00	38.98
03.08.05.0023	אספקה והשחלת כבל N2XY 35X5 ממ"ר.	מטר	1.00	227.36
03.08.05.0024	אספקה והשחלת כבל N2XY 50X3 ממ"ר + 25X1 ממ"ר.	מטר	1.00	201.38
03.08.05.0025	אספקה והשחלת כבל N2XY 4X3 ממ"ר.	מטר	1.00	20.79
03.08.05.0026	אספקה והשחלת כבל N2XY 70X3 ממ"ר + 35X1 ממ"ר.	מטר	1.00	279.33
03.08.05.0027	אספקה והשחלת כבל N2XY 6X3 ממ"ר.	מטר	1.00	28.58
03.08.05.0028	אספקה והשחלת כבל N2XY 95X3 ממ"ר + 50X1 ממ"ר.	מטר	1.00	376.77
03.08.05.0029	אספקה והשחלת כבל N2XY 120X3 ממ"ר + 70X1 ממ"ר.	מטר	1.00	493.70
03.08.05.0030	אספקה והשחלת כבל N2XY 2.5X3 ממ"ר.	מטר	1.00	14.29
03.08.05.0031	השלמת הארקה קיימת (חיבור בין מוליכי נחושת גלויים) לאחר פירוק עמוד וואו ביצוע מופה.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0032	השלמת הארקה קיימת (חיבור בין שריון של כבלים משוריינים) לאחר פירוק עמוד וואו ביצוע מופה.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0033	אספקה והנחת מוליך נחושת 25 ממ"ר שזור גלוי להארקה מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ע"י קיפול	מטר	1.00	32.48
03.08.05.0034	אספקה והנחת מוליך נחושת 35 ממ"ר שזור גלוי להארקה מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ע"י קיפול	מטר	1.00	38.98
03.08.05.0035	אספקה והתקנת בריכת ביקורת למדרכה A1 בקוטר פנימי 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ מכסה בקוטר 60 ס"מ ל-12 טון ב"ב עם סמל	יח'	1.00	1,559.06
03.08.05.0036	אספקה והתקנה מכסה בטון של בריכת ביקורת על מדרכה עם קוטר 30- עד 40 ס"מ. 12 טון ב"ב עם סמל	יח'	1.00	608.03
03.08.05.0037	אספקה והתקנה מכסה בטון של בריכת ביקורת על מדרכה עם קוטר 50- עד 60 ס"מ. 12 טון ב"ב עם סמל	יח'	1.00	810.71
03.08.05.0038	הארכת גידי כבלים בעמוד בהתאם לחתך מתאים באמצעות שריולי לחץ.	הערה		-
03.08.05.0039	אספקה וחיבור מופה איפוקסי לכבלי חשמל עד 5X6 ממ"ר תוצרת M3	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0040	אספקה וחיבור מופה איפוקסי לכבלי חשמל עד 5X16 ממ"ר תוצרת M3	יח'	1.00	584.65
03.08.05.0041	אספקה וחיבור מופה איפוקסי לכבלי חשמל עד 5X25 ממ"ר תוצרת M3	יח'	1.00	649.61
03.08.05.0042	התחברות לבריכת כבלים קיימת (בכביש או במדרכה) עם צנרת חדשה.	יח'	1.00	389.76
03.08.05.0043	שילוט כבלים בשני הקצוות.	יח'	1.00	25.98
03.08.05.0044	אספקה והרכבת "סופיות" לכבלים (כפפות) לשני הקצוות	יח'	1.00	116.93
03.08.05.0045	תוספת מחיר לבריכת ביקורת בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ב"ב 25 טון עם סמל	יח'	1.00	844.49
03.08.05.0046	אספקה והשחלת כבל NA2XY 25X5 ממ"ר (אלומיניום).	מטר	1.00	38.98
03.08.05.0047	אספקה והשחלת כבל NA2XY 35X5 ממ"ר (אלומיניום).	מטר	1.00	51.97
03.08.05.0048	אספקה והרכבת עמוד מסוג ז8-S קוני 8 מטר מברזל מגולוון כולל שלבי טיפוס (למגרשי ספורט)	יח'	1.00	5,456.69
03.08.05.0049	אספקה והרכבת עמוד מסוג ז10-S קוני 10 מטר מברזל מגולוון כולל שלבי טיפוס (למגרשי ספורט)	יח'	1.00	6,885.83
03.08.05.0050	אספקה והרכבת עמוד מסוג ז12-S קוני 12 מטר מברזל מגולוון כולל שלבי טיפוס (למגרשי ספורט)	יח'	1.00	8,574.80
03.08.05.0051	אספקה והרכבת עמוד מסוג ז14-S קוני 14 מטר מברזל מגולוון כולל שלבי טיפוס (למגרשי ספורט)	יח'	1.00	11,822.83
03.08.05.0052	אספקה והרכבת צינור מעבר 2" (א.ו.1.5") ללא זזית לחיבור פנס בראש עמוד.	יח'	1.00	194.88
03.08.05.0053	אספקה והרכבת בראש עמוד של זרוע פנימית עופקית עבור זרקורים.	יח'	1.00	584.65

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0054	אספקה והרכבת זרוע חיצונית "1.5 אורך 1 מ' 5" מעלות כולל תופסנים כנידרש.	יח'	1.00	415.75
03.08.05.0055	אספקה והרכבת זרוע מעבר חציה חיצונית לפי תכנית 80/29	יח'	1.00	545.67
03.08.05.0056	אספקה והרכבת זרוע חיצונית "1.5 אורך עד 2 מ' 5" מעלות כולל תופסנים כנידרש.	יח'	1.00	480.71
03.08.05.0057	אספקה והרכבת מתאם קוטר (בושינג) עבור תפיסת הפנס (לפי פרט).	יח'	1.00	207.87
03.08.05.0058	הרכבה בלבד של זרוע יחידה פנימית עד אורך 2 מ' על עמוד קיים.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0059	הרכבה בלבד של זרוע חיצונית עד אורך של 3 מ' יחידה על עמוד קיים או קיר. כולל אספקת תופסנים וברגים מתאימים.	יח'	1.00	324.80
03.08.05.0060	אספקה והרכבת פנס SCHREDER דגם MC-2 FG עם כיסוי שטוח מזכוכית, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	1,273.23
03.08.05.0061	אספקה והרכבת פנס SCHREDER דגם MC-3 FG עם כיסוי שטוח מזכוכית, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	1,559.06
03.08.05.0062	אספקה והרכבת פנס EUROPHANE-THORN דגם PRT 35, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	9,809.06
03.08.05.0063	אספקה והרכבת פנס שטייניץ שט-651 דגם "PR16 / RUUD" ירושלים, כולל מרפק, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	2,617.91
03.08.05.0064	אספקה והרכבת זרקור שטייניץ שט-134 דגם FAEBER/TECNO 10, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	2,955.71
03.08.05.0065	אספקה והרכבת זרקור שטייניץ שט-149 דגם LITHONIA/TV, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	2,078.74
03.08.05.0066	אספקה והרכבת זרקור GE SPOT POWR - דגם PSFA עם כיסוי תחתון מזכוכית שתוחה, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	2,338.58
03.08.05.0068	אספקה והרכבת זרקור געש דגם אומני-אוטו 1000 נמה-6 עם כיסוי תחתון מזכוכית שתוחה, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	1,234.25
03.08.05.0069	אספקה והרכבת זרקור SCHREDER דגם RT-3 קצר ללא תא ציוד, לא כולל נורה.	יח'	1.00	2,617.91
03.08.05.0070	אספקה והרכבת זרקור SCHREDER דגם RT-3 ארוך כולל תא ציוד, ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	3,007.68
03.08.05.0071	אספקה והרכבת זרקור יוניברס דגם MAEYER P/O LUMINA-2 (SPOT), ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	3,377.95
03.08.05.0072	אספקה והרכבת זרקור יוניברס דגם MAEYER C/P LUMINA-2 (WIDE), ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	2,910.24
03.08.05.0073	אספקה והרכבת זרקור יוניברס דגם MAEYER P/O LUMINA-4 (SPOT), ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	5,658.07
03.08.05.0074	אספקה והרכבת זרקור יוניברס דגם MAEYER C/P LUMINA-4 (WIDE), ללא ציוד ונורה.	יח'	1.00	5,066.93
03.08.05.0075	אספקה והרכבת פנס CEM דגם C185, Sharp כיסוי שטוח ללא ציוד ונורה	יח'	1.00	747.05
03.08.05.0096	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 100 ווט. E-40. נל"ג ונורה	יח'	1.00	747.05
03.08.05.0097	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 150 ווט נ.ל.ג ונורה	יח'	1.00	844.49
03.08.05.0098	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 250 ווט נ.ל.ג ונורה	יח'	1.00	1,013.39
03.08.05.0099	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 400 ווט נ.ל.ג ונורה	יח'	1.00	1,156.30
03.08.05.0100	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 600 ווט נ.ל.ג ונורה	יח'	1.00	2,000.79
03.08.05.0101	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 1000 ווט נ.ל.ג ווט ונורה.	יח'	1.00	2,338.58
03.08.05.0102	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 250 ווט מ"ה.	יח'	1.00	1,203.07
03.08.05.0103	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 400 ווט מ"ה.	יח'	1.00	1,351.18

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0104	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 1000 ווט מ"ה.	יח'	1.00	2,078.74
03.08.05.0105	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 1500 ווט מ"ה.	יח'	1.00	2,338.58
03.08.05.0106	אספקה והתקנת מגש אביזרים בתא עמוד או בקופסא נפרדת עם ציוד 2000 ווט מ"ה.	יח'	1.00	2,598.43
03.08.05.0109	אספקה והתקנת מגש חיבורים רגיל בתא עמוד. כולל מאמ"ט כנדרש.	יח'	1.00	298.82
03.08.05.0110	אספקה והתקנת מגש חיבורים ל-2 פנסים בתא עמוד, כולל מאמטים כנדרש.	יח'	1.00	402.76
03.08.05.0111	אספקה והתקנת מגש חיבורים ל-3 פנסים בתא עמוד, כולל מאמטים כנדרש.	יח'	1.00	506.69
03.08.05.0112	אספקה והתקנת מגש חיבורים ל-4 פנסים בתא עמוד, כולל מאמטים כנדרש.	יח'	1.00	610.63
03.08.05.0113	אספקה והתקנת מאמ"ט נוסף במגש חיבורים או בתוך פנס, N + C/ 10KA 16A-6A	יח'	1.00	116.93
03.08.05.0114	אספקת והתקנת מאמ"ט נוסף בארגז מאור, 25A-32A C/ 10KA	יח'	1.00	77.95
03.08.05.0115	אספקה והתקנת מאמ"ט נוסף בארגז מאור, C 10KA 40A-50A	יח'	1.00	110.43
03.08.05.0116	אספקה והתקנת מאמ"ט נוסף בארגז מאור C 10KA 63A	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0117	אספקה והתקנת מאמ"ט נוסף בארגז מאור C 10KA 3X80A	יח'	1.00	1,559.06
03.08.05.0118	אספקה והתקנה ממסר פחת 3X25A ברגישות של 3mA דגם A	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0119	אספקה והתקנה על קיר מכל סוג, או על עמוד, עד גובה 8 מטר של ארגז אביזרים סטנדרטי חיצוני לא כולל ציוד.	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0120	אספקה והתקנה בתוך קיר מכל סוג של ארגז אביזרים סטנדרטי פנימי לא כולל ציוד.	יח'	1.00	1,039.37
03.08.05.0121	אספקה והרכבת קופסת חיבורים אטומה מפלסטיק 15X11X7 ס"מ, דגם D-24 + חלון, על קיר או על עמוד, כולל חומרי עזר עבור חיזוקה וביצוע חיבורי חשמל	יח'	1.00	116.93
03.08.05.0122	אספקה והרכבת קופסת חיבורים אטומה מפלסטיק 10X10X6 ס"מ, על קיר או על עמוד, כולל חומרי עזר עבור חיזוקה וביצוע חיבורי חשמל	יח'	1.00	90.94
03.08.05.0123	אספקה והרכבת קופסת חיבורים אטומה דגם 4X1 B "פטיש" 14X10X6 ס"מ, על קיר או על עמוד מכל סוג, כולל חומרי עזר עבור חיזוקה וביצוע חיבורים.	יח'	1.00	233.86
03.08.05.0124	אספקה והרכבת קופסת בדיקת הארקה יסוד דגם AE2 "פטיש" 11X8X5 ס"מ, על קיר או על עמוד מכל סוג, כולל חומרי עזר עבור חיזוקה וביצוע חיבורים.	יח'	1.00	155.91
03.08.05.0125	אספקה והרכבת מבודד כולל תופס מתאים לעמוד	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0126	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 2.5X3 ממ"ר.	מטר	1.00	31.18
03.08.05.0127	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 6X3 ממ"ר.	מטר	1.00	44.17
03.08.05.0128	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 10X3 ממ"ר.	מטר	1.00	61.06
03.08.05.0129	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 6X5 ממ"ר.	מטר	1.00	61.06
03.08.05.0130	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 10X5 ממ"ר.	מטר	1.00	88.35
03.08.05.0131	אספקה ומתיחת כבל עם תיל נושא N2XY 16X5 ממ"ר.	מטר	1.00	124.72
03.08.05.0132	אספקה ומתיחת כבל ללא תיל נושא N2XY 2.5X3 ממ"ר.	מטר	1.00	10.39
03.08.05.0133	אספקה ומתיחת כבל ללא תיל נושא N2XY 6X3 ממ"ר.	מטר	1.00	28.58
03.08.05.0134	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 2.5X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	37.68
03.08.05.0135	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 6X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	50.67
03.08.05.0136	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 10X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	67.56
03.08.05.0137	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 6X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	67.56
03.08.05.0138	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 10X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	94.84
03.08.05.0139	אספקה והתקנת כבל על מבנה עם תיל נושא N2XY 16X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	131.22
03.08.05.0140	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 2.5X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	31.18

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0141	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 4X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	37.68
03.08.05.0142	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 6X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	44.17
03.08.05.0143	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 10X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	61.06
03.08.05.0144	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 16X3 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	83.15
03.08.05.0145	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 6X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	61.06
03.08.05.0146	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 10X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	88.35
03.08.05.0147	אספקה והתקנת כבל על מבנה N2XY 16X5 ממ"ר לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	מטר	1.00	124.72
03.08.05.0148	אספקה והתקנת צנור 2" מגולוון על עמוד או קיר עד גובה 2.5 מ'.	יח'	1.00	194.88
03.08.05.0149	עקירת עמוד "שורש" עד 9.30 מ'	יח'	1.00	454.72
03.08.05.0150	עקירת עמוד עם פלטה בסיס עד 8 מ' גובה.	יח'	1.00	389.76
03.08.05.0151	עקירת עמוד עם פלטה בסיס מ-9 עד 15 מ' גובה.	יח'	1.00	714.57
03.08.05.0152	ישור עמודי תאורה ללא חפירה בהתאם לפי המפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0153	ישור עמודי תאורה עם גלוי בסיס לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	649.61
03.08.05.0154	הדפסת ריבוע עם צבע לבן עמיד בגודל 15X15 ס"מ מעל מספר הקיים על עמוד תאורה אוהרבת פחית מגולוונת באותו גודל על עמודי	יח'	1.00	12.99
03.08.05.0155	הדפסת מספר סידורי על עמוד מאור לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	12.99
03.08.05.0156	הדפסת מספר סידורי על גוף הפנס או על קיר הבנין (בגובה שהוא מורכב) לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	12.99
03.08.05.0157	פירוק זרוע עם פנס מראש עמוד קיים או מקיר	יח'	1.00	90.94
03.08.05.0158	פירוק ריצוף קיים מאבן, מרצפות או אבנים משולבות והחזרת המצב לקדמותו לאחר החפירה.	מ"ר	1.00	181.50
03.08.05.0159	פירוק רשת עלית או כבל מעמוד או קיר יחידה: שדה של רשת או כבל.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0160	פירוק פנס מראש עמוד או מזרוע על עמודניצב או קיר בנין.	יח'	1.00	77.95
03.08.05.0161	ניתוק או חיבור כבלים בתא עמוד.	יח'	1.00	77.95
03.08.05.0162	פירוק מגש ציוד או חיבורים בתא העמוד כולל כבל בין מגש ופנס.	יח'	1.00	77.95
03.08.05.0163	פירוק קופסאות ציוד מעמוד קיים או קיר, כולל פירוק החיבורים.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0164	פירוק משנק ממגש קיים בתא עמוד, או פירוק מגש מפנס קיים.	יח'	1.00	51.97
03.08.05.0165	פירוק או שבירת יסוד בטון של עמוד עד 8 מ' והובלת פסולת.	יח'	1.00	974.41
03.08.05.0166	פירוק או שבירת יסוד בטון של עמוד מ-8 מ' עד 15 מ' והובלת פסולת.	יח'	1.00	1,624.02
03.08.05.0167	חיבור תיקני של מוליך הארקה לגוף העמוד ברשת עלית, לפי דרישות הפיקוח, כולל אספקת כל האביזרים הנדרשים.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0168	הארקת מרכזיה או עמוד תאורה כולל אלקטרודת הארקה תיקנית בקוטר של 19 מ"מ ובעומק של 3 מ' ממוטות פלדה מצופים נחושת, שוחת בטון טרומי בקוטר 60 ס"מ ובעומק של 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ב"ב 8 טון עם סמל	יח'	1.00	389.76
03.08.05.0169	אספקה והרכבת פה"פ מנחושת בתא העמוד, 40X4 מ"מ באורך 200 מ"מ עם ברגים דיסקיות ואומים תואמים.	יח'	1.00	103.94
03.08.05.0170	אספקה והתקנה אלקטרודת הארקה תיקנית בקוטר של 19 מ"מ ובעומק של 3 מ' ממוטות פלדה מצופים נחושת, בשוחה קיימת.	יח'	1.00	649.61
03.08.05.0171	קדיחת חור בעמוד תאורה או זרוע כלשהוא לעברת כבלים בכל גובה, בקוטר מי 5, "עד 2".	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0172	הטמנת כבל בקיר בחריץ שבין אבנים או בבולקים כולל תיקון טיט או טיח עד 4 מטר.	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0173	חיתוך צינור עד 2" מראש עמוד, או קצה זרוע	יח'	1.00	64.96

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0174	ביצוע מעבר עבור כבל דרך קיר בטון או אבן, כולל תיקון של הקיר.	יח'	1.00	324.80
03.08.05.0175	פתיחת חור ביסוד בטון קיים עבור צינורות לכבל נוסף והארקה, כולל תיקון היסוד.	יח'	1.00	324.80
03.08.05.0176	ביצוע עבודת ריתוך ברזל בשטח (לרוב נקודת הארקה).	יח'	1.00	259.84
03.08.05.0177	ביצוע עבודת ריתוך ברזל בשטח (מנעול לשרשרת ולארון).	יח'	1.00	194.88
03.08.05.0178	אספקה והרכבת מסגרת ודלת מפח מגולוון 2.5 מ"מ לקופסאת חיבורים בקיר כולל מנעול "ירדני" מפתח עיריית ירושלים.	יח'	1.00	519.69
03.08.05.0179	גילוי בסיס העמוד (עד פלטה יסוד) כולל פתיחת ריצוף או אספלט ומריחת זפת חם על ברגי יסוד פלטה יסוד וקטע העמוד שתחת הקרקע	יח'	1.00	194.88
03.08.05.0180	אספקה והתקנת רשת הגנה על פני פנסים שונים בעלי כיסוי תחתון שתוח, צפיפות 3 ס"מ, מגולוון.	יח'	1.00	259.84
03.08.05.0181	אספקה והתקנת רשת הגנה על פני פנסים שונים בעלי כיסוי תחתון עם בליטה קטנה, צפיפות 3 ס"מ, מגולוון.	יח'	1.00	584.65
03.08.05.0182	אספקה והתקנת רשת הגנה על פני פנסים שונים בעלי כיסוי תחתון עם בליטה גדולה, צפיפות 3 ס"מ, מגולוון.	יח'	1.00	844.49
03.08.05.0183	אספקה והתקנת מיכסה לפתח שירות של עמוד עגול לפי המפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	324.80
03.08.05.0184	אספקה והתקנה מכסה לפתח שירות של עמוד תאורה מתומן לפי מפרט הטכני העירוני של המחלקה למאור.	יח'	1.00	324.80
03.08.05.0185	אספקה והתקנה מרכזית הדלקה על קרקע, דגם 2000 3X - 80A בעלת 3 ארונות פוליאסטר משוריינן לפי מפרט הטכני של מח' מאור כולל חיבורים.	יח'	1.00	33,779.53
03.08.05.0186	אספקה והתקנה מרכזית הדלקה על עמוד, דגם 1995 - 3X מ 25A עד 3X32A ממתכת, לפי מפרט טכני של מח' למאור, כולל חיבורים.	יח'	1.00	9,484.25
03.08.05.0187	אספקה והתקנה מרכזית הדלקה על עמוד, דגם 1995 - 3X מ 40A עד 3X50A ממתכת, לפי מפרט טכני של מח' למאור, כולל חיבורים.	יח'	1.00	10,003.94
03.08.05.0188	אספקה והתקנה מרכזית הדלקה על עמוד, דגם 1995 - 3X מ 63A עד 3X80A ממתכת, לפי מפרט טכני של מח' למאור, כולל חיבורים.	יח'	1.00	10,523.62
03.08.05.0189	אספקה והתקנת מרכזית הדלקה על קרקע, בגודל 63*3 A	יח'	1.00	19,488.19
03.08.05.0190	כנ"ל אך בגודל 80*3 A	יח'	1.00	21,696.85
03.08.05.0191	אספקה והתקנה ארגז מונה ופיוזים ח"ח על עמוד, ממתכת 80X60X25 ס"מ, עם מגש מפרטינקס.	יח'	1.00	2,598.43
03.08.05.0192	אספקה והתקנה תופסן אחורי למרקזיה דגם 1995 או לארגז מונה לפי סוגים השונים של עמודים.	יח'	1.00	584.65
03.08.05.0193	התקנה בלבד או פירוק של מרכזית הדלקה על קרקע כולל ניתוק וחיבור.	יח'	1.00	1,299.21
03.08.05.0194	התקנה בלבד או פירוק של מרכזית הדלקה על עמוד או קיר כולל ניתוק וחיבור.	יח'	1.00	1,039.37
03.08.05.0195	התקנה בלבד או פירוק של ארגז עם ציוד חשמל, על קרקע כולל ניתוק וחיבור.	יח'	1.00	389.76
03.08.05.0196	התקנה בלבד או פירוק של קופסא עם ציוד חשמל על עמוד או קיר וחיבורים כולל תפסים.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0197	אספקה והרכבת קופסת הדלקה מגרש ספורט עד 3x25A	יח'	1.00	4,547.24
03.08.05.0198	אספקה והרכבת קופסת הדלקה מגרש ספורט עד 3x40A	יח'	1.00	7,145.67
03.08.05.0199	אספקה והרכבת קופסה מתכתית אטומה עם לחצן	יח'	1.00	909.45
03.08.05.0200	תשלום למהנדס בודק עבור בדיקת תקינות מערכת תאורה קיימת ו/או חדשה לפני התחברות	הערה	-	-
03.08.05.0201	תשלום לחב' החשמל עבור טסט של מרכזיה חדשה או קיימת לצורך הגדלת שרות.	יח'	1.00	974.41
03.08.05.0202	אספקה והתקנה או החלפה של נעילה קיימת לכל סוג של דלת למרכזיה למנגנון נעילה דגם עינבר או ש"ע כולל לשונית ומוטות סגירה,	קומפ'	1.00	389.76
03.08.05.0203	אספקה והחלפת חצי צילינדר מסוג רב בריח מסטר מאור לכל ידית במרכזית הדלקה.	יח'	1.00	259.84
03.08.05.0204	אספקה והחלפת זוג או שלישיה של צירי דלת בהתאם לסוג המרכזיה.	הערה	-	-
03.08.05.0205	התקנת בלבד של בורר במרכזיית תאורה.	יח'	1.00	194.88
03.08.05.0206	התקנת בלבד של שעון במרכזיית תאורה.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0207	החלפת נורה בפנסים עד 8 מ' ובמרחק מירבי של עד 1 מ' מהעמוד או הקיר. וניקוי הפנס.	יח'	1.00	64.96

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.05.0208	החלפת נורה בפנסים מעל 8 מ' ובמרחק העולה על 1 מ' מהעמוד או הקיר וכן בפנס בגובה של 8 מ' ל-11 מ' ונקיון הפנס.	יח'	1.00	97.44
03.08.05.0209	החלפת נורה בפנסים מעל 11 מ' (גובה נורה) ונקיון הפנס.	יח'	1.00	103.94
03.08.05.0210	החלפת משנק וחיבורו.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0211	החלפת קבל או מצת וחיבורו.	יח'	1.00	12.99
03.08.05.0212	החלפת של מאמ"ת וחיבורו.	יח'	1.00	19.49
03.08.05.0213	החלפת מגש אביזרים קומפלט בעמוד או בתיבה.	יח'	1.00	51.97
03.08.05.0214	החלפת מגש אביזרים בפנס.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0215	החלפת בית מנורה בפנס וחיבורו.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0216	החלפת כבל חשמל מהפנס ללוח החיבורים.	יח'	1.00	64.96
03.08.05.0217	מתיחה לרשת אווירית גידים או כבל מבודד (לשדה אחד).	יח'	1.00	259.84
03.08.05.0218	ביצוע מחדש של חיבור הפנס לרשת בהתאם לסוג הרשת אספקת המחברים ע"י הקבלן.	יח'	1.00	129.92
03.08.05.0219	אחזקה שוטפת של ארונות משנה לאספקת חשמל לתאורת הצפה בלבד. (לכל ארון לחודש)	יח'	1.00	63.66
03.08.05.0220	כלוב פארדיי למרכזית מאור	יח'	1.00	2,784.65
03.08.10	לוח חשמל			-
03.08.10.0010	אספקה והתקנת ארון מתכת עם נעילה ללוח חשמל קיים. מידות הארון בקירוב יש לקחת מידות ולהתאים במקום - כולל דפנות בגוון לבחירת המזמינה 300/25/100 ס"מ.	יח'	1.00	1,753.94
03.08.10.0020	תיכנון אספקה והתקנת ארון ולוח חשמל מפולייסטר אטימות IP65 אנטי ונדלי כולל הרכבה, מותקן על קיר או יסוד קיים כולל נעילה עם מפתח ושילוט מתאים. ציוד לא רון עבור 3X65A לתאורת אולם כולל עד 12 מאמ"תים, ממסרי פחת, שעון שבת שבועי, ובנוסף לחצן הפעלה עם קוצב זמן לשעתיים על דופן הלוח או בכל מקום אחר בתחומי המבנה. מפסק בורר, קונטקטורים וכל רכיב אחר נדרש לבניית לוח קומפלט כולל פירוק ופינוי לוח קיים.	מטר	1.00	11,000.00
03.08.018.0235	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 2 נקודות בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 6 אביזרים A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-2, UPS, נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	1.00	1,650.00
0.308.018.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-4, UPS, נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	1.00	2,475.00
03.08.018.0320	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D20 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי ל-4, UPS, נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	1.00	2,640.00
03.08.019.0167	תוספת לנקודת מזגן תלת פזי, עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	-	68.20
03.08.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, שהייה 5 דקות או ללא שהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	715.00
03.08.019.0300	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	1.00	174.90
03.08.019.0600	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקו בקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	1.00	133.10



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.019.0620	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל עד 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'	1.00	258.50
03.08.019.0622	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל מעל 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'	1.00	281.60
03.08.019.0630	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	יח'	1.00	78.10
03.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	1.00	143.00
03.08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	1.00	396.00
03.08.019.0740	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען	נק'	1.00	286.00
03.08.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	1.00	517.00
03.08.019.9000	ניתוק וביטול נקודה לדוד מים חשמלי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	1.00	57.20
03.08.20	חשמל			-
03.08.20.0005	גופי התאורה כוללים משנק, קבל, מצת	הערה		-
03.08.20.0010	פירוק עמודי תאורה וסילוקם מהאתר למקום שיורה עליו המפקח.	יח'	1.00	974.41
03.08.20.0015	הכנה בעמוד הצללה עבור תאורה	יח'	1.00	2,750.00
03.08.20.0020	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים עומק 110 ס"מ, כולל מצע חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מטר	1.00	129.92
03.08.20.0030	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' במידות 80/80/100 ס"מ, מבטון ב-30- לרבות חפירה, שריולי מעבר, בטון, ברזל זיון, ברגי יסוד וקוץ הארקה ע"פ פרט מאושר ממחלקת התאורה בעיריית ירושלים.	קומפ'	1.00	1,714.96
03.08.20.0032	יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' במידות 80/80/120 ס"מ, מבטון ב-30- לרבות חפירה, שריולי מעבר, בטון, ברזל זיון, ברגי יסוד וקוץ הארקה ע"פ פרט מאושר ממחלקת התאורה בעיריית ירושלים.	קומפ'	1.00	1,857.87
03.08.20.0035	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' במידות 100/100/130 ס"מ, מבטון ב-30- לרבות חפירה, שריולי מעבר, בטון, ברזל זיון, ברגי יסוד וקוץ הארקה ע"פ פרט מאושר ממחלקת התאורה בעיריית ירושלים.	קומפ'	1.00	2,143.70
03.08.20.0040	צינור מוביל מסוג רב שכבתי מסוג "מגנום" מונח בקרקע בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה.	מטר	1.00	17.15
03.08.20.0045	צינור מוביל מסוג רב שכבתי מסוג "מגנום" מונח בקרקע בקוטר 75 מ"מ עם חוט משיכה.	מטר	1.00	22.87
03.08.20.0050	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	1.00	28.58
03.08.20.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY חתך בחתך 5X10 מ"מ קבועים במבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני קצוות.	מטר	1.00	57.17
03.08.20.0062	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY חתך בחתך 5X6 מ"מ קבועים במבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני קצוות.	מטר	1.00	35.73
03.08.20.0065	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY חתך בחתך 5X16 מ"מ קבועים במבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני קצוות.	מטר	1.00	80.03
03.08.20.0066	כנ"ל אך 3X2.5 מ"מ	מטר	1.00	21.44
03.08.20.0068	גילוי ותיקון קצר בכבל חשמל בקרקע מכל סוג ב-EPOXI	יח'	1.00	571.65
03.08.20.0070	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני 90 Ø מ"מ מגולבן בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט	יח'	1.00	2,832.28
03.08.20.0071	כנ"ל, אך עמוד בגובה 5.8 מ'	יח'	1.00	3,390.94

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.20.0080	אספקה והתקנת עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4-6" מגולוון באבץ חס בגובה 8 מ' לרבות שלבי טיפוס וכן זרוע בראש העמוד באורך של כ-140 להרכבת פנסים (פתח שרות בגובה 4 מ').	יח'	1.00	4,573.23
03.08.20.0081	אספקה והתקנת עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4-6" מגולוון באבץ חס בגובה 10 מ' לרבות ברגי יסוד ושלבי טיפוס וכן זרוע בראש העמוד באורך של כ-140 להרכבת פנסים (פתח שרות בגובה 4 מ').	יח'	1.00	5,716.54
03.08.20.0082	אספקה והתקנת עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4-6" מגולוון באבץ חס בגובה 12 מ' לרבות ברגי יסוד ושלבי טיפוס וכן זרוע בראש העמוד באורך של כ-140 להרכבת פנסים (פתח שרות בגובה 4 מ').	יח'	1.00	6,859.84
03.08.20.0086	התקנת פס השואת פוטנציאל לעמוד קיים 40X4 נחושת	יח'	1.00	71.46
03.08.20.0087	חור נוסף בעמוד להחדרת כבל בקוטר כנדרש	יח'	1.00	57.17
03.08.20.0089	שוחת ארקה תיקנית בקוטר 60	יח'	1.00	571.65
03.08.20.0090	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור נורה עד 1000W כולל מאמ"ת 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כולל חומרי עזר.	יח'	1.00	714.57
03.08.20.0092	כנ"ל אך לנורה 400W 6A+N דגם C	יח'	1.00	571.65
03.08.20.0095	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עד 1000W כ"א כולל מאמ"תים 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כולל חומרי עזר.	יח'	1.00	814.61
03.08.20.0097	כנ"ל אך לשתי נורות 400W 6A+N דגם C	יח'	1.00	643.11
03.08.20.0107	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עד 1000W כ"א כולל מאמ"תים 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כולל חומרי עזר.	יח'	1.00	914.65
03.08.20.0110	כנ"ל אך לשלוש נורות 400W 6A+N דגם C	יח'	1.00	786.02
03.08.20.0120	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עד 1000W כ"א כולל מאמ"תים 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כולל חומרי עזר.	יח'	1.00	1,014.69
03.08.20.0125	כנ"ל אך לארבע נורות 400W 6A+N דגם C	יח'	1.00	786.02
03.08.20.0140	תיכנון אספקה והתקנת ארון ולוח חשמל מפולייסטר אטימות IP65 אנטי ונדלי כולל הרכבה, מותקן על קיר או יסוד קיים כולל נעילה עם מפתח ושילוט מתאים. ציוד לאר ון עבור 3X25A לתאורת מגרש כולל עד 8 מאמ"תים, ממסרי פחת, שעון שבת שבועי, ובנוסף לחצן הפעלה עם קוצב זמן לשעתיים על דופן הלוח. מפסק בורר, קונטקטורים וכל רכיב אחר נדרש לבניית לוח קומפלט	מטר	1.00	10,003.94
03.08.20.0152	כנ"ל אך ללוח חשמל 3X40 לתאורת מגרש כולל עד 12 מאמ"תים, ממסרי פחת, שעון שבת שבועי, מפסק בורר, קונטקטורים וכל רכיב אחר נדרש לבניית לוח קומפלט	קומפ'	1.00	12,147.64
03.08.20.0155	כנ"ל אך ללוח חשמל 3X63 לתאורת מגרש כולל עד 16 מאמ"תים, ממסרי פחת, שעון שבת שבועי, מפסק בורר, קונטקטורים וכל רכיב אחר נדרש לבניית לוח קומפלט	קומפ'	1.00	14,291.34
03.08.20.0160	בדיקת מערכת חשמל ע"י בודק מוסמך ללוח החשמל, לעמודים, לכבלים, לארקה וכו' והוצאת דוח בודק המזמינה רשאית לפסול את הבודק ואת הדוח ולדרוש להביא בודק אחר	קומפ'	1.00	2,858.27
03.08.20.0170	התחברת לרשת המאור של עיריית ירושלים כולל ביצוע תיאומים, אביזרים וחיבורים הנדרשים לצורך החיבור.	קומפ'	1.00	1,429.13
03.08.20.0180	אספקה והתקנת גוף תאורה כולל נורה מסוג אומני W1000 נמה 6 של חב' געש או ש"ע מאושר ע"י מח' המאור להארת מגרשי ספורט - התקנה ע"ג עמודים בגובה 8-12 מ'. (כולל פירוק פנס קיים במידת הצורך).	יח'	1.00	2,572.44
03.08.20.0185	אספקה והתקנת גוף תאורה מסוג יופיטר מטל W400 כולל נורה של חב' געש או ש"ע מאושר ע"י מח' המאור להארת מגרשי ספורט - התקנה ע"ג עמודים בגובה 8-12 מ'. (כולל פירוק פנס קיים במידת הצורך).	יח'	1.00	1,429.13
03.08.20.0186	כנ"ל אבל גוף תאורה לד 400 (ש"ע ל-1000 וט)	יח'	1.00	5,283.46
03.08.20.0187	כנ"ל אבל גוף תאורה לד 200 (ש"ע ל-400 וט)	יח'	1.00	3,681.10

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.20.0190	אספקה והתקנת זרוע ל-2-4 גופי תאורה, מותקן בראש עמוד או ע"ג מבנה קיים.	יח'	1.00	571.65
03.08.20.0200	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 3/4", גלוי לרבות קופסאות וחומרי עזר.	מטר	1.00	10.00
03.08.20.0205	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 1", גלוי לרבות קופסאות וחומרי עזר.	מטר	1.00	12.86
03.08.20.0216	כיוון גופי תאורה מכל סוג והחלפת נורות מכל סוג בגופי תאורה קיימים ע"ג עמודים 8-12 מ'. עד 400W	יח'	1.00	285.83
03.08.20.0217	כנ"ל אך עד 1000W	יח'	1.00	428.74
03.08.20.0221	החלפת ציוד הפעלה (משנק, מצת) לגוף תאורה מכל סוג שהוא עד 400 W ע"ג עמוד בגובה 8-12 מ'.	קומפ'	1.00	428.74
03.08.20.0222	כנ"ל אך עד 1000W	קומפ'	1.00	571.65
03.08.20.0230	השלמת מכסה שרות מברזל מגולוון למגש בעמוד תאורה או סגירה בפח מגולבן בעובי 4 מ"מ עם שני חבקי נירוסטה.	יח'	1.00	285.83
03.08.20.0250	החלפת גוף תאורה כדורי "אנטי ונדלי" כולל נורה והתקנה ע"ג עמוד קיים.	יח'	1.00	428.74
03.08.20.0260	חשמלאי מקצועי- באישור מפקח	ש"ע	1.00	87.18
03.08.20.0270	חשמלאי עוזר- באישור מפקח	ש"ע	1.00	72.89
03.08.20.0271	עבודה דחופה חשמלאי מוסמך כולל הגעה וחלקים.	ש"ע	1.00	138.58
03.08.20.0272	עבודה דחופה חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	112.60
03.08.20.0273	עבודות אחזקה חשמלאי מוסמך במשחקי כדורגל.	ש"ע	1.00	121.26
03.08.20.0274	בודק חשמל מוסמך למתח גבוה	קומפ'	1.00	1,559.06
03.08.20.0280	הכנת תוכנית AS-MADE לכל התשתיות והפיתוח כולל מידות חתכי כבלים ואביזרים וכולל אספלט גידור וכו' וחתימה של מודד מוסמך	קומפ'	1.00	2,750.00
03.08.20.0290	הכנת חישוב לתאורת מגרש ע"י יועץ תאורה, והמלצות למיקום עמודים, גובה עמודים וסוג. הפנסים. לביצוע לפי הוראה בכתב מהמפקח	יח'	1.00	714.57
03.08.23	תעלות כבלים			-
03.08.23.0010	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	מטר	1.00	65.74
03.08.23.0020	כנ"ל, אך תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ	מטר	1.00	102.64
03.08.23.0200	תעלות ברוחב 17 מ"מ ובעומק 17 מ"מ, מפלסטיק קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל.	מטר	1.00	14.16
03.08.23.0205	כנ"ל, אך תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 25 מ"מ.	מטר	1.00	18.71
03.08.23.0230	תעלות ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	1.00	42.35
03.08.23.0240	כנ"ל, אך תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ	מי'	1.00	53.24
03.08.23.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מטר	1.00	7.93
03.08.24	סולמות כבלים			-
03.08.24.0010	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים.	מטר	1.00	174.09
03.08.24.0013	כנ"ל אך סולמות ברוחב 300 מ"מ	מטר	1.00	180.59
03.08.027.0300	הכנה לחיבור של מרכזית תאורה בגודל של עד 100AX3 לגנרטור, לרבות השאלת כבל הזנה, הארקות והגנת שיטה וכן פרוק וניתוק ההזנה בסיום כנדרש (עבור בדיקת בודק מוסמך משולם בנפרד)	יח'	1.00	902.00
03.08.31	כבלי נחושת YX2N, EPLX או YYN			-
03.08.31.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	7.80
03.08.31.0090	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	10.39
03.08.31.0120	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	12.99
03.08.31.0180	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	29.88

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.31.0190	כבלים מסוג (XLPE) N2XY או NYY בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	38.98
03.08.31.0200	כבלים מסוג (XLPE) N2XY או NYY בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	45.47
03.08.031.0210	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	68.20
03.08.031.0220	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	84.70
03.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	100.10
03.08.031.0240	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X25+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	100.10
03.08.031.0250	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	107.80
03.08.031.0255	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	122.10
03.08.031.0265	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	132.00
03.08.031.0267	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	163.90
03.08.031.0270	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X50+25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	156.20
03.08.031.0280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	177.10
03.08.031.0290	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X70+35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	228.80
03.08.031.0295	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	248.60
03.08.031.0300	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	284.90
03.08.031.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	315.70
03.08.031.0310	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	376.20
03.08.031.0315	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	413.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.031.0320	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	434.50
03.08.031.0330	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	511.50
03.08.031.0340	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	555.50
03.08.031.0345	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	616.00
03.08.031.0350	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	705.10
03.08.031.0360	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	814.00
03.08.031.0450	כבלי נחושת מסוג 1-N2XY/FR (XLPE) בחתך 1X300 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	270.60
03.08.31.9000	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך כלשהוא.	מטר	1.00	6.50
03.08.031.9005	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5x6 ממ"ר	מ'	1.00	8.58
03.08.38	כבלי טלפון			-
03.08.38.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4	מטר	1.00	18.19
03.08.38.0040	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4	מטר	1.00	48.07
03.08.38.0320	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	7.80
03.08.38.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	7.80
03.08.38.0340	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	16.89
03.08.38.0370	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 50 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1.00	33.78
03.08.40	הארקות והגנות אחרות			-
03.08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ'	יח'	1.00	467.72
03.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 4/40 מ"מ עבור מוליכים	יח'	1.00	331.30
03.08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, תקרה אקוסטית, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	213.07
03.08.51	פירוק עמודי עץ.			-
03.08.51.0001	פירוק עמוד עץ או עמוד משען באורך עד 12 מ' ויישור השטח.	יח'	1.00	262.44
03.08.61	מבנה ללוחות חשמל ותיבות I.C			-
03.08.61.0300	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יחי	1.00	160.60
03.08.61.0397	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 3X800A	יח'	1.00	4,301.00
03.08.61.0632	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-54 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1.00	616.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.61.0637	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל 100- מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1.00	1,089.00
03.08.61.0638	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום מעל 100- מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1.00	1,320.00
03.08.61.9020	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 16 מעגלים	קומפ'	1.00	220.87
03.08.61.9030	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 36 מעגלים	קומפ'	1.00	265.04
03.08.61.9120	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3X100A	יח'	1.00	500.20
03.08.62	מא"זים			-
03.08.62.9000	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 1X32 אמפר	יח'	1.00	75.35
03.08.62.9010	כנ"ל, אך מא"ז תלת פזי עד 3X40 אמפר	יח'	1.00	209.17
03.08.65	מפסקי זרם			-
03.08.65.0001	כל האביזרים לתת הפרק תוצרת מרלן גראן או ADB	הערה		-
03.08.65.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 10 אמפר	יח'	1.00	96.14
03.08.65.0100	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 10 אמפר	יח'	1.00	101.34
03.08.65.0110	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X25 אמפר	יח'	1.00	127.32
03.08.65.0230	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	יח'	1.00	327.40
03.08.65.0400	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 10 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	103.94
03.08.65.0500	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 10 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	135.12
03.08.65.0600	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 10 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	179.29
03.08.65.0610	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	205.28
03.08.65.0620	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	389.76
03.08.65.0700	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 10 אמפר, בלי מצב אפס	יח'	1.00	96.14
03.08.65.0800	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 10 אמפר בלי מצב אפס	יח'	1.00	123.43
03.08.65.0900	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 10 אמפר, בלי מצב אפס	יח'	1.00	163.70
03.08.65.0920	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'	1.00	385.87
03.08.66	ממסרים ומגענים			-
03.08.66.0010	ממסר פיקוד נשלף 8- פינים. כולל בסיס	יח'	1.00	128.62
03.08.66.0020	בסיס לנ"ל.	יח'	1.00	50.67
03.08.66.0030	ממסר פיקוד נשלף 11- פינים כולל בסיס	יח'	1.00	135.12
03.08.66.0050	ממסר צעד חד קוטבי	יח'	1.00	152.01
03.08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי	יח'	1.00	170.20
03.08.66.0100	ממסרים ליתרת זרם עד 16 אמפר עם מגעי עזר מחליפים.	יח'	1.00	278.03
03.08.66.0110	כנ"ל, אך ממסרים עד 24 אמפר	יח'	1.00	313.11
03.08.66.0200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1.00	371.57
03.08.66.0210	כנ"ל, אך ממסר פחת 2X40	יח'	1.00	385.87
03.08.66.0220	כנ"ל, אך ממסר פחת 4X25	יח'	1.00	413.15
03.08.66.0230	כנ"ל, אך ממסר פחת 4X40	יח'	1.00	454.72
03.08.66.0400	ממסרי השהיה אלקטרוניים, להשהיה קבועה עם מגע מתחלף.	יח'	1.00	320.91
03.08.66.0410	ממסרי השהיה אלקטרוניים עם ויסות זמן עם מגע מתחלף	יח'	1.00	349.49
03.08.66.0510	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת) תוצרת ORTIS	יח'	1.00	405.35
03.08.66.0515	מפסק שעון דיגיטלי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	1.00	472.91
03.08.66.0520	מפסק שעון ללא רזרבה מכנית	יח'	1.00	246.85
03.08.069.0674	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM172EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	7,920.00
08.069.0715	מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד 3	יח'	1.00	129.80
03.08.71	מפסקי זרם למאור			-
03.08.71.0001	אביזרים לתת הפרק תוצרת גוויס	הערה		-
03.08.71.0010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד	יח'	1.00	33.78

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.71.0020	מ"ז למאור תה"ט, כפול	יח'	1.00	40.28
03.08.71.0030	מ"ז למאור תה"ט, מחליף	יח'	1.00	37.68
03.08.71.0200	מפסק יחיד למאור 10A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע תה"ט לרבות מכסה, מתאם וקופסא	יח'	1.00	57.17
03.08.72	תקעים ובתי תקע			-
03.08.72.0010	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר תוצרת גוויס	יח'	1.00	29.88
03.08.72.0020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר תוצרת גוויס	יח'	1.00	53.27
03.08.72.0030	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר תוצרת גוויס	יח'	1.00	48.07
03.08.72.0031	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או ש"ע	יח'	1.00	75.35
03.08.72.9000	פירוק תקע דגם בריטי 3X16A לרבות אספקה והתקנת תקע חדש .	יח'	1.00	40.93
03.08.72.9010	פירוק בית תקע דגם בריטי 3X16A לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש .	יח'	1.00	54.57
03.08.72.9030	פירוק בית תקע חד פיזי 16 אמפר לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש.	יח'	1.00	40.93
03.08.73	אביזרים			-
03.08.73.0015	שקע טלפון "בזק"	יח'	1.00	48.07
03.08.73.0030	שקע לטלפון דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה, מתאם וקופסא	יח'	1.00	64.96
03.08.73.0040	לחצנים זרחניים בחדרי מדרגות	יח'	1.00	45.47
03.08.73.0050	לחצנים מאירים בחדרי מדרגות	יח'	1.00	48.07
03.08.73.0060	לחצן מואר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה, מתאם וקופסא	יח'	1.00	58.46
03.08.073.0200	מפסק זרם פקט 611X אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	141.90
03.08.073.0210	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	154.00
03.08.073.0220	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	176.00
03.08.73.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	176.00
03.08.073.0235	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	231.00
03.08.073.0237	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	352.00
03.08.81	גופי תאורה פלורסצנטיים			-
03.08.81.0040	גוף תאורה פלורסצנטי, פס אמריקאי, 2X36 ווט , לרבות החיזוקים לתקרה, נורה, קבל נטל ומדלק	יח'	1.00	215.67
03.08.81.0290	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים 2X36 ווט, לרבות חיזוקים לתקרה, נורה, קבל, נטל ומדלק דוגמת "געש סילייט פוליקרבונט" או ש"ע	יח'	1.00	368.98
03.08.81.0310	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים 2X58 ווט, לרבות חיזוקים לתקרה, נורה, קבל, נטל ומדלק דוגמת "געש סילייט פוליקרבונט" או ש"ע	יח'	1.00	489.80
03.08.81.0630	גוף תאורה פלורסצנטי 2X36 ווט עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום טהור לרבות: נורות, קבל, נטלים ומדלקים, להתקנה לתקרה ו/או שקוע בתקרה מונמכת לרבות החיזוקים לתקרה דוגמת "פזאור-געש" או ש"ע	יח'	1.00	502.80
03.08.81.0650	גוף תאורה פלורסצנטי 2X58 ווט עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום טהור לרבות: נורות, קבל, נטלים ומדלקים, להתקנה לתקרה ו/או שקוע בתקרה מונמכת לרבות החיזוקים לתקרה דוגמת "פזאור-געש" או ש"ע	יח'	1.00	727.56
03.08.81.0710	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 ווט עם רפלקטור מט לרבות החיזוקים לתקרה, נורות T5 וציוד אלקטרוני דוגמת "פנטאלייט-געש" או ש"ע	יח'	1.00	792.52
03.08.81.0750	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 ווט עם רפלקטור מט לרבות החיזוקים לתקרה, נורות T5 וציוד אלקטרוני דוגמת "פנטאלייט-געש" או ש"ע	יח'	1.00	828.90
03.08.81.0760	התקנת גוף תאורה תעשייתי להתקנה בגובה, באולם הספורט עם נורת מטלהלייד 400 וואט לרבות סידורי תליה וציוד אוטו רגולטור, דוגמת גנרל אלקטריק דגם DURAGLOW או ש"ע מאושר ע"י המזמינה.	יח'	1.00	1,948.82
03.08.81.0770	תיקון והחלפת רכיבים ונורות לגופי תאורה קיימים בתקרת האולם.	קומפ'	1.00	90.94
03.08.81.9000	פירוק גוף תאורה פלורסצנטי עד 2X36 וט	יח'	1.00	31.18
03.08.81.9010	פירוק גוף תאורה פלורסצנטי עד 2X58 וט	יח'	1.00	36.38
03.08.82.0390	גוף תאורה להתקנה נמוכה דוגמת "נפטון דגם S" מתוצרת "געש" או ש"ע, לרבות נורת מטל הלייד W400 וסידורי תליה וציוד, מותקן מושלם	יח'	1.00	2,200.00
03.08.83	גופי תאורת חרום			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.83.0102	ג.ת. חרום ניקל קדמיום 2X8 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת	יח'	1.00	479.41
03.08.83.0110	ג.ת. חרום ניקל קדמיום 2X18 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת	יח'	1.00	591.14
03.08.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	379.50
03.08.083.0260	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 WD90 STI" בידוד כפול להתקנה גלויה לתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	412.50
03.08.84	נקודות מאור			-
03.08.84.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	יח'	1.00	192.28
03.08.84.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	1.00	37.68
03.08.84.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	1.00	32.48
03.08.84.9100	שפוץ נקודת מאור או נקודת ח"ק קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	1.00	100.04
03.08.84.9200	העתקת נקודת מאור או נקודת ח"ק למרחק עד 2 מ' לרבות חציבה, תיקון וקופסת הסתעפות כנדרש	נק'	1.00	140.31
03.08.85	נקודות בתי תקע			-
03.08.85.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם	יח'	1.00	188.39
03.08.85.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 ממ"מ	יח'	1.00	23.39
03.08.85.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	1.00	29.88
03.08.85.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה ע"הט או תה"ט	יח'	1.00	44.17
03.08.85.0050	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה ע"הט או תה"ט	יח'	1.00	50.67
03.08.85.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה ע"הט או תה"ט	יח'	1.00	70.16
03.08.85.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	1.00	32.48
08.085.0072	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 24 מ"מ, גובה 5 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 20w למטר אורך, CRI85, קיים 3000k,4000k,6000k (דרייבר 12VDC לא כלול במחיר יחידה), מק"ט CH400583 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	1.00	138.60
08.085.0075	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 40/38 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 21w למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k (דרייבר 12VDC כלול במחיר יחידה), מק"ט ELX2112, כדוגמת "אקולד" או ש"ע מותקן מושלם	מ'	1.00	564.30
08.085.0076	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 68/50 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 29W למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2411 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	1.00	614.90



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
08.085.0078	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 95/75 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 36W 6500LM למטר אורך, CRI85, קיים 3000k,4000k,6000k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2611 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	1.00	660.00
03.08.85.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	1.00	22.09
03.08.85.0150	תוספת לנקודת בית תקע עבור שקע כח "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	1.00	36.38
08.085.0816	גוף תאורת לד מוגן מים 1180 מ"מ IP65 36w או ש"ע מק"ט 5Z00572, מותקן מושלם	יח'	1.00	209.00
08.085.0818	גוף תאורת לד מוגן מים 1480 מ"מ IP65 48w או ש"ע מק"ט 5Z00570, מותקן מושלם	יח'	1.00	275.00
08.085.0877	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00385 או ש"ע, 30W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	1.00	431.20
08.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	1.00	447.70
08.085.3020	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W20 בקוטר 225 מ"מ או מרובע 235X235 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	381.70
08.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	519.20
08.085.3040	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W15 בקוטר 220 מ"מ דגם ARIEL מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	182.60
03.08.85.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	1.00	32.48
03.08.85.9100	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק 24W 1920LM מגיע עם דרייבר מק"ט EL22978F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	309.10
03.08.85.9110	גוף תאורה תעשייתית CITIZEN למחסנים ואנגרים, 220W 24200LM, עם פזור אור 120 מעלות, מק"ט ELX1965	יח'	1.00	2,530.00
03.08.85.9120	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	1,001.00
08.085.9200	פירוק גוף תאורת לד בהספק עד 70 ווט בגובה עד 4 מ'	יח'	1.00	48.40
03.08.86	נקודות שונות			-
03.08.86.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז? דו קוטבי ומנורת סימון, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C. בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ) כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, הכל מושלם קומפלט מוגנת מים, הכל מושלם קומפלט	יח'	1.00	241.65
03.08.86.0015	תוספת לנקודת דוד מים חמים עבור מפסק בטחון ליד הדוד	יח'	1.00	129.92
03.08.86.0020	נקודה לדוד שמש, לרבות מ"ז? דו קוטבי ומנורת סימון דוגמת "וויסבורד" דגם הליאור או פוקוס או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C. בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ) כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים ומ"ז? דו קוטבי בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה מוגנת מים, הכל מושלם קומפלט	יח'	1.00	380.67
03.08.86.0110	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת 16 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע	יח'	1.00	391.06
03.08.86.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 מ"מ	יח'	1.00	85.75
03.08.86.0410	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ לרבות צינור ומ"ז? 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	יח'	1.00	346.89

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.08.86.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צנור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת "וויסבורד" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	יח'	1.00	185.79
03.08.86.0510	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	1.00	20.79
03.08.86.9000	ניתוק וביטול נקודה לדוד מים חשמלי או דוד שמש לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	1.00	49.37
03.08.86.9100	שיפוץ נקודת טלפון או אינטרקום או טלויזיה לרבות החלפת אביזר וכבל כנדרש	נק'	1.00	85.75
03.08.86.9110	החלפת טרמוסטט בדוד מים חשמלי או דוד שמש ביתי	יח'	1.00	233.86
03.08.86.9200	החלפת גוף חימום קרמי עד 2000 ווט בדוד מים חשמלי או דוד שמש ביתי	יח'	1.00	257.24
03.08.86.9300	החלפת גוף חימום 2500 ווט בדוד מים חשמלי או דוד שמש ביתי	יח'	1.00	309.21
03.08.86.9400	החלפת גוף חימום 2500 ווט בדוד מים חשמלי או דוד שמש ביתי לרבות פתיחת פלנץ'	יח'	1.00	441.73
03.08.86.9500	החלפת פלנץ' לרבות גוף חימום עד 2500 ווט בדוד מים חשמלי או דוד שמש ביתי	יח'	1.00	545.67
03.08.87	חציבות ושונות			-
03.08.87.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 36 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר	1.00	36.38
03.08.87.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 36 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר	1.00	57.17
03.08.87.0030	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	יח'	1.00	270.24
03.08.87.0050	חציבת מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	1.00	337.80
03.08.87.0060	חציבת מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 3" לרבות הצינור	יח'	1.00	376.77
03.08.87.0070	חציבת מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 6" לרבות הצינור	יח'	1.00	727.56
03.08.87.0110	תיבות הסתעפות בין 3 כבלים, מסוג משוריין בקוטר 1"	יח'	1.00	64.96
03.08.88	תיבות הסתעפות לטלפונים			-
03.08.88.0010	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/40/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'	1.00	1,026.38
03.08.88.0020	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'	1.00	1,312.20
03.08.89	בדיקת בודק מוסמך			-
03.08.89.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X63 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	792.52
03.08.89.0020	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X200 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	1,779.92
03.08.89.0030	כנ"ל, אך בדיקת מתקן בגודל מעל 200*3 אמפר	קומפ'	1.00	2,468.50
03.08.89.0040	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	1.00	235.40
03.08.99	ונטה			-
03.08.99.0010	ונטה R12 דו כוונות תוצרת ונטה כושר יניקה 1700 מק"ש.	קומפ'	1.00	2,858.27
03.97	שונות			
07.97.60.0010	תוספת שקע נמה למערכת שליטה ובקרה	יח'	1.00	297.00
07.97.60.0011	סט שלבי טיפוס מתפרקים	יח'	1.00	1,623.60
07.97.60.0012	תוספת הכנה למצלמה בעמודים	יח'	1.00	1,287.00
07.97.60.0013	פנס ITALO 1 26W	יח'	1.00	1,623.60
07.97.60.0014	התקנת בקר תקשורת על ראש גוף תאורה /קיים כולל מנוף כל הדרוש	יח'	1.00	59.40
07.97.60.0015	בקר תאורה לתאורת לד הנשלט ממרכז בקרה של העירייה	יח'	1.00	32,560.00
03.98	אביזרי לוח			
03.98.062	מא"זים ומאמתים			
03.98.062.0009	מא"ז אופייני C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	41.62

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.98.062.0010	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	38.72
03.98.062.0011	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	52.27
03.98.062.0012	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	71.63
03.98.062.0013	מא"ז אופיין C לזרם 1 עד 4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	78.41
03.98.062.0014	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	54.21
03.98.062.0015	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	50.34
03.98.062.0016	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	63.89
03.98.062.0017	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	94.86
03.98.062.0018	מא"ז אופיין C לזרם 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	242.97
03.98.062.0019	מא"ז אופיין C לזרם 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	285.56
03.98.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 1X125A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	339.77
03.98.062.0021	מא"ז אופיין C לזרם עד 4A חד קוטבי, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	193.60
03.98.062.0022	מא"ז אופיין C לזרם 6A-32A חד קוטבי, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	135.52
03.98.062.0023	מא"ז אופיין C לזרם 40A חד קוטבי, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	161.66
03.98.062.0024	מא"ז אופיין C לזרם 50A-63A חד קוטבי, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	224.58
03.98.062.0025	מא"ז אופיין C לזרם עד 2 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	86.15
03.98.062.0026	מא"ז אופיין C לזרם 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	75.50
03.98.062.0027	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	77.44
03.98.062.0028	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	129.71
03.98.062.0029	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	115.19
03.98.062.0030	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	134.55
03.98.062.0031	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	198.44
03.98.062.0032	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A, אופין C	יח'	1.00	177.14
03.98.062.0033	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	1.00	168.43
03.98.062.0034	מא"ז 10KA 2X40A	יח'	1.00	200.38
03.98.062.0035	מא"ז 10KA 2X50A	יח'	1.00	266.20
03.98.062.0036	מא"ז 10KA 2X63A	יח'	1.00	266.20
03.98.062.0037	מא"ז 10KA 2X80A	יח'	1.00	687.28
03.98.062.0038	מא"ז 10KA 2x100A	יח'	1.00	709.54
03.98.062.0039	מא"ז 10KA 2X125A	יח'	1.00	746.33
03.98.062.0040	מא"ז אופיין C לזרם 2X1A עד 2X4A, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	323.31
03.98.062.0041	מא"ז אופיין C לזרם 2X6A עד 2X32A, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	285.56
03.98.062.0042	מא"ז אופיין C לזרם 2X40A כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	338.80
03.98.062.0043	מא"ז אופיין C לזרם 2X50A עד 2X63A כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	1.00	453.02
03.98.062.0044	מא"ז אופיין C לזרם עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	135.52
03.98.062.0045	מא"ז אופיין C לזרם 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	135.52
03.98.062.0046	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	135.52
03.98.062.0047	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	189.73
03.98.062.0048	מא"ז אופיין C לזרם 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	271.04
03.98.062.0049	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	203.28
03.98.062.0050	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	202.31
03.98.062.0051	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	240.06
03.98.062.0052	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	351.38
03.98.062.0053	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'	1.00	96.80
03.98.062.0054	מגע התראה למא"ז	יח'	1.00	129.71

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.98.062.0055	סליל הפסקה למא"ז	יח'	1.00	190.70
03.98.062.0056	סליל חוסר מתח למא"ז	יח'	1.00	218.77
03.98.062.0057	סידור למנעול תליה עבור מא"ז	יח'	1.00	39.69
03.98.062.0058	פס גישור חד פאזי	יח'	1.00	45.50
03.98.062.0059	פס גישור תלת פאזי	יח'	1.00	100.67
03.98.062.0060	פס גישור תלת פאזי מזלג	יח'	1.00	113.26
03.98.062.0061	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	839.26
03.98.062.0062	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	848.94
03.98.062.0063	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,200.32
03.98.062.0064	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,829.52
03.98.062.0065	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,613.60
03.98.062.0066	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	997.04
03.98.062.0067	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,006.72
03.98.062.0068	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,326.16
03.98.062.0069	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,003.76
03.98.062.0070	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	3,049.20
03.98.062.0071	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	1.00	5,082.00
03.98.062.0072	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630	יח'	1.00	396.88
03.98.062.0073	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3x250 אמפר	יח'	1.00	909.92
03.98.062.0074	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3x400 אמפר	יח'	1.00	1,064.80
	מאור			-
03.09.99.0012	גו"ת תוצרת LG/VIZULO; GRECHI, KANG LIGTH, LUXTRONIK או שוע			-
03.09.99.0013	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 על העמוד לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסי לא 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 מחויבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. הסעיפים כוללים אספקה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקחבאם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.	הערה		-
03.09.99.0014	דגם: HYE FL-6060 פנס הצפה בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מעברים, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 56600LUM, IP6 בהספק 60W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאשור עיריית רמת גן מאשור ספורטוטו או ש"ע	יח'	1.00	2,094.40

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0015	דגם: HYE FL-8080 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 8800 LUM , IP65 בהספק 80W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו	יח'	1.00	2,402.40
03.09.99.0016	דגם: HYE FL-100100 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 11000LUM , IP65 בהספק 100W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירהמאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	2,710.40
03.09.99.0017	דגם: HYE FL-150150 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשים, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 16500 LUM , IP65 בהספק 150W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירהמאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	2,956.80
03.09.99.0018	דגם: HYE FL-200200 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 6522000LUM , IP בהספק 200W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירהמאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	3,942.40
03.09.99.0019	דגם: HYE FL-250250 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 27500LUM , IP65 בהספק 250W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירהמאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	5,297.60
03.09.99.0020	דגם: HYE FL-300300 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה I , LUM P6533000 בהספק 300W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	5,790.40
03.09.99.0021	דגם: HYE FL-350350 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 38500 LUM , IP65 בהספק 350W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירהמאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	7,022.40
03.09.99.0022	דגם: HYE FL-400400 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה IP , LUM 6544000 בהספק 400W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	8,624.00
03.09.99.0023	דגם: HYE FL-500500 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 55000 LUM , IP65 בהספק 500W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	9,363.20
03.09.99.0024	דגם: HYE FL-600600 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה I , LUM P6564000 בהספק 600W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	10,472.00
03.09.99.0025	דגם: HYE FL-800800 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה 88000LUM , IP65 בהספק 800W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה מאשור עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	11,580.80
03.09.99.0026	דגם: HYE FL-10001000 פנס הצפה LED בעל אופטיקה סימטרי/אסימטרי להארת מגרשי חניה, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, ולמקומות פתוחים וכדו... בעל רמת הארה IP , LUM 6588000 בהספק 800W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה , מאושר עיריית ת"א, מאושר עיריית רמת גן מאושר ספורטוטו או ש"ע,	יח'	1.00	16,016.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0027	דגם: HYE SLUB-8080 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 8100 IP 65, LUM, בהספק 80W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע. משווק על ידי קבוצת ח	יח'	1.00	2,094.40
03.09.99.0028	דגם: HYE SLUB-100100 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 8100 IP 65, LUM, בהספק 100W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	2,217.60
03.09.99.0029	דגם: HYE SLUB-150150 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 15000 IP 65, LUM, בהספק 150W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	2,833.60
03.09.99.0030	דגם: HYE SLUB-200200 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 19800 IP 65, LUM, בהספק 200W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	3,326.40
03.09.99.0031	דגם: HYE SLUB-250250 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 25200 IP 65, LUM, בהספק 250W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	3,819.20
03.09.99.0032	דגם: HYE SLUB-300300 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 29700 IP 65, LUM, בהספק 300W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	4,312.00
03.09.99.0033	דגם: HYE SLUB-350350 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 35100 IP 65, LUM, בהספק 350W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	5,174.40
03.09.99.0034	דגם: HYE SLUB-400400 תאורת פעמון LED להארת הנגרים, מגרשי ספורט, מפעלים, מוסכים, היכלי תרבות וכדו... בעל רמת הארה 38000 IP 65, LUM, בהספק 400W בעל גוון אור של 3000-5700 לפי בחירה או ש"ע.	יח'	1.00	5,852.00
03.09.99.0035	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתוצרת Luxtronik Switzerland, דגם MFL רמת אטימות IP65, כיסוי IK08 Impact 5 Joule. בהספק חשמלי 300 וואט. מכוון להספק זרם הנדרשים בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור: K4000/5000 מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Meanwell עם אופציה לתכונת Dali. לדים תוצרת: LUXEON 5050. מגן נחשולי מתח Surge Protector 10KV/10KA. זרוע מתכווננת במבנה מיוחד הכוללת קדח התקנה וקדח קיבוע אחרי כיוון גוף התאורה. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	5,210.70
03.09.99.0036	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתוצרת Luxtronik Switzerland, דגם MFL רמת אטימות IP65, כיסוי IK08 Impact 5 Joule. בהספק חשמלי 400 וואט. מכוון להספק זרם הנדרשים בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור: K4000/5000 מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Meanwell עם אופציה לתכונת Dali. לדים תוצרת: LUXEON 5050. מגן נחשולי מתח Surge Protector 10KV/10KA. זרוע מתכווננת במבנה מיוחד הכוללת קדח התקנה וקדח קיבוע אחרי כיוון גוף התאורה. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	7,761.60
03.09.99.0037	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתוצרת Luxtronik Switzerland, דגם MFL רמת אטימות IP65, כיסוי IK08 Impact 5 Joule. בהספק חשמלי 600 וואט. מכוון להספק זרם הנדרשים בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור: K4000/5000 מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Meanwell עם אופציה לתכונת Dali. לדים תוצרת: LUXEON 5050. מגן נחשולי מתח Surge Protector 10KV/10KA. זרוע מתכווננת במבנה מיוחד הכוללת קדח התקנה וקדח קיבוע אחרי כיוון גוף התאורה. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	9,424.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0038	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתוצרת Luxtronik Switzerland, דגם MFL רמת אטימות IP65, כיסוי IK08 Impact 5 Joule. בהספק חשמלי 800 וואט. מכוון להספק זרם הנדרשים בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור: K4000/5000 מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Meanwell עם אופציה לתכונת Dali. לדים תוצרת: LUXEON 5050. מגן נחשולי מתח Surge Protector 10KV/10KA. זרוע מתכווננת במבנה מיוחד הכוללת קדח התקנה וקדח קיבוע אחרי כיוון גוף התאורה. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	10,422.50
03.09.99.0039	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתוצרת Luxtronik Switzerland, דגם MFL רמת אטימות IP65, כיסוי IK08 Impact 5 Joule. בהספק חשמלי 1000 וואט. מכוון להספק זרם הנדרשים בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור: K4000/5000 מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Meanwell עם אופציה לתכונת Dali. לדים תוצרת: LUXEON 5050. מגן נחשולי מתח Surge Protector 10KV/10KA. זרוע מתכווננת במבנה מיוחד הכוללת קדח התקנה וקדח קיבוע אחרי כיוון גוף התאורה. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	14,414.40
03.09.99.0040	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD 1 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 30 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class II, בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	3,602.50
03.09.99.0041	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD 1 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 60 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class II, בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	3,704.80
03.09.99.0042	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD2 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 80 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class II, בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים	יח'	1.00	4,240.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0043	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD2 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 100 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3 Xtreme Surge Protector. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 Xtreme Surge Protector, עבוד Class II, 10KV/10KA. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבוד וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	4,510.00
03.09.99.0044	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD2 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 120 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3 Xtreme Surge Protector. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 Xtreme Surge Protector, עבוד Class II, 10KV/10KA. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבוד וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	4,620.00
03.09.99.0045	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD3 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 150 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3 Xtreme Surge Protector. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 Xtreme Surge Protector, עבוד Class II, 10KV/10KA. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבוד וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	4,950.00
03.09.99.0046	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD3 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 180 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3 Xtreme Surge Protector. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 Xtreme Surge Protector, עבוד Class II, 10KV/10KA. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבוד וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	7,207.20



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0047	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD4 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 220 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree Xtreme Surge Protector : מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 10KV/10KA, עבור Class II. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	7,535.00
03.09.99.0048	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD4 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 250 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree Xtreme Surge Protector : מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 10KV/10KA, עבור Class II. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	7,590.00
03.09.99.0049	<p>גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, דגם VEGA FLOOD4 עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי 300 וואט, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור K3000/4000. מקדם מסירת צבע &gt;70 CRI. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonic עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree Xtreme Surge Protector : מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: XPG3 10KV/10KA, עבור Class II. בעל התקנים הבאים לגופי תאורת לד: ת"י 20 חלק 2.2 עבור וגם Class II כולל SPD, אישור CB Test repoet ב 55 מעלות, תקן פוטוביולוגי IEC 62471 מקבוצת סיכון RG0. אורך חיים של גוף התאורה 73,000 שעות לפי L90 בטמפרטורה של 40 מעלות צלסיוס, מבוסס על דוח TM21 של הגוף תאורה. אישור ENEC לגוף התאורה מאושר משרד הבטחון ומשרד השיכון והבינוי. יבואן: ח.י פתרונות חכמים</p>	יח'	1.00	7,920.00
03.09.99.0050	גופי תאורת רחוב ושצ"פ	יח'	1.00	-
03.09.99.0051	<p>גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK LITTLE BROTHER הספק 37W לומן 4150 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - CLASS II IP 66, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכוון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל</p>	יח'	1.00	4,312.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0052	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK LITTLE BROTHER הספק 68W לומן 7911 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	4,964.96
03.09.99.0053	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK LITTLE BROTHER הספק 102W לומן 11900 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	5,544.00
03.09.99.0054	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK LITTLE BROTHER הספק 137W לומן 16355 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	5,852.00
03.09.99.0055	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK LITTLE BROTHER הספק 170W לומן 20443 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	6,283.20
03.09.99.0056	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם min imartin הספק 19W לומן 2000 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות.	יח'	1.00	3,732.96
03.09.99.0057	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם min imartin הספק 35W לומן 4014 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות.	יח'	1.00	3,880.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0058	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם min imartin . הספק 52W לומן 6259 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות.	יח'	1.00	4,004.00
03.09.99.0059	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם min imartin . הספק 78W לומן 8910 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות.	יח'	1.00	4,312.00
03.09.99.0060	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם min imartin . הספק 110W לומן 12752 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות.	יח'	1.00	4,558.40
03.09.99.0061	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם STROK בהספק 200W לומן 24000 . גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד או ש"ע. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות מאושר נתיבי ישראל. משוק ע"י קבוצת ח.י.	יח'	1.00	8,008.00
03.09.99.0062	גוף תאורה מעוצב דגם QUANTICA 500 LED בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 30W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע. בגוון של 3000K או 4000K ומסירת צבע של לפחות 70. תוצרת GRECHI איטליה.	יח'	1.00	4,065.60
03.09.99.0063	גוף תאורה מעוצב דגם QUANTICA 500 LED בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 50W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע. בגוון של 3000K או 4000K ומסירת צבע של לפחות 70. תוצרת GRECHI איטליה.	יח'	1.00	4,151.84
03.09.99.0064	גוף תאורה מעוצב דגם QUANTICA 500 LED בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 80W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע. בגוון של 3000K או 4000K ומסירת צבע של לפחות 70. תוצרת GRECHI איטליה.	יח'	1.00	4,435.20
03.09.99.0065	גוף תאורה מעוצב דגם QUANTICA 500 LED בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 105W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע. בגוון של 3000K או 4000K ומסירת צבע של לפחות 70. תוצרת GRECHI איטליה.	יח'	1.00	4,620.00
03.09.99.0066	גוף תאורה תוצרת GRECHI איטליה דגם QUANTICA CALICE בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 30W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע.	יח'	1.00	4,620.00
03.09.99.0067	גוף תאורה תוצרת GRECHI איטליה דגם QUANTICA CALICE בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 50W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע.	יח'	1.00	4,804.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0068	גוף תאורה תוצרת GRECHI איטליה דגם QUANTICA CALICE בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 80W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע	יח'	1.00	5,112.80
03.09.99.0069	גוף תאורה תוצרת GRECHI איטליה דגם QUANTICA CALICE בעל אופטיקה ייחודית בטכנולוגית לד בהספק 105W להארת רחובות ראשיים, משניים, שצ"פים, גנים, שבילים ועוד או ש"ע	יח'	1.00	5,297.60
03.09.99.0070	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA Top Post הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20.	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0071	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA Top Post הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20.	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0072	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA Top Post הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20.	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0073	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA SIDE הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20.	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0074	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA SIDE הספק 50W לומן 5500 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20.	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0075	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LUSCINIA SIDE הספק 70W לומן 8000 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0076	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LILI הספק 30W לומן 3500 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	3,300.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0077	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LILI הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASSII, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0078	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LILI הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASSII, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0079	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ORRIS הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0080	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ORRIS הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0081	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ORRIS הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0082	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ALLIUM הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0083	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ALLIUM הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0084	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם ALLIUM הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0085	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LATANA הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0086	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LATANA הספק 50W לומן 5500 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0087	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם LATANA הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0088	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם BLACK BIRD הספק 30W לומן 3500 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0089	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם BLACK BIRD הספק 50W לומן 5500 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0090	גוף תאורה - תוצרת vizulo דגם BLACK BIRD הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,300.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0091	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם DARCEY הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	2,970.00
03.09.99.0092	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם DARCEY הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,080.00
03.09.99.0093	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם DARCEY הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,190.00
03.09.99.0094	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם KEIRA הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20	יח'	1.00	2,970.00
03.09.99.0095	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם KEIRA הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,080.00
03.09.99.0096	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם KEIRA הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,190.00
03.09.99.0097	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-1 הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,492.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0098	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-1 הספק 60W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	3,880.80
03.09.99.0099	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-2 הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	4,130.50
03.09.99.0100	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-2 הספק 90W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	4,345.00
03.09.99.0101	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-2 הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	4,510.00
03.09.99.0102	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-2 הספק 150W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	5,170.00
03.09.99.0103	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	5,390.00
03.09.99.0104	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-4 הספק 220W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	7,207.20



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0105	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-4 הספק 250W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	7,535.00
03.09.99.0106	גוף תאורה - תוצרת KANG LIGHT דגם VEGA-4 הספק 300W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימות של - IP 66 CLASS II, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) 10KV. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל	יח'	1.00	7,810.00
03.09.99.0107	פנס ואביזרי תאורה גו"ת תוצרת או שו FAEL ; Ghisamestieri/AOK		1.00	-
03.09.99.0108	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 על העמוד לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסי לא 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 מחיבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. הסעיפים כוללים אספקה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקח	הערה	1.00	-
03.09.99.0109	באם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.	הערה	1.00	-
03.09.99.0110	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 75W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6600 לומן בהספק 53W דגם LaFoglia Small Glassed תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,650.00
03.09.99.0111	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 8760 לומן בהספק 69W דגם LaFoglia Medium Glassed תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,574.00
03.09.99.0112	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 12580 לומן בהספק 101W דגם LaFoglia Large Glassed תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,772.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0113	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 17100 לומן בהספק 133W דגם LaFoglia Large Glassed תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,036.00
03.09.99.0114	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע מלמעלה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 8760 לומן בהספק 69W דגם VESTA A SMALL תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,102.00
03.09.99.0115	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע מלמעלה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 17100 לומן בהספק 133W דגם VESTA A LARGE תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,224.00
03.09.99.0116	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 8760 לומן בהספק 69W דגם VESTA B SMALL תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,102.00
03.09.99.0117	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 17100 לומן בהספק 133W דגם VESTA B LARGE תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,405.50
03.09.99.0118	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 8760 לומן בהספק 69W דגם VESTA C תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,135.00
03.09.99.0119	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6000 לומן בהספק 51W דגם VIRGO 400 תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,881.00
03.09.99.0120	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 8800 לומן בהספק 69W דגם VIRGO 500 תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,409.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0121	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 4400 לומן, הספק 36W דגם small ESA 01 תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	1,815.00
03.09.99.0122	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 8840 לומן, הספק 70w דגם ediumESA 02 M תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	3,630.00
03.09.99.0123	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 13200 לומן הספק 103W דגם Large ESA 03 תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	5,280.00
03.09.99.0124	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 4400 לומן הספק 36W דגם 1 smallHulla 0 תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	1,980.00
03.09.99.0125	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 88400 לומן הספק 70W דגם ediumHulla 02 M תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	3,135.00
03.09.99.0126	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 13200 לומן הספק 103W דגם argeHulla 03 L תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	4,290.00
03.09.99.0127	עמודון דקורטיבי עגול קוטר 14 ס"מ בגובה 250 ס"מ להארת, שדרות פארקים שבילים, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית 1450 לומן הספק 15W דגם OS140 PHAR תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	6,600.00
03.09.99.0128	עמודון דקורטיבי עגול קוטר 14 ס"מ בגובה 350 ס"מ להארת, שדרות פארקים שבילים, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית 1450 לומן הספק 15W דגם OS140 PHAR תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	9,339.00
03.09.99.0129	עמודון דקורטיבי עגול קוטר 14 ס"מ בגובה 250 ס"מ להארת, שדרות פארקים שבילים, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית 1860 לומן הספק 20W דגם OS140 PHAR תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	9,768.00
03.09.99.0130	עמודון דקורטיבי עגול קוטר 14 ס"מ בגובה 350 ס"מ להארת, שדרות פארקים שבילים, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית 1860 לומן דגם PHAROS 140 תוצרת Ghisamestieri איטליה.	יח'	1.00	10,395.00
03.09.99.0131	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע ראש עמוד/ תלייה יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6580 לומן בהספק 53W דגם LQ093 תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,960.00
03.09.99.0132	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 13950 לומן בהספק 101W דגם RONDO תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0133	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע תלייה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 13950 לומן בהספק 101W דגם LAMPARA LARGE תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	6,930.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0134	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע תלייה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6600 לומן בהספק 53W דגם LAMPARA SMALL תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	6,270.00
03.09.99.0135	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע תלייה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 13950 לומן בהספק 101W דגם JUN LARGE תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,960.00
03.09.99.0136	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע תלייה, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6600 לומן בהספק 53W דגם JUN SMALL תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,960.00
03.09.99.0137	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6600 לומן בהספק 53W דגם CAMELOT תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	8,910.00
03.09.99.0138	תוספת שקע נימה למערכת שליטה ובקרה עם 7 מחברים Nema Socket 7 PIN (A) and IP66 closing cup(B)	יח'	1.00	330.00
03.09.99.0139	גוף תאורת דיקורטיבי לרחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6600 לומן בהספק 53W דגם CAMELOT תוצרת Ghisamestieri איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	-
03.09.99.0140	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 5040 לומן בהספק 39W דגם PROXIMO CITY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,815.00
03.09.99.0141	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6300 לומן בהספק 52W דגם PROXIMO CITY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,980.00
03.09.99.0142	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 9270 לומן בהספק 77W דגם PROXIMO CITY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,145.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0143	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 12000 לומן בהספק 100W דגם PROXIMO CITY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,310.00
03.09.99.0144	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 14720 לומן בהספק 125W דגם PROXIMO CITY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0145	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 15890 לומן בהספק 135W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,630.00
03.09.99.0146	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 17160 לומן בהספק 148W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,960.00
03.09.99.0147	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 19100 לומן בהספק 166W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,290.00
03.09.99.0148	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 20750 לומן בהספק 182W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,620.00
03.09.99.0149	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 27100 לומן בהספק 238W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,950.00
03.09.99.0150	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 32900 לומן בהספק 268W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	5,280.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0151	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 39200 לומן בהספק 335W דגם PROXIMO תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	5,940.00
03.09.99.0152	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 6300 לומן בהספק 52W דגם PROXIMO WAY תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,485.00
03.09.99.0153	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים/מגרשי ספורט וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד / עמודי HIGHMAST, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 35500 לומן בהספק 296W דגם PROXIMO HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	6,600.00
03.09.99.0154	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים/מגרשי ספורט וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד / עמודי HIGHMAST, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 43600 לומן בהספק 338W דגם PROXIMO HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	7,260.00
03.09.99.0155	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים/מגרשי ספורט וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד / עמודי HIGHMAST, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 50600 לומן בהספק 396W דגם PROXIMO HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	7,920.00
03.09.99.0156	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 17700 לומן בהספק 148W דגם PROXIMO CITY HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,465.00
03.09.99.0157	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 20520 לומן בהספק 162W דגם PROXIMO CITY HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,125.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0158	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 24000 לומן בהספק 196W דגם PROXIMO CITY HP תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,620.00
03.09.99.0159	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 3200 לומן בהספק 32W דגם NEXT 0 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	660.00
03.09.99.0160	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 5850 לומן בהספק 50W דגם NEXT 1 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	990.00
03.09.99.0161	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 15300 לומן בהספק 130W דגם NEXT 2 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,320.00
03.09.99.0162	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 19600 לומן בהספק 162W דגם NEXT 3 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,640.00
03.09.99.0163	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 22900 לומן בהספק 192W דגם NEXT 4 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0164	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 32900 לומן בהספק 270W דגם NEXT 6 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	4,290.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0165	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 330W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K בתפוקה אורית 42480 לומן בהספק 334W דגם NEXT 8 תוצרת FAEL LUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	5,280.00
03.09.99.0166	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים/מגרשי ספורט וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד / עמודי HIGHMAST, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5700K בתפוקה אורית 163100 לומן בהספק 1370W דגם LEDMASTER ONE תוצרת AEL LUCEF איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	19,140.00
03.09.99.0167	גוף תאורת הצפה לתאורת רחובות, חניונים/מגרשי ספורט וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד / עמודי HIGHMAST, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 30000 לומן בהספק 200W דגם FL-07-G11 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	-
03.09.99.0168	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 45000 לומן בהספק 300W דגם FL-07-G11 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,640.00
03.09.99.0169	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 60000 לומן בהספק 400W דגם FL-07-G11 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,300.00
03.09.99.0170	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 75000 לומן בהספק 600W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,960.00
03.09.99.0171	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 105000 לומן בהספק 700W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	7,590.00
03.09.99.0172	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 105000 לומן בהספק 700W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	8,250.00



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0173	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 120000 לומן בהספק 800W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	9,240.00
03.09.99.0174	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 150000 לומן בהספק 1000W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	10,890.00
03.09.99.0175	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 170000 לומן בהספק 1200W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	11,880.00
03.09.99.0176	גוף תאורת הצפה לתאורת חניונים/מגרשי ספורט / שצ"פים התקנה זרוע צד/ ח, פיזור אור סימטרי / א-סימטרי. יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר INVENTRONICS לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K/5000K בתפוקה אורית 170000 לומן בהספק 1200W דגם FL-07-G09 תוצרת BREE סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	-
03.09.99.0177	גוף תאורת כדור מיועד חניונים ו שצ"פים. התקנה זרוע ראש עמוד /תלייה מלמעה, דרגת אטימות IP65 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K בתפוקה אורית 2290 לומן בהספק 24.7W דגם SAFERA תוצרת MARECOLUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,155.00
03.09.99.0178	גוף תאורת כדור מיועד חניונים ו שצ"פים. התקנה זרוע ראש עמוד /תלייה מלמעה, דרגת אטימות IP65 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K בתפוקה אורית 3290 לומן בהספק 35W דגם SAFERA תוצרת MARECOLUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,485.00
03.09.99.0179	גוף תאורת כדור מיועד חניונים ו שצ"פים. התקנה זרוע ראש עמוד /תלייה מלמעה, דרגת אטימות IP65 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K בתפוקה אורית 2250 לומן בהספק 28W דגם BARCELLONA תוצרת MARECOLUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,805.00
03.09.99.0180	גוף תאורת כדור מיועד חניונים ו שצ"פים. התקנה זרוע ראש עמוד /תלייה מלמעה, דרגת אטימות IP65 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 3000K/4000K בתפוקה אורית 4130 לומן בהספק 56W דגם BARCELLONA תוצרת MARECOLUCE איטליה. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	3,234.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0181	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 4/3000K000K בתפוקה אורית 7500 לומן בהספק 60W דגם HYDD-LED10B תוצרת HOSCA LIGHTING סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,254.00
03.09.99.0182	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 4/3000K000K בתפוקה אורית 15000 לומן בהספק 120W דגם HYDD-LED10C תוצרת HOSCA LIGHTING סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,518.00
03.09.99.0183	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 4/3000K000K בתפוקה אורית 18750 לומן בהספק 150W דגם HYDD-LED10A תוצרת HOSCA LIGHTING סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	1,914.00
03.09.99.0184	גוף תאורת רחובות, חניונים וכבישים. התקנה זרוע צד/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 כולל מגן נחשולי מתח 10KV/10KA עם כיסוי זכוכית מחוסמת למניעת הצטברות אבק על העדשות, פתיחה ללא כלים החלפת ציוד ולדים ללא כלים. דרייבר PHILIPS XI-FP 150W לתמיכה לכל סוגי הבקרה העתידית DALI/0-10V. גוון אור 4/3000K000K בתפוקה אורית 35000 לומן בהספק 280W דגם HYDD-LED10 תוצרת HOSCA LIGHTING סין. יבואן לוקסגוד	יח'	1.00	2,244.00
03.09.99.0185	תוספת שקע נימה למערכת שליטה ובקרה עם 7 מחברים Nema Socket 7 PIN (A) and IP66 closing cup(B)	יח'	1.00	330.00
03.09.99.0186	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL XS לכבישים ורחובות 40W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,258.52
03.09.99.0187	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL XS לכבישים ורחובות 60W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,258.52
03.09.99.0188	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL S לכבישים ורחובות 40W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,404.23
03.09.99.0189	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL S לכבישים ורחובות 60W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,404.23
03.09.99.0190	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL S לכבישים ורחובות 80W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,404.23
03.09.99.0191	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL S לכבישים ורחובות 100W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,404.23
03.09.99.0192	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL M לכבישים ורחובות 100W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,695.66
03.09.99.0193	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL M לכבישים ורחובות 120W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,695.66
03.09.99.0194	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL M לכבישים ורחובות 150W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,695.66
03.09.99.0195	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL M לכבישים ורחובות 180W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	2,695.66
03.09.99.0196	אספקת גוף תאורה LED דגם קרי VSL L לכבישים ורחובות 240W המשווק ע"י יאיר דורם פרויקטים	יח'	1.00	3,245.66

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0197	פנסים ואביזרי תאורה - גו"ת תוצרת "AEC/AEG/MAYE" או ש"ע.		1.00	-
03.09.99.0198	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 על העמוד לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסי לא 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 מחויבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. הסעיפים כוללים אספקה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקח/באם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.	הערה	1.00	-
03.09.99.0199	גוף תאורה-2M 1 ITALO לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (K3000K / 4000) בבידוד רגיל או כפול 6530LM 39W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'	1.00	2,788.50
03.09.99.0200	גוף תאורה-3M 1 ITALO לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (K3000K / 4000) בבידוד רגיל או כפול 76W 9420LM תוצרת חברת AEC איטליה	יח'	1.00	3,092.10
03.09.99.0201	גוף תאורה-4M 1 ITALO לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור 66IP IK09 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. ציוד הפעלה מושלם עד (K3000K / 4000) בבידוד רגיל או כפול 12550LM 102W תוצרת חברת AEC איטליה	יח'	1.00	3,230.70
03.09.99.0202	שדרוג גרסת תוכנת WIZCON או ש"ע לעמדת VIEW קיימת לגירסה מתקדמת CM VIEW עבור עמדת צפייה.	קומפ'	1.00	770.81
03.09.99.0203	אספקה והתקנה תוכנת קשר וחומרת קשר למערכת הבקרה U.C.M.E המאפשרת שליחת התראות SMS מתכנת המערכת לכל טלפון נייד בקונפיגורציה מלאהף כולל התקנה הפעלה ותאומי מערכת.	יח'	1.00	17,163.36
03.09.99.0204	תוספת תוכנה בבקרים הקיימים. אספקת כרטיס תקשורת TCP/IP לחיבור תקשורת בין מחשב בקרה לבין בקר מרכזי הקיים באתר (להתקנה בלוח הקיים בשטח כולל הגדרת הכרטיס בתוכנת בקר) בדיקה, הרצה והפעלה בשטח (הכנה נק' רשת TCP/IP ליד הבקר בשטח יבוצע ע"י הלקוח).	יח'	1.00	12,332.97
03.09.99.0205	בדיקה, הפעלה והרצה לכל הסעיפים הנ"ל באתר הלקוח כולל מסירת תיק תיעוד והדרכה מסודרת ללקוח על מערכת החדשה.	קומפ'	1.00	13,771.79
03.09.99.0206	בניית לוח מערכת בקרה קיימת הקשורה לבקרים הקיימים באתר- העבודה כוללת כתיבת תוכנה חדשה עבור תוספת לוח שליטה על מעגלים הקיימים בבקרים ששולטים על מעגלי תאורה.	קומפ'	1.00	8,221.96
03.09.99.0207	מחיר לשנת אחריות ושירות אחת(לאחר תקופת האחריות-שנתיים) במתכונת תקופת האחריות ולפי מפרט לכל הציוד והעבודות שסופקו במסגרת השידרוג. נמדד לפי מחיר יחידה לשנה אחת.	שנה	1.00	10,277.47
03.09.99.0208	בקרת תאורת רחובות תוצרת "אנלטק" או ש"ע		1.00	-
03.09.99.0209	בקרת תאורת רחובות מתוצרת "אנלטק" או ש"ע הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, אבטחת העבודות תוך כדי תנועה בהתאם לנוהל, אנשי מקצוע, ציוד עד להתקנה מושלמת, שינוע של הציוד עד לאתר הלקוח כולל הנחיות המשטרה כולל הזמנת שוטרים ותשלום הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור וכיול האתר, הכל קומפלט לפי המפרט. אחריות מלאה למערכת הבקרה תהיה ל 5 שנים. המחירים כוללים לאספקה והתקנה קומפ'	הערה	1.00	-
03.09.99.0210	התקנת בקר תקשורת על ראש גוף תאורה / קיים כולל מנוף כל הדרוש, המחיר כולל פירוק נמת קצר ומסירה לרשות, ההתקנה כוללת בדיקות תקינות להפעלה מלאה	יח'	1.00	66.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0211	מתאם תקשורת RF להתקנה חיצונית על גוף התאורה או על עמוד התאורה, המאפשר תקשורת דו כיוונית בין בקר התאורה לבין גוף התאורה, תדר 2.4GHZ בתצורת ZIGBEE, בה כל יחידת קצה תשמש כממסר ליחידות האחרות ברשת. תקשורת הרדיו תהיה בפרוטוקול פתוח ZIGBEE ובתדר המאושר על ידי משרד התקשורת (ISM תדר חופשי למערכות בקרה), דגם: EN-2400 המשווק ע"י אנלטיק או ש"ע	יח'	1.00	1,239.04
03.09.99.0212	בקר תאורה להתקנה במרכזיית התאורה הכולל ממשק תקשורת סלולרית וממשק לתקשורת RF תדר 2.4GHZ בתצורת ZIGBEE, המאפשר תקשורת דו כיוונית בין מרכז הבקרה לבין גופי התאורה, דגם: EN-2450 המשווק ע"י אנלטיק או שוה איכות וערך המאושר ע"י המזמין.	יח'	1.00	12,615.68
03.09.99.0213	תוכנת ניהול למערכת התאורה המאפשרת תפעול של עד 30,000 גופי תאורה לרבות שליטה, בקרה, חיווי תקלות, מדידת אנרגיה, תוכניות עבודה לחיסכון לרבות שמירת היסטוריה של הנתונים, דגם: EN-2480, המשווק ע"י אנלטיק או שוה איכות וערך המאושר ע"י המזמין.	יח'	1.00	440,000.00
03.09.99.0214	פנס תאורה חסכונית לגנים וטילות דגם TAURUS מקטגוריה ME-5, בהספק 100W, מתאים לכיכרות ומתחמי תירות ופנאי. מצויד בדiodות LED איכותיות תוצרת Lumileds מבית פיליפס, גוף הפנס עשוי יציקת אלומיניום בצביעה ימית, בעל דרגת אטימה IP-66, עומד בתנאי מזג אויר קיצוניים ומאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. ניתן להתקנה על זרוע או עמוד, חיבור למערכת חשמל אוניברסלית 100V-300V וכן למערכת מתח נמוך 12V-24V, כולל דרייברים בהתאם המותקנים בגוף הפנס. יכולת התממשקות למערכת שליטה ובקרה אינטראקטיבית המאפשרת עמעמום 100-1% וכן ניהול מערכי תאורה עירוניים במסגרת עיר חכמה וירוקה. תוצרת ZODIAC BY HOSCA.	יח'	1.00	1,930.50
03.09.99.0215	פנס תאורה חסכונית מצויד במצלמת PTZ מובנית, לרחובות ושבילים מקטגוריה 3-ME, בהספק 120W, מתאים לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים, שדות תעופה, אזורי תעשייה ותפעול גדולים ומגרשי חניה גדולים, מתאים לכל רחוב בו נדרשת תאורה של 1-2 CD/M. מצויד בדiodות LED איכותיות תוצרת Lumileds מבית פיליפס, גוף הפנס עשוי יציקת אלומיניום בצביעה ימית, בעל דרגת אטימה IP-66, עומד בתנאי מזג אויר קיצוניים ומאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. ניתן להתקנה על זרוע או עמוד, חיבור למערכת חשמל אוניברסלית 100V-300V. הציוד הפנימי מושלם ומותקן בגוף הפנס קומפלט. יכולת התממשקות למערכת שליטה ובקרה אינטראקטיבית המאפשרת עמעמום 100-1% וכן ניהול מערכי תאורה עירוניים במסגרת עיר חכמה וירוקה. תוצרת ZODIAC BY HOSCA.	יח'	1.00	9,733.90
03.09.99.0216	פנס תאורה חסכונית מצויד במצלמת PTZ מובנית, לרחובות ושבילים מקטגוריה 3-ME, בהספק 150W, מתאים לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים, שדות תעופה, אזורי תעשייה ותפעול גדולים ומגרשי חניה גדולים, מתאים לכל רחוב בו נדרשת תאורה של 1-2 CD/M. מצויד בדiodות LED איכותיות תוצרת Lumileds מבית פיליפס, גוף הפנס עשוי יציקת אלומיניום בצביעה ימית, בעל דרגת אטימה IP-66, עומד בתנאי מזג אויר קיצוניים ומאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. ניתן להתקנה על זרוע או עמוד, חיבור למערכת חשמל אוניברסלית 100V-300V. הציוד הפנימי מושלם ומותקן בגוף הפנס קומפלט. יכולת התממשקות למערכת שליטה ובקרה אינטראקטיבית המאפשרת עמעמום 100-1% וכן ניהול מערכי תאורה עירוניים במסגרת עיר חכמה וירוקה. תוצרת ZODIAC BY HOSCA.	יח'	1.00	10,228.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0217	פנס תאורה חסכונית מצוייד במצלמת PTZ מובנית, לרחובות ושבילים מקטגוריה 3-ME, בהספק 200W, מתאים לכבישים עירוניים, צירי התחברות לעורקי תחבורה גדולים, כבישים מהירים, צמתים, שדות תעופה, אזורי תעשייה ותפעול גדולים ומגרשי חניה גדולים, מתאים לכל רחוב בו נדרשת תאורה של 1-2 CD/M. מצוייד בדיודות LED איכותיות תוצרת Lumileds מבית פיליפס, גוף הפנס עשוי יציקת אלומיניום בצביעה ימית, בעל דרגת אטימה IP-66, עומד בתנאי מזג אוויר קיצוניים ומאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. ניתן להתקנה על זרוע או עמוד, חיבור למערכת חשמל אוניברסלית 300V-100V. הציוד הפנימי מושלם ומותקן בגוף הפנס קומפלט. יכולת התממשקות למערכת שליטה ובקרה אינטראקטיבית המאפשרת עמעמום 1-100% וכן ניהול מערכי תאורה עירוניים במסגרת עיר חכמה וירוקה. תוצרת ZODIAC BY HOSCA	יח'	1.00	10,725.00
03.09.99.0218	פנסים ואביזרי תאורה - גו"ת תוצרת "DISANO" או ש"ע:			-
03.09.99.0219	פנסי לא 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. פנסי ה-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 על העמוד לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. הסעיפים כוללים אספקה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקחבאם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.	הערה		-
03.09.99.0220	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד קיר דגם: DRIFT HALF תוצרת UNILAMP מידות 355X355 מ"מ הספק עד 21W שטף אור 2268 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	760.24
03.09.99.0221	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: LIPSEC תוצרת UNILAMP מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	729.11
03.09.99.0222	גוף תאורה צלינדר להתקנה לתקרה. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: TUBE105 SHORT תוצרת UNILAMP אורך 120 מ"מ, הספק עד 8.4W שטף אור 450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	838.62
03.09.99.0223	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: TUBE105 WALL DOWN תוצרת UNILAMP אורך 199 מ"מ, הספק עד 8.4W שטף אור 450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	885.64
03.09.99.0224	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: TUBE105 WALL UP/DOWN תוצרת UNILAMP אורך 202 מ"מ, הספק עד 2X8.4W שטף אור 2X450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	1,003.20
03.09.99.0225	גוף תאורה צלינדר להתקנה לקיר. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: TUBE105 WALL LONG UP/DOWN תוצרת UNILAMP אורך 282 מ"מ, הספק עד 2X8.4W שטף אור 2X450 לומן, גוון אור 3000K כולל ספק אינטגרציה.	יח'	1.00	1,042.39
03.09.99.0226	פנל יונילד 1040UGR נמוך 19M 40W	יח'	1.00	275.00
03.09.99.0227	שקוע דיברייט עד 3 25W גדלים	יח'	1.00	264.00
03.09.99.0228	קירון DWOLE עד 30W	יח'	1.00	869.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0229	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'	1.00	705.38
03.09.99.0230	מוגן מים אקוואפורס עד 50W	יח'	1.00	429.00
03.09.99.0231	תוספת עבור NEMA וקצר לגופי תאורה מתוצרת אינטק	יח'	1.00	385.00
03.09.99.0232	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 100W זוית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'	1.00	1,760.00
03.09.99.0233	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 150W זוית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'	1.00	1,870.00
03.09.99.0234	גוף תאורה זרקור מיציקת אלומיניום דגם: HICLOUD LED HB29 בדרגת אטימות IP65 תוצרת OK LED הספק 200W זוית פיזור אור מעלות כולל דרייבר אינטגרלי עם מתח כניסה אוניברסלי 220-240VAC	יח'	1.00	1,980.00
03.09.99.0235	פנסים ואביזרי תאורה גו"ת תוצרת SCHREDER - או שו"ע			-
03.09.99.0236	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 על העמוד לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסי לא 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, נורה, צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. כול גופי התאורה יהיו מחויבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. הסעיפים כוללים אספקה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקח לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.	הערה		-
03.09.99.0237	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות 213/168/200 ס"מ, כולל חפירה/חציבה ומכסה מיציקת ברזל במידות 60/130 ס"מ מסוג D400 כולל הובלה והתקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1.00	9,108.00
03.09.99.0238	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות 240/110/200 ס"מ, כולל חפירה/חציבה ומכסה מיציקת ברזל בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל הובלה והתקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1.00	8,910.00
03.09.99.0239	תא בקרה מלבני עשוי מבטון טרום במידות 480/210/273 ס"מ כולל חפירה/חציבה לרבות שני מכסים מיציקת ברזל במידות 66/127 ס"מ מסוג B125	יח'	1.00	13,543.20
03.09.99.0240	תא בקרה מלבני עשוי מבטון טרום במידות 480/210/273 ס"מ כולל חפירה/חציבה לרבות שני מכסים מיציקת ברזל במידות 66/127 ס"מ מסוג D400	יח'	1.00	14,256.00
03.09.99.0241	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה).	יח'	1.00	1,170.63
03.09.99.0242	פריצת קיר של גוב "בזק" קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב "בזק" חדש אליו כולל 4 מוטות הברגה בארבע פינות הקיר המשותף כולל תיקוני בטון ניקוי הפסולת בתיאום ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש קומפלט.	קומפ'	1.00	3,039.78
03.09.99.0243	הריסת וסילוק תאי בזק קיימים.	יח'	1.00	761.06
03.09.99.0244	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלט או ארון סעף לפי מפרט טכני בזק.	יח'	1.00	913.72
03.09.99.0245	עלייה לעמוד טלפון לפי מפרט בזק. קומפלט.	יח'	1.00	305.32
03.09.99.0246	תיבת הסתעפות טלפון מותקנת על הקיר התיבה מפוליאסטר משוריין במידות 30/80/60 ס"מ מכילה לוח עץ בפנים וכולל שאר העבודות והחומרים הדרושים ע"י בזק כולל מנעול ומסגרת לתלייה.	יח'	1.00	1,141.03

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0247	תיבת חלוקה מפוליאסטר משוריין מותקנת בשקע בקיר כולל לוח עבודה לפי תקן "בזק" תוצרת "ענבר" קבוצת חמדיה דגם S-262 או ש"ע, במידות פנים 100/460/120 עם נעילה תלת בריחית ומנעול רב בריח, כולל כל העבודות וחומרי עזר הדרושים - קומפלט. כולל ברזל זוית במידות הנדרשות.	קומפ'	1.00	1,064.71
03.09.99.0248	ארון פוליאסטר משוריין מק"ט 02-112-34104 תוצרת "ענבר" או ש"ע.	יח'	1.00	5,319.62
03.09.99.0249	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת קופסת חיבורים "בזק" דגם S-262 בקיר וביטונה בבטון כמפורט במפרטים כולל כל העבודות וחומרי עזר הדרושים, כולל אספקת אבנים מתאימים להשלמת השקע, כולל ברזל זוית במידת הצורך.	קומפ'	1.00	608.41
03.09.99.0250	ארון פוליאסטר דגם S-250 תוצרת "ענבר" או ש"ע עם ידית נעילה.	יח'	1.00	988.37
03.09.99.0251	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון חלוקה דגם VI-O וביטון הארון לאחר התקנתו בבטון כמפורט במפרטים. השלמת הקיר ע"י אבנים-כולל הספקתם, כולל כל העבודות וחומרי עזר הדרושים, קומפלט.	קומפ'	1.00	1,975.62
03.09.99.0252	ארון פוליאסטר משוריין דגם S-300 תוצרת "ענבר" או ש"ע עם ידית נעילה.	יח'	1.00	1,239.08
03.09.99.0253	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה המדרכה מתוכננת	יח'	1.00	1,225.72
03.09.99.0254	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר הכולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק כללי פרקים 1072,1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג A2 במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנד	קומפ'	1.00	6,120.58
03.09.99.0255	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצור עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B300 כולל חפירה מסביב לתא והחזקת השטח לקמדמותו, עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב המידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה ממחסן לאתר העבודה	קומפ'	1.00	707.70
03.09.99.0256	החלפת משנק וחיבורו.	יח'	1.00	58.30
03.09.99.0257	החלפת קבל או מצת וחיבורו.	יח'	1.00	25.30
03.09.99.0258	החלפת של מאמ"ת וחיבורו.	יח'	1.00	19.80
03.09.99.0259	החלפת כבל חשמל מהפנס ללוח החיבורים. גובה עד 17 מ'	יח'	1.00	77.00
03.09.99.0260	ביצוע חיבור מחדש של כבל אווירי קיים לטיל נושא. (שדה)	יח'	1.00	159.50
03.09.99.0261	ביצוע מחדש של חיבור הפנס לרשת בהתאם לסוג הרשת אספקת המחברים ע"י הקבלן.	יח'	1.00	115.50
03.09.99.0262	ניקיון חד פעמי של בריכת הגנה לזרקאור מכל סוג.	יח'	1.00	110.00
03.09.99.0263	ניכוי כל עמוד תאורה ממדבקות שונות עד גובה של 3 מטרים	יח'	1.00	38.50
03.09.99.0264	תשלום עבור ביצוע הדלקה/כיבוי בשעות הלילה במרכזייה/ או עמודי תאורה כנדרש בשימוש מנוף.	יח'	1.00	577.50
03.09.99.0265	תשלום עבור ביצוע הדלקה/כיבוי בשעות הלילה במרכזייה/ או עמודי תאורה כנדרש בשימוש טנדר.	יח'	1.00	286.00
03.09.99.0266	תשלום עבור ביצוע חיבור זמני/ניתוק שרשרות תאורה, שילוט או כל צרכן אחר למערכת התאורה עירונית.	יח'	1.00	126.50
03.09.99.0267	הכנת זרוע או ראש עמוד גובה מעל 6 מטר לקליטת פנס חדש לסוגיו, כולל כל הדרוש, לרבות תיקוני צבע.	קומפ'	1.00	92.40
03.09.99.0268	הכנת זרוע או ראש עמוד נמוך עד 5 מטר לקליטת פנס חדש לסוגיו, כולל כל הדרוש, לרבות תיקוני צבע.	קומפ'	1.00	74.80
03.09.99.0269	פירוק תא מעבר לחשמל או בקרה קיימים והוצאתם מהקרע לשימוש חוזר ע"י חפירה/חציבה של יפת התא והעברתו למקום שיורה המפקח	יח'	1.00	484.00
03.09.99.0270	אחזקה מונעת		1.00	-
03.09.99.0271	אחזקה מונעת של עמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 15 מטר לפי מפרט הטכני.	יח'	1.00	56.67
03.09.99.0272	אחזקה מונעת של עמוד תאורה מכל סוג בגובה 40 מטר לפי מפרט הטכני.	יח'	1.00	283.36
03.09.99.0273	אחזקה מונעת של קופסת חיבורים מתחתית בקיר או על פני הקיר לפי מפרט הטכני.	יח'	1.00	56.67
03.09.99.0274	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 80 וואט כספית מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	127.51

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
03.09.99.0275	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 125 וואט כספית מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	127.51
03.09.99.0276	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 250 וואט כספית מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	365.53
03.09.99.0277	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 24 וואט פלורסצנט טובולרית T5 מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	35.42
03.09.99.0278	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 23 וואט PL-ET פלורסצנט מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	70.84
03.09.99.0279	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 45 וואט PL-ET פלורסצנט מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	127.51
03.09.99.0280	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה עד 42 וואט PL פלורסצנט מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	99.18
03.09.99.0281	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 250 וואט MH עם ציוד נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	255.02
03.09.99.0282	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 400 וואט MH עם ציוד נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	439.21
03.09.99.0283	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה עד 150 וואט נל"ג טובולרי E-40 מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	212.52
03.09.99.0284	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 250 וואט נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	283.36
03.09.99.0285	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 400 וואט נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	297.53
03.09.99.0286	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 600 וואט נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	566.72
03.09.99.0287	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 1000 וואט נל"ג מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	779.24
03.09.99.0288	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה עד 150 וואט נל"ג סופר טובולרי E-40 מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	212.52
03.09.99.0289	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה עד 400 וואט נל"ג סופר טובולרי E-40 מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	325.86
03.09.99.0290	אחזקה מונעת של פנס תאורת רחובות עם נורה 600 וואט נל"ג סופר טובולרי E-40 מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	580.89
03.09.99.0291	אחזקה מונעת של זרקור בעל תאורת הלוגן דקרויקה 50 וואט 12 וולט מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	70.84
03.09.99.0292	אחזקה מונעת של זרקור בעל נורה PAR-38 בן 150/120 וואט מורכב על זרוע על עמוד תאורות מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	113.34
03.09.99.0293	אחזקה מונעת של זרקור בעל נורה PAR-300,56 וואט מורכב על זרוע על עמוד תאורה או מבנה או עמוד חברת חשמל.	יח'	1.00	262.11
04	שיפוץ אולמות ומתקנים			-
	כל העבודות בפרק זה כוללות הובלה והתקנה	הערה		
04.00.01	הנחיות כלליות			-
04.02	עבודות בטון יצוק באתר			-
04.02.50	מרצפות ורצפות			-
04.02.50.0010	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על אספלט קיים הקרקע בעובי עד 15 ס"מ, בתוך מבנה או מחוצה לו (מגרש) כולל שימוש במשאבת בטון / מייקו בהתאם לתנאי השטח. וכן כולל רשת מרותכת 15/155.8?	מ"ר	1.00	260.70
04.02.50.0230	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	1.00	36.30
04.02.61	קירות בטון			-
04.02.61.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	1.00	83.60
04.02.61.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	1.00	70.40
04.02.61.0021	פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל	ש"ע	1.00	91.30



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.02.61.0022	מדחס אויר (קומפרסור) 3 פטישים, לרבות מפעיל אחד (עבור כל פועל נוסף שעובד עם פטיש - ישולם בנפרד)	ש"ע	1.00	225.50
04.02.61.0030	קירות בטון בעובי עד 30 ס"מ	מ"ק	1.00	1,723.70
04.02.50.9000	הריסת מרצפי בטון לא מזוין בעובי עד 15 ס"מ	מ"ר	1.00	125.40
04.02.50.9005	הריסת מרצפי בטון מזוין בעובי בין 10-15 ס"מ לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	1.00	182.60
04.02.61.9060	הריסת קירות בטון מטויחים בעובי עד 30 ס"מ - קומפלט (לרבות חיתוך הזיון, תיקוני ריצוף, טיח ושיפולים) ופינוי לאתר שפיכה מורשה.	מ"ר	1.00	319.00
04.02.61.9420	ניסור פתחים במסור יהלום, באלמנטים מבטון בעובי עד 40 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד או מעל ל-10 מ'.	מטר	1.00	481.80
04.02.61.9421	חציבת פתחים בשטח עד 0.3 מ"ר בקירות בטון מטויחים בעובי 10 ס"מ לרבות חתוך זיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	1.00	476.30
04.02.61.9422	כנ"ל, אך בקירות בעובי 20 ס"מ	יח'	1.00	607.20
04.02.61.9423	סתימת פתחים בקירות קיימים בעובי בין 15-25 ס"מ ע"י יציקת בטון ב-30 ועיגון לקיר קיים	מ"ק	1.00	2,382.60
04.02.61.9430	בדיקה ואישור ע"י מהנדס קונסטרוקציה למבנה / מגרש / מתקן או לכל אלמנט קונסטרוקטיבי - כולל חצרות, מגרשים ואולמות ספורט וכן עבור עבודות פירוק וחיזוק.	קומפ'	1.00	1,980.00
04.02.61.9435	מדידת מבנים (שטחים),	מ"ר	1.00	11.00
04.02.61.9440	שירותי הנדסה- אדריכלות, קונסטרוקציה, חשמל	ש"ע	1.00	418.00
04.02.62	עמודים			-
04.02.62.0010	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתכים שונים.	מ"ק	1.00	2,645.50
04.02.72	חגורות			-
04.02.72.0010	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב עד 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים.	מ"ק	1.00	2,670.80
04.02.72.0070	חגורות אנכיות בטון ב-20 במידות 10/20 ס"מ	מ"ק	1.00	2,662.00
04.02.72.9000	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות קיימות ברוחב 10 ס"מ, לרבות מעל פתחים	מ"ק	1.00	2,387.00
04.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	1.00	22.00
04.02.97	קידוחים במקדח יהלום			-
04.02.97.9010	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2".	יח'	1.00	300.30
04.02.97.9016	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3".	יח'	1.00	376.20
04.02.97.9030	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4".	יח'	1.00	425.70
04.02.98	תת פרק 98			-
04.02.098.0010	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד) בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1, 3.1	מ"ר	1.00	332.99
04.02.098.0011	נגיש- משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעים בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ, בעובי עד 10-15 ס"מ על גבי מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד), סף צדי/רכיב הגנה מוגבה (נמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1, 3.1	מ"ר	1.00	256.52
04.02.098.0012	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע בתוך המבנה, לפי דרישות ת"י 1918	מ'	1.00	44.53
04.02.098.0013	נגיש- טיפול (חספוס) להפחתת סכנת החלקה בכבש בטון או ברצפת בטון ע"י מריחה בהרשה בחומר כדוגמת "Heavy Duty 50378" או ש"ע	מ"ר	1.00	42.59
04.02.098.0014	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות			
04.02.098.0015	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	1.00	1,064.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.02.098.0016	בטון שיפועים ב-30 לגגות בעובי משתנה מ-0 עד 10 ס"מ יצוק יחד עם הגג, מוחלק לפי שיפועי ניקוז (הגג נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00	638.88
04.02.098.0017	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז	מ"ק	1.00	968.00
04.02.098.0018	תוספת ליציקת בטון טופינג עבור ביצוע בטון טופינג ללא פוליה ושימוש במשאבת מייקו	מ"ק	1.00	90.02
04.02.098.0019	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 1 מגפ"ס	מ"ק	1.00	755.04
04.02.098.0020	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק חוזק 2 מגפ"ס	מ"ק	1.00	716.32
04.02.098.0021	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1000 ק"ג/מ"ק חוזק 2.5 מגפ"ס	מ"ק	1.00	696.96
04.02.098.0022	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	1.00	21.30
04.02.098.0023	רולקות משולשות במידות 10x10 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	1.00	27.10
04.02.098.0024	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיח הרבצה צמנטי	מ'	1.00	33.88
04.02.098.0025	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הבטון ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג	מ"ר	1.00	68.73
04.02.098.0026	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	25.45
04.02.098.0027	קוצים בקוטר 10 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 10 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	28.46
04.02.098.0028	קוצים בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 110 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 61 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	32.91
04.02.098.0029	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 95 מגפ"ס	מ"ר	1.00	726.00
04.02.098.0030	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 3350" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 120 מגפ"ס	מ"ר	1.00	909.92
04.02.098.0031	גראוט מסוג "מאסטר פלואו 928" או ש"ע בלתי מתכווץ ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ/מ"מ לדיוס מדויק של ציוד, לוחות קיר טרומי, ברגים עוגנים ומוטות חיזוק, בסיסים, קורות, ועמודים, בעל חוזק סופי 800 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	595.32
04.02.098.0032	דייס מסוג "VGM 410" או ש"ע בלתי מתכווץ ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי פתחים, פלטות בין בטון למתכות ובין בטון לבטון וביסוס ועיגון עמודי פלדה, בעל חוזק לחיצה סופי 900 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	537.24
04.02.098.0033	דייס מסוג "ספיר 630" או ש"ע בלתי מתכווץ ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי פתחים, פלטות בין בטון למתכות ובין בטון לבטון וביסוס ועיגון עמודי פלדה, בעל חוזק לחיצה סופי 880 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	1.00	416.24
04.02.098.0034	מריחת פני הבטון בפריימר הדבקה ע"י דבק אפוקסי מסוג "סיקה דור 32" או ש"ע בעובי 1 מ"מ, לרבות חספוס וניקוי פני הבטון	מ"ר	1.00	85.18
04.02.098.0035	מריחת פני הבטון בפריימר הדבקה ע"י דבק אפוקסי-צמנטי מסוג "סיקה ארמטק 110" או ש"ע בעובי 2 מ"מ, לרבות חספוס וניקוי פני הבטון	מ"ר	1.00	97.77
04.02.098.0036	ברגי "ראש פטיש" מגולוונים בקר מסוג "DT Bolt 40/22" תוצרת "דומא" או ש"ע, בקוטר 12 מ"מ ואורך 200 מ"מ לתעלות עיגון בחתך 40/25 מ"מ	יח'	1.00	74.54
04.02.098.0037	ברגי "ראש פטיש" מגולוונים בקר מסוג "DT Bolt 50/30" תוצרת "דומא" או ש"ע, בקוטר 16 מ"מ ואורך 60 מ"מ לתעלות עיגון בחתך 49/30 מ"מ ו-54/33 מ"מ	יח'	1.00	44.53
04.02.098.0038	ברגי "ראש פטיש" מגולוונים בקר מסוג "DT Bolt 50/30" תוצרת "דומא" או ש"ע, בקוטר 16 מ"מ ואורך 80 מ"מ לתעלות עיגון בחתך 49/30 מ"מ ו-54/33 מ"מ	יח'	1.00	44.53

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.02.098.0039	ברגי "ראש פטיש" מגולוונים בקר מסוג "DT Bolt 50/30" תוצרת "דומא" או ש"ע, בקוטר 16 מ"מ ואורך 100 מ"מ לתעלות עיגון בחתך 49/30 מ"מ ו-54/33 מ"מ	יח'	1.00	61.95
04.02.098.0040	שיקום בטונים קיימים (בשטחים קטנים) בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "Ardex adilatex" או "סיקה טופ 110" או ש"ע, תיקון הבטון בטיח לשיקום מסוג "Rep-mur f" בסיווג R3 או "סיקה מונוטופ Eco 412" או ש"ע בשכבות (כל שכבה בעובי 2-3 ס"מ) בעובי עד 7 ס"מ בכמות של עד 5 ק"ג/יח', בשטח עד 0.10 מ"ר	יח'	1.00	85.18
04.02.098.0041	שיקום בטונים קיימים (בשטחים קטנים) בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "Ardex adilatex" או "סיקה טופ 110" או ש"ע, תיקון הבטון בטיח לשיקום מסוג "Rep-mur f" בסיווג R3 או "סיקה מונוטופ Eco 412" או ש"ע בשכבות (כל שכבה בעובי 2-3 ס"מ) בעובי עד 7 ס"מ, בכמות של כ-16 ק"ג/יח' לשכבה, בשטח מעל 0.10 מ"ר ועד 0.40 מ"ר	יח'	1.00	166.50
04.02.098.0042	שיקום בטונים קיימים בשטחים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "Ardex adilatex" או ש"ע ותיקון הבטון במלט בלתי מתכווץ מסוג "Rep-mur f" בסיווג R3 או מסוג "Rep-mur ar" בסיווג R4 או ש"ע, בשכבה בעובי 2-3 ס"מ, בכמות של כ-16 ק"ג/מ"ר. התיקון בשטח שיקום בטונים מעל 0.4 מ"ר, המדידה לפי שטח במ"ר	מ"ר	1.00	182.95
04.02.098.0043	שיקום בטונים קיימים בשטחים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "Ardex adilatex" או ש"ע ותיקון הבטון במלט בלתי מתכווץ מסוג "Rep-mur f" בסיווג R3 או מסוג "Rep-mur ar" בסיווג R4 או ש"ע, בשכבות (כל שכבה בעובי 2-3 ס"מ, בכמות של כ-16 ק"ג/מ"ר לשכבה) בעובי כולל עד 7 ס"מ. התיקון בשטח שיקום בטונים מעל 0.4 מ"ר, המדידה לפי שטח במ"ר	מ"ר	1.00	241.03
04.02.098.0044	שיקום בטונים קיימים בשטחים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ בכמות של 1 ק"ג/מ"ר) ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג "סיקה מונוטופ Eco 412" או ש"ע בשכבה בעובי 1 ס"מ, בכמות של 19 ק"ג/מ"ר. התיקון בשטח שיקום בטונים מעל 0.4 מ"ר. המדידה לפי שטח במ"ר	מ"ר	1.00	252.65
04.02.098.0045	תוספת לסעיף 02.088.9521 עבור כל 1.0 ס"מ עובי נוסף של תיקון הבטון בטיח "סיקה מונוטופ Eco 412" או ש"ע	מ"ר	1.00	145.20
04.02.098.0046	מילוי חללים בגראוט (דייס בלתי מתכווץ), לרבות חציבה וסיתות כיסי חצץ וסדקים באלמנטי בטון	ק"ג	1.00	60.02
04.02.098.0047	סיתות בטון בקורות/מעקות קיימים בעומק 5-10 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ	מ'	1.00	86.15
04.02.99	תת פרק 1			-
04.02.99.0010	רשתות פלדה לזיון בטון.	טון	1.00	3,234.00
04.02.99.0020	מוטות פלדה חלקים / מצולעים .	טון	1.00	3,234.00
04.02.99.0030	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	53.90
04.04	עבודות בניה			-
04.04.10	בניה בבלוקי בטון			-
04.04.10.9400	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בקירות בלוקי בטון קיימים בעובי והשלמות טיח עד 36 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון	מ"ר	1.00	250.80
04.04.10.9401	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	156.20
04.04.10.9402	כנ"ל, אך קירות בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	179.30
04.04.10.9403	כנ"ל, אך קירות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	202.40
04.04.10.9500	הריסת מחיצות בנויות ומטויחות בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות חגורות בטון	מ"ר	1.00	100.10

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.04.10.9501	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ או 20 ס"מ	מ"ר	1.00	146.30
04.04.10.9502	כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	159.50
04.04.99	בניה בלבני זכוכית			-
04.04.99.0010	בניה בלבני זכוכית (לבן) במידות 19/19 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד - 12 ש"ח/יח') וכולל מסגרת פלדה מגולבנת	מ"ר	1.00	964.70
04.04.99.0020	בניה בלבני זכוכית (לבן) במידות 24/24 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד - 22 ש"ח/יח') וכולל מסגרת פלדה מגולבנת	מ"ר	1.00	1,090.10
04.05	עבודות איטום			-
04.05.11	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים			-
04.05.11.9020	תיקון סדקים באיטום קיים בגגות ע"י הלחמת רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ מיריעת ביטומן משוכללת בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר וציפוי אגרגט עליון	מטר	1.00	69.30
04.05.11.9030	קילוף שכבות איטום מעל גג קיים	מ"ר	1.00	38.50
04.05.11.9050	ביצוע שרוולים בקוטר 3" דרך גג קיים ליחידות מיזוג אויר, העבודה כוללת: סיתות מעבר לשרוול בגג. מילוי בטון מסביב לשרוול ואיטום בעובי 4 מ"מ ע"י משחה על בסיס אקרילי כדוגמת "אקרילפז", "גומאקריל" או ש"ע	יח'	1.00	172.70
04.05.11.9060	טיפול בפתחי מרזבים לרבות ניקוי הפתח והצינור לכל גובה! ואיטום במריחות	יח'	1.00	74.80
04.05.13	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות			-
04.05.13.9010	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות משוכללות לרבות: חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות ברולקות. ניקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד. מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים, היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר פלסטומרי APP, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר, לרבות ציפוי אגרגט עליון. איטום רולקות ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל.	מ"ר	1.00	129.80
04.05.13.9011	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R" או "ביטומפלסט 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	87.12
04.05.13.9012	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	92.93
04.05.13.9013	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	60.98
04.05.13.9014	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי חול, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	58.08

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.05.13.9015	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	72.60
04.05.13.9016	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי חול, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	69.70
04.05.13.9017	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	64.86
04.05.13.9018	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	1.00	77.44
04.05.13.9019	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראלנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	114.22
04.05.13.9020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראלנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	123.90
04.05.13.9021	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	135.52

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.05.13.9022	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה עם ציפוי אגרגט מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	144.23
04.05.13.9023	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	1.00	58.08
04.05.13.9024	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, דרגה R בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	1.00	65.82
04.05.13.9026	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 3 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	47.43
04.05.13.9027	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	63.89
04.05.13.9028	תוספת לבידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י תוספת לוחות שקע-תקע בעובי 3 ס"מ. הבידוד מבוצע כשכבה נוספת מעל בידוד תרמי כלשהו	מ"ר	1.00	37.75
04.05.13.9029	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	1.00	42.59
04.05.014	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות			
04.05.014.0010	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	1.00	66.79
04.05.014.0011	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	1.00	62.92
04.05.014.0012	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן 75/25 במריחות חמות ב-3 שכבות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4.5 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	1.00	80.34
04.05.014.0013	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן 85/40 במריחות חמות ב-3 שכבות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4.5 מ"מ, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	1.00	90.02
04.05.014.0014	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב- 3 שכבות ביטומן 75/25 (בכמות של כ- 5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ'	1.00	46.46

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.05.28	איטום חדרים רטובים			-
04.05.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	1.00	101.20
04.05.029.0020	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה ופינות ע"י חומר איטום על פי תקן	מ'	1.00	49.50
04.05.35	איטום קירות בטיח אוטם			-
04.05.35.0023	איטום קירות או רצפות בטיח צמנטי הידרואולי מסוג "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות כוללת 4 ק"ג/מ"ר, בשלוש שכבות	מ"ר	1.00	67.10
04.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה			-
04.06.01	דלת עץ.			-
04.06.01.0130	דלת עץ חד כנפית פתיחה רגילה, מילוי פלקסבורד 100% מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם מלבן עץ במידות 90-70/210 ס"מ בתוספת סרגל עץ אשור גלוי בהיקף הכנף. גובה הכנף מפני הריצוף - לפי הנחיות המפקח.	יח'	1.00	20,692.10
04.06.10	דלתות עץ			-
04.06.10.0001	כל הדלתות כוללות אספקת שלושה מפתחות תואמים	הערה		-
04.06.10.0920	תוספת לדלת עם משקוף עץ עבור ביצוע משקוף פח לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ בקיר עד עובי 25 ס"מ	יח'	1.00	476.30
04.06.10.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	149.60
04.06.10.9011	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן לשימוש חוזר	יח'	1.00	180.40
04.06.10.9065	פירוק כנף של דלת עץ	יח'	1.00	83.60
04.06.10.9100	התקנת דלת עץ חד כנפית שפורקה מפתח אחר, לרבות התאמת המשקוף שפורק לפתח החדש	יח'	1.00	451.00
04.06.10.9260	החלפת זוג ידיעות ומנעול קיימים בדלת עץ, לרבות פירוק המנעול הקיים והרכבת מנעול וידיעות חדשים, לרבות רוזטות	יח'	1.00	126.50
04.06.10.9290	התקנה או החלפת סטופרים לדלתות	יח'	1.00	82.50
04.06.10.9300	נגיש - דלת למוסדות חינוך, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא ת"י 6185" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, כולל פרופיל אלומיניום עם צירים ומנגנון לריסון הכנף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע, מנעול צילינדר וידיעות מתכת, אטם היקפי וסף הגנה תחתון	יח'	1.00	4,556.20
04.06.10.9310	דלת למוסדות חינוך, דו כנפית במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, כולל פרופיל אלומיניום עם צירים ומנגנון לריסון הכנף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון, מנעול צילינדר, ידיעות מתכת, אטם היקפי וכל אביזרי הבטיחות כגון מגני אצבעות, מחזיר שמן, גלגל האטה, בולם טריקה ומעצורים למיניהם	יח'	1.00	13,062.50
04.06.10.9320	דלת עץ חד-כנפית חסינת אש ל - 30 דק', לפי תקן ישראלי 1212, כדוגמת "מי השרון טכנולוגיות" או ש"ע במידות 90/210 ס"מ, עם ציפוי פורמייקה "לדי", מחזיר שמן, ידית מנוף מפלב"מ (נירוסטה), מנעול צילינדר תקני ומשקוף עץ קשה גושני וצבוע	יח'	1.00	18,217.76
04.06.10.9330	נגיש - דלת עץ דו כנפית חסינת אש ל - 30 דק', לפי תקן ישראלי 1212, כדוגמת "מי השרון טכנולוגיות" או ש"ע במידות 200/210 ס"מ, עם ציפוי פורמייקה "לדי", מנעול לשונית עם צילינדר, 2 מחזירי שמן ומתאם סגירה, זוג ידיעות מנוף מפלב"מ (נירוסטה), בריח עליון ותחתון ומשקוף פח מגולוון וצבוע	יח'	1.00	36,396.80
04.06.10.9340	נגיש - דלת זכוכית במסגרת פרופילי עץ גושני חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק', במידות 100/210 ס"מ, לפי תקן ישראלי 1212, כדוגמת "מי השרון טכנולוגיות" או ש"ע עם מחזיר שמן, ידית מנוף מפלב"מ (נירוסטה), מנעול לשונית עם צילינדר תקני ומשקוף עץ גושני	יח'	1.00	17,588.56

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.10.9350	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "יוניק אקסלוסיב טופ טאצ'" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23, הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה זו צדדית בעובי כ- 1.5 מ"מ, בגוון לבן 9016 או בז' 1013 עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף אקסלוסיב מפולימר קשיח WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, צירי פיפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי, בצביעה UV מתועשת המונעת הצהבה של צבע הדלת	יח'	1.00	2,003.76
04.06.10.9360	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "יוניק פרימיום טופ טאצ'" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23, מעטפת הדלת פורמייקה זו צדדית בעובי כ- 1.5 מ"מ, בגוון לבן 9016 או בז' 1013 עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף אקסלוסיב מפולימר קשיח WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים מתכווננים ומנעול מגנטי, בצביעה UV מתועשת המונעת הצהבה של צבע הדלת	יח'	1.00	2,361.92
04.06.10.9370	נגיש- דלת עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה זו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, לרבות משקוף מפולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע	יח'	1.00	3,000.80
04.06.10.9380	נגיש- דלת זו כנפית עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, במידות 120/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), מעטפת הדלת פורמייקה זו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף עץ צבוע	יח'	1.00	5,324.00
04.06.10.9390	נגיש- דלת זו כנפית עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), מעטפת הדלת פורמייקה זו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני ומשקוף עץ צבוע	יח'	1.00	5,614.40
04.06.10.9400	תוספת לדלת חד כנפית עבור דלת פנדל (מטולטלת) הנפתחת לשני הכיוונים	יח'	1.00	377.52
04.06.10.9410	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 15/30 ס"מ לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	1.00	121.00
04.06.10.9420	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 40/40 ס"מ לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	1.00	135.52
04.06.10.9430	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50/80 ס"מ או 40/60 ס"מ, לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	1.00	290.40
04.06.10.9440	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50-70/70-80 ס"מ לרבות "זכוכית אקרילית" (פרספקס) בעובי 6 מ"מ	יח'	1.00	435.60
04.06.10.9450	תוספת לדלת אטומה עבור סף הגנה אקטיבי	יח'	1.00	406.56
04.06.10.9460	תוספת לדלת עם משקוף עץ עבור ביצוע משקוף פח, לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ בקיר עד עובי 14 ס"מ	יח'	1.00	358.16
04.06.10.9470	תוספת לדלת עם משקוף עץ עבור ביצוע משקוף פח, לפתח במידות 90/250 ס"מ בקיר עד עובי 14 ס"מ	יח'	1.00	387.20
04.06.10.9480	תוספת לדלת עם משקוף עץ עבור ביצוע משקוף פח לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ בקיר עובי 20 ס"מ	יח'	1.00	435.60
04.06.10.9490	דלת הזזה מסוג "דלת כיס נסתרת" ללא משקוף, דגם "למינטה" כדוגמת "דלתות אלון" או ש"ע במידות סטנדרט 70-80/210-240 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה בגמר צבע אפוקסי בגוון לבן, הדלת כוללת מסילה, סט גלגלים, מנגנון גלילה שקטה, כיס נסתר ממתכת וידית מעוצבת. (המחיר לא כולל את בניית קיר הגבס ליצירת הכיס - ראה בנפרד בסעיפים 22.011.0033, 22.011.3005)	יח'	1.00	5,808.00
04.06.10.9500	דלת הזזה מסוג "דלת אסם" על מסילה גלויה המותקנת במקביל אל הקיר, כדוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, במידות 70-80/210-240 ס"מ, מעטפת הדלת עץ מלא, צבועה אפוקסי בגוון נירלט/טמבור, הדלת כוללת מסילת ברזל בגוון שחור, סט גלגלי טפלון עליונים וסגירה שקטה	יח'	1.00	4,356.00
04.06.10.9510	התקנת דלת עץ חד כנפית שפורקה מפתח אחר, לרבות התאמת המשקוף שפורק לפתח החדש	יח'	1.00	445.28
04.06.10.9520	צילינדר חדש (במחיר יסוד 45 ש"ח) למנעול בדלת עץ קיימת, לרבות פירוק הצילינדר הקיים	יח'	1.00	150.04



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.10.9530	ציילנדר חדש מסוג "ירדני" או "ייל" או ש"ע (במחיר יסוד 75 ש"ח) למנועול בדלת עץ קיימת, לרבות פירוק הציילנדר הקיים	יח'	1.00	195.54
04.06.20	ארונות מטבח ומאחזי יד			-
04.06.20.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדויץ' במידות 200/60/90 ס"מ. מצופה פורמיקה P.F, סוקל תחתון סנדויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 8 מדפים	קומפ'	1.00	4,200.90
04.06.20.0030	יחידת ארון מטבח תחתון מעץ סנדויץ' במידות 120/60/90 ס"מ, מצופה פורמיקה P.F, סוקל תחתון סנדויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 4 מדפים כולל נעילה לדלתות ולמגרות	קומפ'	1.00	2,213.20
04.06.20.0040	יחידת ארון מטבח עליון מסנדויץ' במידות 200/30/60 ס"מ, מצופה פורמיקה חלקה. הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ'	1.00	2,896.30
04.06.20.0050	פירוק ופינוי של ארונות מטבח בעומק עד 60 ס"מ כולל פירוק שיש וכיורים וכן ניתוק ממערכת המים והניקוז.	קומפ'	1.00	96.80
04.06.20.0060	פירוק של ארונות מטבח, שיש וכיורים בעומק עד 60 ס"מ לשימוש חוזר כולל ניתוק ממערכת מים והניקוז.	קומפ'	1.00	162.80
04.06.20.0070	פירוק של ארונות מטבח עליונים במידות 200/30/60 ס"מ	קומפ'	1.00	145.20
04.06.20.0080	התקנת מדפים מלוח סנדויץ' בעובי 15-20 מ"מ מצופה פורמיקה במידות שונות	מטר	1.00	325.60
04.06.20.0090	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	1.00	177.14
04.06.20.0100	תוספת לארון מטבח עבור מגירה נמוכה ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום טריקה רגילה	יח'	1.00	261.36
04.06.20.0110	תוספת לארון מטבח עבור מגירה גבוהה (גלריה) עם דופן זכוכית ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום מגירה סטנדרטית עם טריקה רגילה	יח'	1.00	358.16
04.06.20.0120	מגירה נמוכה ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה	יח'	1.00	396.88
04.06.20.0130	יחידת דלפק עשויה סיבית בעובי 28 מ"מ, ציפוי פנים וחוף מלמין כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, גובה כללי 115-110 ס"מ, אורך 140 ס"מ, רוחב הדלפק (דפנות הצד) 70-80 ס"מ ובעובי 28 מ"מ, לרבות משטח עבודה בגובה 70-80 ס"מ וברוחב 70-80 ס"מ ומשטח עליון בחזית הדלפק ברוחב 15-25 ס"מ ובאורך 140 ס"מ	יח'	1.00	3,175.04
04.06.20.0140	תוספת ליחידת דלפק כמפורט בסעיף 06.020.1200 עבור כל 20 ס"מ נוספים באורך	יח'	1.00	425.92
04.06.20.0150	תוספת ליחידת דלפק עבור ציפוי פורמייקה במקום מלמין	מ'	1.00	745.36
04.06.20.0160	תוספת ליחידת דלפק עבור ציפוי פורניר במקום מלמין	מ'	1.00	1,122.88
04.06.20.0170	יחידת דלפק עשויה סנדויץ' בעובי 20 מ"מ, ציפוי פנים וחוף פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, גובה כללי 115-110 ס"מ, אורך 140 ס"מ רוחב הדלפק (דפנות הצד) 70-80 ס"מ בעובי 20 מ"מ, לרבות משטח עבודה בגובה 70-80 ס"מ וברוחב 70-80 ס"מ ומשטח עליון בחזית הדלפק ברוחב 15-25 ס"מ ובאורך 140 ס"מ	יח'	1.00	4,123.68
04.06.20.0180	תוספת ליחידת דלפק כמפורט בסעיף 06.020.1240 עבור כל 20 ס"מ נוספים באורך	יח'	1.00	532.40
04.06.20.0190	תוספת ליחידת דלפק עבור ציפוי פורניר וצביעה בלקה במקום פורמייקה	מ'	1.00	425.92
04.06.20.0200	החלפת דיקט בעובי 12 מ"מ בגב של ארון מטבח עליון או תחתון באורך עד 2.5 מ' ובגובה עד 80 ס"מ, לרבות פירוק הארון והתקנתו מחדש	קומפ'	1.00	1,171.28
04.06.20.0210	דלת לארון מטבח קיים, מסיבית מצופה פורמייקה משני הצדדים, לרבות פירוק הדלת הקיימת	מ"ר	1.00	319.44
04.06.20.0220	דלת לארון מטבח קיים, מלוח "סנדויץ'" מצופה פורמייקה משני הצדדים, לרבות פירוק הדלת הקיימת	מ"ר	1.00	396.88
04.06.20.0230	פירוק והתקנת ידיות או מנועולים חדשים בארון (במחיר יסוד 10 ש"ח/יח')	יח'	1.00	33.88
04.06.20.0240	פירוק והתקנת ציר השחלה פנימי לארונות (במחיר יסוד 10 ש"ח/יח')	יח'	1.00	44.53
04.06.20.0250	פירוק והתקנת ציר לדלת ארון בזווית של 180 מעלות, עבור פתיחת הדלת בזווית של 165 מעלות. (במחיר יסוד 30 ש"ח/יח')	יח'	1.00	81.31
04.06.20.0260	התקנת מנועול סטנדרטי עם לשונית נעילה לדלת בארון מטבח/ריהוט ו/או למגירה (במחיר יסוד 20 ש"ח/יח'), קוטר צוואר 16-18 מ"מ ואורך הברגה 22-32 מ"מ	יח'	1.00	68.73

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.20.0270	התקנת מנעול סטנדרטי עם לשונית נעילה לדלת בארון מטבח/ריהוט ו/או למגירה (במחיר יסוד 50 ש"ח/יח'), קוטר צוואר 16-18 מ"מ ואורך הברגה 22-32 מ"מ, תוצרת גרמניה	יח'	1.00	115.19
04.06.20.0280	פירוק דלפק קיים	מ'	1.00	513.04
04.06.20.0290	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	מ"ר	1.00	66.79
04.06.31	דלתות פלדה ומשקופי פח			-
04.06.031.0027	נגיש - דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	1.00	3,410.00
04.06.031.0028	משקוף פח מגולוון לפתח במידות 210/80-90-70 ס"מ בקיר בעובי עד 25 ס"מ, עובי פח 1.5 מ"מ כולל ביטון	יח'	1.00	462.00
04.06.031.0029	דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 90/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	3,833.28
04.06.031.0030	נגיש - דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	3,939.76
04.06.031.0031	נגיש - דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 110/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	3,988.16
04.06.031.0032	נגיש - דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	4,230.16
04.06.031.0033	נגיש - דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 125/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	4,588.32
04.06.031.0034	החלפת מנעול (במחיר יסוד 150 ש"ח) בדלת פלדה חסינת אש קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	1.00	290.40
04.06.031.0035	פירוק והתקנה מחדש של ידית בהלה עם מנגנון נעילה בדלת אש/מילוט קיימת, לרבות תיקון לשונית הדלת, התאמת כוון סגירת הדלת וקידוח חורים להתקנה חוזרת של הידית	יח'	1.00	396.88
04.06.031.0036	נגיש - דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 30db, במידות 90-100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "רב בריח" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.25 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד, צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	3,784.88
04.06.031.0037	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 38db, במידות 70-90 /210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	8,828.16
04.06.031.0038	נגיש - דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 38db, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	9,234.72

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.031.0039	נגיש - דלת פלדה אקוסטית דו כנפית ברמת הפחתת רעש db30, במידות 200/220 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	21,102.40
04.06.031.0040	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש db32, במידות 70-90 /210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ עם ציפוי P.V.C, מילוי צמר סלעים מבודד, לרבות אטם הקפי מגומי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	5,682.16
04.06.031.0041	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 30db, במידות 70-90/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "דלתות שהרבני" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ בגוון לבן, מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, לרבות אטם הקפי מגומי, ידיות דגם "טופ" ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	4,491.52
04.06.031.0042	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש עד 34db, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ דגם 1202 תוצרת "רינגל מפעלי מתכת" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד, צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי במשקוף ואביזרים אקוסטיים חיצוניים כדוגמת "Zero" גרמניה דגם AA140 או AA367 או ש"ע, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	13,068.00
04.06.031.0043	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 40db, במידות 70-90 /210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, דגם FW90AC תוצרת "רב בריח" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד, צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	10,173.68
04.06.031.0044	פירוק מגן אצבעות בצד הפנימי במרווח בין כנף הדלת והמשקוף קיים	יח'	1.00	48.40
04.06.031.0045	החלפת תפס קפיצי (מעצור דלת), לרבות פירוק	יח'	1.00	76.47
04.06.031.0046	החלפת סטופר מגנטי פלסטי (מעצור דלת), לרבות פירוק	יח'	1.00	99.70
04.06.031.0049	החלפת צילינדר מסוג "מולטילוק 7X7" או ש"ע (במחיר יסוד 150 ש"ח) בדלת פלדה רב זרועית קיימת, לרבות פירוק הצילינדר הקיים	יח'	1.00	275.88
04.06.031.0050	החלפת צילינדר מסוג "מולטילוק קלאסי" או ש"ע (במחיר יסוד 230 ש"ח) בדלת פלדה רב זרועית קיימת, לרבות פירוק הצילינדר הקיים	יח'	1.00	407.53
04.06.031.0051	זוג ידיות בטחון לדלת פלדה רב זרועית קיימת (במחיר יסוד כולל של 80 ש"ח לזוג), לרבות פירוק הידיות הקיימות	יח'	1.00	232.32
04.06.031.0052	התאמת דלת פלדה קיימת לסגירה ונעילה מושלמת, לרבות כיוון צירי הדלת, שימון הצירים והמנגנון	יח'	1.00	212.96
04.06.031.0053	פריצת מנגנון בדלת פלדה רב זרועית נעולה, לרבות התקנת צילינדר חדש. הצילינדר יסופק ע"י המזמין	יח'	1.00	411.40
04.06.031.0054	החלפת מנגנון מסוג "רב בריח" או ש"ע (במחיר יסוד 400 ש"ח) בדלת פלדה רב זרועית קיימת, לרבות פירוק המנגנון הקיים	יח'	1.00	716.32
04.06.031.0055	הרכבת סף תחתון מסוג "Insert" או ש"ע בדלת פלדה קיימת ברוחב 80 ס"מ, הסף בגובה 10 ס"מ, בגוון לבן/חום/שחור (מחיר יסוד לסף 250 ש"ח)	יח'	1.00	411.40
04.06.031.0056	פירוק דלתות פלדה חד כנפיות ומשקופיהן ופינויין	יח'	1.00	250.80
04.06.031.0057	פירוק דלתות פלדה חד כנפיות ומשקופיהן והרכבתם מחדש	יח'	1.00	475.20
04.06.031.0058	פירוק דלתות פלדה דו כנפיות ומשקופיהן ופינויין	יח'	1.00	327.36
04.06.031.0059	פירוק דלתות פלדה דו כנפיות ומשקופיהן לשימוש חוזר	יח'	1.00	369.60
04.06.031.0060	פירוק כנף של דלת פח	יח'	1.00	101.20
04.06.031.0061	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	1.00	70.40
04.06.32	דלתות פלדה רב זרועיות			-
04.06.32.0010	דלת פלדה רב זרועית דגם רב בריח או שווה ערך במידות 80-100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צילינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור ולרבות מעצור	יח'	1.00	3,762.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.32.0015	נגיש - דלת פלדה רב זרועית דו כנפית במידות 150/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), עם מנעול בנעילה גיאומטרית ומגן צילינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	1.00	5,141.40
04.06.32.0020	תוספת דלת פלדה רב זרועית כנ"ל, ללבני זכוכית במידות 20/20 בעובי 10 ס"מ מסודרים לצד הכנף בשני טורים לכל גובה הדלת במסגרת פלדה משולבת במשקוף חיצוני.	מ"ר	1.00	5,266.80
04.06.32.0030	דלת פלדה רב זרועית דו כנפית כנ"ל במידות 150/210 ס"מ,	יח'	1.00	5,266.80
04.06.32.0040	דלת פלדה רב זרועית דו כנפית כנ"ל במידות 180/210 ס"מ .	יח'	1.00	5,768.40
04.06.32.0050	דלת פלדה רב זרועית דו כנפית כנ"ל במידות 220/210 ס"מ .	יח'	1.00	8,109.20
04.06.33.0010	דלת חד כנפית חסינת אש במידות 90/210 ס"מ. הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולבנים, מילוי צמר סלעים, ציפוי p.v.c או צביעה בתנור לרבות משקוף, מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני.	יח'	1.00	4,363.70
04.06.33.0011	כנ"ל, אך דלת במידות 100/210 ס"מ.	יח'	1.00	4,514.40
04.06.040.0090	תריס (רפפה) קבוע לאיוורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 1.0 מ"ר	מ"ר	1.00	1,138.50
04.06.49	אביזרי בטיחות לדלתות וחלונות ושונות			-
04.06.49.0210	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת במידות כנף של 90/120 ס"מ (משקל כנף הדלת עד 50 ק"ג)	יח'	1.00	501.60
04.06.049.0220	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת חיצונית ברוחב עד 90 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 107 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 3	יח'	1.00	418.00
04.06.49.0300	מגיני אצבעות (אצבעוני) דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המזוזה לכנף הדלת בצד הצירים	יח'	1.00	225.50
04.06.49.0320	גלגלון האטה דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע לדלת כבדה (פלדה) דגם HEAVY DUTY	יח'	1.00	93.50
04.06.49.0330	תפס קפיצי (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	1.00	58.30
04.06.49.0340	מגביל פתיחת חלונות, דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע מותקן בחלונות קיימים או חדשים.	יח'	1.00	99.00
04.06.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	1.00	55.00
04.06.51	סורגים ורשתות יונים			-
04.06.51.0010	סורג קבוע לחלונות, דוגמה סטנדרטית, מפרופיל שטוח 16/4 מ"מ מגולבן צבוע בתנור.	מ"ר	1.00	627.00
04.06.51.0030	סורג נפתח משולב בתיק סורג חלון או דלת כולל אוזנים לתליית מנעול.	מ"ר	1.00	815.10
04.06.51.0060	סורג לדלת במידות 100/210 ס"מ, לרבות פרופיל מסגרת 40/40 מ"מ או 50/25 מ"מ מגולבן צבוע בתנור כולל מנעול עם רתק דוגמת רב בריח.	יח'	1.00	1,354.10
04.06.51.0070	סגירה ברשת קרפ מחוט 4.5 מ"מ מגולוון כולל מסגרת ועיגון ע"ג פתחי חלונות או דלתות	מ"ר	1.00	501.60
04.06.51.0075	תוס' מחיר לסורג פלדה לחלונות עבור היותו צירי לפתיחה במקום קבוע. כולל לשונית למנעול	מ"ר	1.00	188.10
04.06.51.0076	סורגים קבועים עם "בטן", דגם ישר עשוי מפרופיל פלדה מרובע 15/15 מ"מ, עם חיבורי פטנט ללא ריתוכים, מגולוון וצבוע אפוקסי בתנור	מ"ר	1.00	735.68
04.06.51.0077	רשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע אבן או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבל פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגון. המחיר הינו לשטח מעל 25 מ"ר	מ"ר	1.00	87.12
04.06.51.0078	דוקרנים להרחקת יונים מפלב"מ 302 (נירוסטה) דגם "MH-W" או ש"ע, רוחב עליון 150 מ"מ וגובה 11 ס"מ, עובי הדוקרן 1.2 מ"מ עם בסיס פוליקרבונט ברוחב 2 ס"מ, לרבות הדבקה ע"י סיליקון או עיגון ע"י ברגים	מ'	1.00	111.32
04.06.51.0079	דוקרנים להרחקת יונים מפלב"מ 302 (נירוסטה) דגם "MH-Y-X" או ש"ע, רוחב עליון 100 מ"מ וגובה 11 ס"מ, עובי הדוקרן 1.2 מ"מ עם בסיס מפלב"מ 304 ברוחב 2 ס"מ, לרבות הדבקה ע"י סיליקון או עיגון ע"י ברגים	מ'	1.00	101.64
04.06.51.0080	התקנת סורג פלדה שפורק	מ"ר	1.00	100.67
04.06.51.0081	פירוק מהקיר של תושבת תליה (קונזולה) למזגן מפוצל מפרופיל פלדה	יח'	1.00	59.05
04.06.51.0082	התקנת מנעול רב בריח רתק מרותך לדלת כולל מנעול ו-5 מפתחות	מ"ר	1.00	564.30

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.51.0083	החלפת מנעול רב בריח תליה כולל 5 מפתחות.	יח'	1.00	438.90
04.06.51.0084	תוספת למנעול עבור מסטר קיי	יח'	1.00	84.70
04.06.51.0085	החלפת מנעול בלבד של "רב בריח"	יח'	1.00	534.60
04.06.51.0086	החלפת צילינדר בלבד במנעול "רב בריח", לרבות 5 מפתחות.	יח'	1.00	304.70
04.06.51.0087	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון.	מ"ר	1.00	149.60
04.06.51.0088	תוספת למנעול עבור מנעול "תפוס פנוי"	יח'	1.00	59.05
04.06.51.0089	תוספת למנעול צילינדר עבור מנעול "מאסטר"	יח'	1.00	74.54
04.06.51.0090	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור "1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור "3/4, ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	מ'	1.00	1,064.80
04.06.51.0091	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ	מ'	1.00	793.76
04.06.52	מעקות פלדה ומאחזי יד			-
04.06.52.0010	מעקה פלדה (משופע במידת הצורך) לחדר מדרגות או בכל מקום אחר בגובה 1.30 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים כל 1 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מחוזק לפודסט ולמהלך המדרגות בגובה לפי התקן וכולל כפתורים למניעת החלקה	מטר	1.00	588.50
04.06.52.0011	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מטר	1.00	309.10
04.06.52.0012	נגיש - מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 4-3 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 95-90 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	1.00	658.24
04.06.52.0013	נגיש - תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	1.00	116.16
04.06.52.0014	נגיש - תוספת למאחז יד מפלב"מ (נירוסטה) עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	1.00	183.92
04.06.52.0015	התקנת מנגנון בהלה על דלת קיימת, דגם פלרז מאושר יועץ בטיחות.	יח'	1.00	1,254.00
04.06.52.0016	פירוק מעקה פלדה קיים בגובה עד 150 ס"מ	מטר	1.00	100.10
04.06.53	מכסים, סבכות ושונות			-
04.06.53.0030	סבכה + תעלת פח בעובי 2 מ"מ מגולוון מברז שטוח 40/4 מ"מ כל 30 מ"מ, בהיקף זיתן 50/50/5 מ"מ מעוגן בבטון, וחיזוק אמצעי כנדרש. הברזל מגולוון בחם וצבוע.	מ"ר	1.00	1,040.60
04.06.53.0100	תושבת תליה למזגן מפוצל בכל גודל שהוא ובכל גובה מפרופיל פלדה מגולוון וצבוע.	יח'	1.00	501.60
04.06.53.0110	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת הנ"ל לרבות הכנה למנעול.	יח'	1.00	313.50
04.06.055.0053	נגיש - תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	1.00	125.40
04.06.055.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	1.00	64.90
04.06.055.9020	פירוק והתקנה מחדש של מאחז יד מצינור בקוטר עד 2", לרבות עיגון לקיר/מעקה	מ'	1.00	135.30
04.06.061.0010	תוספת למנעול עבור מנעול "תפוס פנוי"	יח'	1.00	57.20
04.06.061.0020	תוספת למנעול צילינדר עבור מנעול "מאסטר"	יח'	1.00	72.60
04.06.80	עבודות זיגוג			-
04.06.80.9060	החלפת זיגוג שבור (או שלם) בדלתות או חלונות עץ / אלומיניום / פלדה, בזכוכית משורינת ("אורנמנט" מרושתת) או טריפלקס בעובי 6 מ"מ, לרבות מרק או סרגלים ופירוק הזיגוג הקיים	מ"ר	1.00	310.20
04.06.80.9430	החלפת זיגוג שבור (או שלם) בדלתות או חלונות אלומיניום בזכוכית "אנטיסן" בעובי 6 מ"מ לרבות גומיות וסרגלים ופירוק הזיגוג הקיים	מ"ר	1.00	325.60
04.06.80.9431	חידוש מרק סביב פתחי זכוכית קיימים, לרבות הורדת המרק הישן	מ'	1.00	17.42
04.06.99	תת פרק 1			-
04.06.99.0130	קופסת מתכת + זכוכית לשבירה תלויה על הקיר עבור מפתח למנעול סורג חרום.	קומפ'	1.00	137.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.06.99.0140	סולם שוודי כפול במידות 170/260, שלבי עץ בוק. כולל פירוק ופינוי סולמות קיימים.	זוג	1.00	2,131.80
04.07	מתקני תברואה			-
04.07.10	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים			-
04.07.010.0010	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1/2" עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	1,345.52
04.07.010.0011	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3/4" עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	1,384.24
04.07.010.0012	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1" עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	1,500.40
04.07.010.0013	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	2,168.32
04.07.010.0014	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	2,342.56
04.07.010.0015	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" עשוי מתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה 12 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	2,129.60
04.07.010.0016	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עשוי מתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה 12 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	2,613.60
04.07.010.0017	פירוק שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קיים קוטר עד 2" (כולל)	יח'	1.00	149.07
04.07.010.0018	פירוק שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קיים קוטר 3"	יח'	1.00	181.02
04.07.010.0019	בדיקה ואישור תקופתי לשסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) או לשסתום חד כיווני כפול (חכ"כ). תיקון ושיפוץ השסתום נמדדים בנפרד	יח'	1.00	428.82
04.07.11	צינורות פלדה מגולוונים			-
04.07.11.0030	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר עד 1" ללא עטיפה	מטר	1.00	102.30
04.07.11.0060	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, לרבות ספחי חיבור קוטר עד 2" ללא עטיפה	מטר	1.00	161.70
04.07.11.0100	התחברות של צינור פלדה מגולוון דרג ב' חדש קוטר עד 2" אל צינור קיים כנ"ל קוטר עד 2"	יח'	1.00	237.60
04.07.11.0130	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1.00	741.40
04.07.11.0144	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור קיים קוטר 6", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1.00	950.40
04.07.11.0250	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות". קוטר הצינור 2", לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	222.20
04.07.11.0310	התחברות של צינור פלדה מגולוון דרג ב' עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר מעל 1" ועד 2"	יח'	1.00	325.60
04.07.11.9050	התקנה או החלפה של קטע צינור פלדה מגולוון דרג ב' ללא עטיפת מותקן סמוי בקיר או במחיצה, לרבות פתיחת חריצים בקיר או במחיצה, התקנה או החלפת קטע הצינור והחזרת המצב לקדמותו לאחר ההתקנה, הצינור בקוטר עד 2".	מטר	1.00	188.10
04.07.11.9220	פירוק צינורות פלדה סמויים לרבות אביזרים וברזים קוטר עד 2"	מטר	1.00	112.20
04.07.11.9230	צינורות מפלדה למי גשם, מותקנים גלוי, כולל כל האביזרים בקוטר 4". מגולבן וצבוע.	מטר	1.00	188.10
04.07.11.9240	פירוק צינורות מי גשם מפלדה בקוטר 4" בכל גובה נדרש.	מטר	1.00	49.50
04.07.11.9320	פירוק צינורות פלדה גלויים לרבות אביזרים וברזים קוטר עד 3"	מטר	1.00	47.30
04.07.12	צינורות פלסטיים			-
04.07.12.0110	צינורות פוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	77.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.12.0120	צינורות פוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	86.90
04.07.12.0130	צינורות פוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	103.40
04.07.12.0140	צינורות פוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	118.80
04.07.12.0150	צינורות פוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים קוטר 40 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	127.60
04.07.12.0200	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן קוטר 50 מ"מ דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	147.40
04.07.12.0210	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן קוטר 63 מ"מ דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחי חיבור	מטר	1.00	172.70
04.07.12.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 61 מ"מ תבריג "2 3/4 יציאות	יח'	1.00	150.70
04.07.12.0635	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 61 מ"מ, 3 יציאות	יח'	1.00	202.40
04.07.12.0640	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	1.00	179.30
04.07.12.0650	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 61 מ"מ, 5 יציאות	יח'	1.00	192.50
04.07.12.0680	ארגז אלומיניום למחלקים במידות עד 70X70 ס"מ מותקן מושלם בתוך קיר כולל דלת	יח'	1.00	509.30
04.07.12.9045	התקנה או החלפה של קטע צינור מפוליאאתילן מצולב או פוליבוטילן עם צינור מתעל מתאים מותקן סמוי בקיר או במחיצה, לרבות פתיחת חריצים בקיר או במחיצה, התקנה או החלפת קטע הצינור והחזרת המצב לקדמותו לאחר ההתקנה, הצינור בקוטר עד 40 מ"מ	מטר	1.00	195.80
04.07.12.9120	פירוק צינורות פלסטיים סמויים או גלויים לרבות אביזרים וברזים בקוטר עד 3"	מטר	1.00	113.30
04.07.21	ברזים ושסתומים			-
04.07.21.0100	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 1/2"	יח'	1.00	92.40
04.07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	1.00	112.20
04.07.21.0120	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 1"	יח'	1.00	119.90
04.07.30	מקלחות			-
04.07.030.1000	התקנה בלבד של מקלחון זכוכית בעובי עד 6 מ"מ במידות עד 1.0/1.0 מ' לרבות העיגון וחומרי העזר (המקלחון יסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	484.00
04.07.030.1001	התקנה בלבד של מקלחון זכוכית בעובי 8 מ"מ במידות עד 1.0/1.0 מ' לרבות העיגון וחומרי העזר (המקלחון יסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	629.20
04.07.030.1002	פירוק מקלחון זכוכית בעובי עד 8 מ"מ במידות עד 1.0/1.0 מ' עם כל אביזריו	יח'	1.00	150.04
04.07.030.1003	חומר בלבד: מקלחון פינתי פתיחה מלאה, 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 80/80 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	968.00
04.07.030.1004	חומר בלבד: מקלחון פינתי פתיחה מלאה, 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 90/90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,016.40
04.07.030.1005	חומר בלבד: מקלחון פינתי פתיחה מלאה, 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה בעובי 8 מ"מ, בגודל 80/80 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	2,613.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.030.1006	חומר בלבד: מקלחון פינתי פתיחה מלאה, 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה בעובי 8 מ"מ, בגודל 90/90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	3,194.40
04.07.030.1007	חומר בלבד: מקלחון פינתי 2 דפנות קבועות, 2 דלתות פתיחה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 80/80 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,171.28
04.07.030.1008	חומר בלבד: מקלחון פינתי 2 דפנות קבועות, 2 דלתות פתיחה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 90/90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,229.36
04.07.030.1009	חומר בלבד: מקלחון פינתי עגול פתיחה, 2 דפנות קבועות ו-2 דלתות מעוגלות נפתחות, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ	יח'	1.00	1,113.20
04.07.030.1010	חומר בלבד: מקלחון מרובע הזזה, 2 דפנות קבועות ו-2 דלתות הזזה על מסילה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 90/90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	764.72
04.07.030.1011	חומר בלבד: מקלחון חזית 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ ברוחב 95-100 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	764.72
04.07.030.1012	חומר בלבד: מקלחון חזית 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ ברוחב 100-115 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	842.16
04.07.030.1013	חומר בלבד: מקלחון חזית 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ ברוחב 120-140 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	977.68
04.07.030.1014	חומר בלבד: מקלחון חזית דלת אחת פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית מחוסמת שקופה בעובי 8 מ"מ, דגם "אגם 1", ברוחב 70 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,151.92
04.07.030.1015	חומר בלבד: מקלחון חזית 2 דלתות פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית מחוסמת שקופה בעובי 8 מ"מ, דגם "אגם", ברוחב עד 90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,345.52
04.07.030.1016	חומר בלבד: מקלחון דופן קבועה ודלת אחת פתיחה פנימה והחוצה, זכוכית מחוסמת שקופה בעובי 8 מ"מ, דגם "ליאל", ברוחב עד 90 ס"מ ובגובה 1.85 מ'	יח'	1.00	1,345.52
04.07.31	צינורות			-
04.07.31.0200	צינורות מיצקת ברזל ללא ראשים עם מחברים P.V.C (מופות אדמה), מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 4", ללא ספחים	מטר	1.00	365.20
04.07.31.0210	צינורות מיצקת ברזל ללא ראשים עם מחברים P.V.C (מופות אדמה), מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 6", ללא ספחים	מטר	1.00	475.20
04.07.31.0300	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים, קוטר 40 מ"מ	מטר	1.00	96.80
04.07.31.0310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים, קוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	104.50
04.07.31.0320	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים, קוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	129.80
04.07.31.0330	צינורות פוליפרופילן מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	1.00	141.90
04.07.31.0350	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	1.00	165.00
04.07.31.0400	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע לרבות ספחים, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	122.10
04.07.31.0420	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע לרבות ספחים, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	155.10
04.07.31.0430	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	1.00	172.70
04.07.31.0450	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	1.00	200.20
04.07.31.0500	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 110 מ"מ לרבות ספחים, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ'	מטר	1.00	239.80
04.07.31.0510	צינורות פוליאתיילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 160 מ"מ לרבות ספחים, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ'	מטר	1.00	278.30
04.07.33.0400	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ (4")	יח'	1.00	112.20
04.07.33.0410	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ (6")	יח'	1.00	167.20
04.07.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	1.00	1,201.20



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.034.0020	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם מכסה מיצקת ברזל לפי ת"י 630	יח'	1.00	1,452.00
04.07.034.0300	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	1.00	271.70
04.07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00	271.70
04.07.034.0650				
04.07.034.0680	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה	יח'	1.00	678.70
04.07.034.0682	תעלת ניקוז למקלחת באורך 710 מ"מ (נטו 650 מ"מ), בגובה 158-100 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/650 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	1.00	1,609.30
04.07.034.0688	תעלת ניקוז למקלחת באורך 810 מ"מ (נטו 750 מ"מ), בגובה 158-100 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/750 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	1.00	1,681.90
04.07.034.0688	תעלת ניקוז למקלחת באורך 1210 מ"מ (נטו 1150 מ"מ), בגובה 158-100 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/1150 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	1.00	2,141.70
04.07.034.0700	תעלת ניקוז פתוחה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	מ'	1.00	1,149.50
04.07.034.0710	תעלת ניקוז מכוסה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	מ'	1.00	1,431.10
04.07.034.9017	החלפת רשת כבדה לקופסת ביקורת ברצפה, בקוטר עד 4", לרבות ניקוי ושטיפת קופסת הביקורת ואיטום מסביב לקופסה (מחיר יסוד לרשת 160 ש"ח)	יח'	1.00	353.10
04.07.034.9020	פירוק מחסומי רצפה או קופסאות ביקורת עד 4", לרבות סתימת השקעים בתערובת צמנטית	יח'	1.00	102.30
04.07.034.9050	החלפת רשת מרובעת כבדה של מחסום רצפה 8" - 6", לרבות ניסור אריחי קרמיקה או בטון מסביב לרשת והדבקת רשת חדשה עם דבק מסוג "גרניפיד" או ש"ע עד גמר מושלם. (הרשת תסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	331.10
04.07.034.9080	פירוק תעלת ניקוז קיימת במקלחת ברוחב עד 30 ס"מ	מ'	1.00	62.70
04.07.041.0480	נגיש- מושב הגבהה לאסלה בגובה 10 ס"מ עם ידיות בגובה 21 ס"מ בצדדים מצופות בחומר נגד החלקה לתמיכה נוספת ומכסה, תו תקן גרמני	יח'	1.00	741.40
04.07.42.0010	כיורי רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "נורית 57" או ש"ע	יח'	1.00	605.00
04.07.42.0110	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "נופר" או ש"ע	יח'	1.00	639.10
04.07.42.0310	קערות מטבח מחרס צבעוני סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1.00	815.10
04.07.42.0500	סיפונים ליפסקי 2" או ש"ע לכיור	יח'	1.00	78.10
04.07.42.9000	פירוק כיורים או משטפים קיימים מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם, לרבות ניתוק מנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	1.00	204.60
04.07.42.9010	פירוק כיורים או משטפים קיימים מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם	יח'	1.00	159.50
04.07.42.9100	החלפת סיפון (מחסום) בקוטר 2" מחומר פלסטי לכיור מטבח לרבות פירוק הסיפון הקיים, חיבור סיפון חדש, חיבור הסיפון לקו דלוחין קיים, העבודה כוללת את כל חומרי העזר.	יח'	1.00	74.80
04.07.45	ברזים וסוללות			-
04.07.45.0020	ברז שופך 150 מ"מ מהקיר דוגמת "חמת" קוטר 1/2" מק"ט 300208 או ש"ע מצופה כרום עם ידית בקליט, מותקן מושלם	יח'	1.00	150.70
04.07.45.0112	סוללה למים חמים וקרים לכיור להתקנה מהקיר מסידרת "רותם" עם פיה ארוכה מסתובבת דוגמת "חמת" מק"ט 900520 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם	יח'	1.00	438.90
04.07.45.0145	סוללת פרח למים קרים וחמים להתקנה בעמידה לכיור עם פיה קצרה או ארוכה מסתובבת דוגמת "חמת" סידרת "אלגרו" מק"ט 300142 או ש"ע מצופה כרום, ידיות פעמונית, מותקן מושלם	יח'	1.00	501.60
04.07.45.0150	מתקן תלוי אל חלד (כרום) לסבון נוזלי מעל הכיור, אנטי ונדלי	יח'	1.00	325.60
04.07.45.0160	מתקן תלוי לנייר טואלט גליל ג'מבו בגוון לבן	יח'	1.00	188.10

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.45.0161	כנ"ל, אך מנירוסטה	יח'	1.00	250.80
04.07.45.0162	פח נירוסטה תלוי 35 ליטר	יח'	1.00	356.40
04.07.45.0163	פח הגיינה נירוסטה לשירותי נשים	יח'	1.00	325.60
04.07.45.0164	מתקן תלוי למגבות נייר צץ רץ מנירוסטה	יח'	1.00	313.50
04.07.45.0165	מראה מרחפת זכוכית מלוטשת קריסטל 6 מ"מ גודל תקני 45/90 ס"מ	יח'	1.00	363.00
04.07.45.0170	מראה (לא שבירה) הניתנת לכיוון בגודל 51/36 מתכת מצופה כרום-אנטי ונדלי.	יח'	1.00	313.50
04.07.45.2000	מתקן לשתיית מים קרים (קולר) מפלב"מ 316 (נירוסטה) למוסדות, תוצרת "דור המים" או "עולם המים" או "Ran Water" או ש"ע בגובה 106 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 42.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים, מדחס בהספק של 30-40 ליטר/שעה, חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	1.00	2,152.70
04.07.45.9000	פירוק סוללות למים קרים וחמים לרבות ניתוק מקווי מים וסתימת פתחים	יח'	1.00	90.20
04.07.46	משטחי שיש ו"אבן קיסר"			-
04.07.46.0001	סעיפי משטחים כוללים קונזולות לתליה מזוינתים מגולבנים פרט באישור מפקח	הערה		-
04.07.46.0020	משטח שיש "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה כולל עיבוד קצה המשטח בפאזה מוגבהת.	מ"ר	1.00	809.60
04.07.046.0023	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 9141, 3141, 6041, 3040 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.00	2,193.40
04.07.046.0025	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 4 - חלוקי נחל) בעובי 2 ס"מ, דגם 1001, 1002, 1003, 1004, 1006, לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.00	3,176.80
04.07.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 6141, 6011, 4601, 4600, 4130, 4120, 4030, 4004, 4003, 4001, 3100, 2230, 2141, 2030, 2003, 1141, 1111 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.00	2,878.70
04.07.46.0070	משטח שיש "אבן קיסר" דגם 3200 בעובי 2 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.00	1,310.10
04.07.046.0100	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור גמר סרגל רגיל	מ'	1.00	117.70
04.07.046.0110	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור גמר סרגל עגול	מ'	1.00	167.20
04.07.046.0120	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בעיגול	מ'	1.00	167.20
04.07.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	1.00	127.60
04.07.046.0140	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בפאזה רחבה	מ'	1.00	287.10
04.07.46.0150	תוספת עבור עיבוד קצה משטח שיש בסיתות	מטר	1.00	148.50
04.07.046.0160	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	יח'	1.00	158.40
04.07.046.0161	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור כפול חרסה 80/45 ס"מ	יח'	1.00	178.20
04.07.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	1.00	217.80
04.07.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	1.00	507.10
04.07.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	1.00	68.20
04.07.046.0190	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיריים	יח'	1.00	127.60
04.07.046.0200	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	1.00	101.20
04.07.46.0300	יחידת משטח "אבן קיסר" דגם 3200 עם הגבהה אחורית 10 ס"מ וקנט קדמי תחתון 15 ס"מ במידות 150/60 ס"מ, לרבות עיבוד פתחים עגולים ל-2 כיורים ו-2 ברזי "פרח", מדידה, הובלה והרכבה	קומפ'	1.00	2,250.60
04.07.46.0310	יחידת משטח "אבן קיסר" כנ"ל 180/60 ס"מ,	קומפ'	1.00	2,620.20
04.07.46.0320	יחידת משטח "אבן קיסר" דגם 3200 כנ"ל 100/60 ס"מ,	קומפ'	1.00	1,428.90
04.07.46.9000	פירוק משטחי שיש ברוחב עד 60 ס"מ כולל פירוק כיורים קיימים.	קומפ'	1.00	134.20
04.07.49	נקודות תברואה וקבועות			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.49.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה אשר ישולמו בנפרד), לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	1.00	1,320.00
04.07.049.0070	נקודת הכנה למתקן מים על השיש, לרבות צינור מים קרים עד 1.5 מ', ברז סגירה וקידוח בשיש	קומפ'	1.00	940.50
04.07.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ'	1.00	880.00
04.07.049.0090	נקודה למשתנה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים קוטר 50 מ"מ עד 2.0 מ', התקנת המשתנה על מתלה, חיבור מפזר מים (לא כולל אספקה של משתנה, מפזר מים, ברזים ומתלה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	1.00	1,320.00
04.07.49.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה או ברז קיר וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	1,320.00
04.07.49.0110	מערכת אספקת מים מושלמת מצנרת פקסגול בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים, חציבות, ביטון צנרת וכו' (אספקה עד 5-5-5 כוורים כולל חמים וקרים ועד 5 אסלות קומפ' לחדר שרותים מושלם)	קומפ'	1.00	3,300.00
04.07.49.0120	מערכת ניקוז דלוחין וביוב מ-P.V.C בקטרים שונים כולל הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות, מעבירים או כל אביזר נדרש אחר. (ניקוז/ביוב עד 5-5-5 כוורים 50 אסלות קומפ' לחדר שרותים מושלם)	קומפ'	1.00	3,300.00
04.07.049.0190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	2,090.00
04.07.049.0192	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, מחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	2,236.30
04.07.049.0405	הכנה לחיבור מכונת כביסה, לרבות צינור דלוחין עד 2.0 מ', מחסום מיוחד עם זקף לחיבור צינור הגומי למכונת הכביסה, וכל החיבורים למערכת הביוב	קומפ'	1.00	836.00
04.07.049.0500	נקודה לחיבור מדיח כלים, לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ', צינור דלוחין עד 1.0 מ', ברז שופך מצופה כרום, צינור גומי למדיח (במידה ונדרש) וכל החיבורים למערכת הביוב והמים, קומפלט	קומפ'	1.00	836.00
04.07.49.0600	נקודה לדוד, לרבות צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר 3/4", עד 4 מ'	קומפ'	1.00	501.60
04.07.49.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32 מ"מ כולל חיבור למחסום רצפה	יח'	1.00	501.60
04.07.62	שוחות			-
04.07.62.0300	מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון ובכל עומק	יח'	1.00	964.70
04.07.62.0310	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון ובכל עומק	יח'	1.00	1,090.10
04.07.62.9100	הגבהת שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ ע"י טבעת או תוספת חוליות או בנייה והחזרת המכסה, גובה ההגבהה עד 0.50 מ'	יח'	1.00	651.20
04.07.62.9110	הגבהת שוחת בקרה בקוטר פנים עד 80 ס"מ ע"י טבעת או תוספת חוליות או בנייה והחזרת המכסה, גובה ההגבהה עד 1.00 מ'	יח'	1.00	727.10
04.07.62.9200	החלפת תקרה של שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ לתקרה לעומס 12.5 טון לרבות מכסה	יח'	1.00	1,052.70

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.075.0005	דודי מים חמים 30 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,257.20
04.07.075.0007	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,350.70
04.07.075.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,508.00
04.07.075.0020	דודי מים חמים 80 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,612.50
04.07.075.0030	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,894.10
04.07.92	ציוד לכיבוי אש			-
04.07.92.0020	זרנוק קוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ	יח'	1.00	632.50
04.07.92.0030	מזנקים רב שימושיים קוטר 2"	יח'	1.00	368.50
04.07.92.0040	מזנקי סילון ריסוס קוטר 2"	יח'	1.00	262.90
04.07.92.0050	אספקה והתקנה מטפה אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	1.00	616.00
04.07.92.0060	אספקה והתקנה מטפה אבקה יבשה 12 ק"ג	יח'	1.00	1,128.60
04.07.92.0100	ברזי שריפה חיצוניים 2", מחובר בהברגה, לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	1.00	1,579.60
04.07.92.0300	גלגלונים עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"	קומפ'	1.00	990.00
04.07.92.0320	ארון כיבוי אש מפח בעובי 2מ"מ עם דלת נועלת במידות 80/80/30 מחובר לקיר	יח'	1.00	815.10
04.07.92.9000	פירוק ארון כיבוי אש לרבות כל האביזרים בתוכו	יח'	1.00	188.10
04.07.92.9200	פירוק ברז כיבוי אש בקוטר 2"	יח'	1.00	426.36
04.07.92.9230	פירוק והרכבה של ברז כיבוי אש בקוטר 2" לרבות גוש בטון לעיגון	יח'	1.00	815.10
04.07.93	דודי מים חמים			-
04.07.93.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים לרבות צינור עודפים כנדרש	יח'	1.00	1,514.70
04.07.93.0020	דודי מים חמים 80 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים לרבות צינור עודפים כנדרש	יח'	1.00	2,141.70
04.07.93.0021	כנ"ל, דוד מים 150 ליטר	יח'	1.00	2,413.40
04.07.93.0022	כנ"ל, דוד מים 200 ליטר	יח'	1.00	2,801.70
04.07.93.9000	פירוק דודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת וחשמל	קומפ'	1.00	376.20
04.07.93.9200	אספקת והתקנת משגיחים למערכת תוצרת שגיב כולל אביזרים	יח'	1.00	316.80
04.07.99	תת פרק 1			-
04.07.99.0010	הכנה למתקן מי שתיה לרבות הכנה לאספקת מים ע"י ברז גן 1/2" והתחברות למערכת ניקוז	יח'	1.00	814.00
04.07.99.0080	חיבור צינור ביוב בקטרים 4" ו-6" מכל סוג לתא ביקורת קיים בתוך או מחוץ לגבול העבודות (כולל תא ביקורת עירוני) במדרכה או בכביש, לרבות עב' העפר, שאיבת ביוב זמנית, שימוש בחומרים המזרזים התקשות בטון, החיבור ובניית המזלגון בתא הקיים.	קומפ'	1.00	1,090.10
04.07.99.0290	פתיחת חריצים ברוחב עד 20 ס"מ ובעומק עד 40 ס"מ בקירות/תקרות/רצפת בטון מטוייחים להטמנת צנרת כלשהיא והחזרת מצב לקדמותו.	מטר	1.00	229.90
04.07.99.0300	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" המשולם בנפרד)	קומפ'	1.00	636.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.07.99.0310	פירוק חדר הסקה בגודל עד 50 מ"ר כולל כול העבודות הנדרשות על פי דרישת המזמין לרבות פירוק תשתיות חשמל, איזור, אינסטלציה, חימום, מיזוג ותושבות בטון	קומפ	1.00	22,000.00
04.07.99.0320	פירוק חדר הסקה בגודל מ"ר 50 ועד 100 מ"ר כולל כול העבודות הנדרשות על פי דרישת המזמין לרבות פירוק תשתיות חשמל, איזור, אינסטלציה, חימום, מיזוג ותושבות בטון	קומפ	1.00	44,000.00
04.09	עבודות טיח			-
04.09.11	טיח פנים			-
04.09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים	מ"ר	1.00	95.70
04.09.11.9000	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק, לשם ביצוע חיפוי קירות קיימים באריחי קיר	מ"ר	1.00	39.60
04.09.11.9020	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים רופף	מ"ר	1.00	111.10
04.09.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	1.00	41.80
04.09.11.9030	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב של עד 20 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות; סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים; במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר	1.00	38.50
04.09.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	1.00	10.45
04.09.11.9040	תיקוני טיח פנים קיים בשטחים קטנים של עד 0.25 מ"ר, לרבות סיתות טיח קיים רופף	יח'	1.00	47.30
04.09.11.9050	תיקוני טיח פנים קיים ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים שהוחלפו בקיר קיים	מטר	1.00	45.10
04.09.11.9100	תיקוני סדקים בקירות פנים לרבות: סיתות הטיח לאורך הסדק ברוחב 15 ס"מ, עד פני הבלוק, טיח בטיח צמנט לרבות רשת X.P.M	מטר	1.00	94.60
04.09.011.9200	טיח גבס לבן ליישור והחלקת קירות פנים בעובי 10 מ"מ, מבוצע בשתי שכבות (ללא רשת)	מ"ר	1.00	82.50
04.09.011.9210	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	1.00	143.00
04.10	עבודות ריצוף וחיפוי			-
04.10.5	מדרגות טרומיות			-
04.10.050.0001	מדרגות טרומיות מטרצו על בסיס צמנט לבן, בחתך משולש במידות שונות, מונחות על משטחים משופעים, מבוצעות לאחר מדידה באתר, בגוון הרצפה	מ'	1.00	997.04
04.10.050.0002	מדרגות טרומיות מטרצו על בסיס צמנט אפור, בחתך משולש במידות שונות, מונחות על משטחים משופעים, מבוצעות לאחר מדידה באתר, בגוון הרצפה	מ'	1.00	890.56
04.10.10	ריצוף באריחי טרצו			-
04.10.10.0002	הריצוף בסעיפי הריצוף יהיה בהתאם לתקן ישראלי נגד החלקה בהתאמה למיקום, לא תשולם תוספת בגין התאמה לתקן	הערה		-
04.10.10.0230	שיפולי טרצו במידות 30/7 ס"מ לריצוף.	מטר	1.00	53.90
04.10.10.9000	פירוק ריצוף קיים ופינוי לאתר שפיכה מורשה כולל פינוי שכבת החול במידת הצורך.	מ"ר	1.00	40.70
04.10.10.0002	פירוק ריצוף קיים ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ	מטר	1.00	36.30
04.10.10.0230	פירוק שיפולים קיימים	מטר	1.00	18.70
04.10.10.9000	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ (מחיר יסוד 65.00 ש"ח/מ"ר) בשטחים שמהם פורק ריצוף קיים, לרבות חיתוך המרצפות לגודל הריצוף הקיים והגבהת המילוי במקומות ששקע	מ"ר	1.00	297.00
04.10.10.0002	השלמת ריצוף ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ, עם מרצפות טרצו חדשות במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים	מטר	1.00	236.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.10.10.0230	השלמת שיפולי טרצו מאריחים חדשים במידות 30/7 ס"מ על בסיס צמנט לבן מותאם לגוון וגודל הריצוף באזורים שמהם פורקו השיפולים הקיימים, לרבות סיתות הטיח הקיים (תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	מטר	1.00	53.90
04.10.10.9000	הגנה על ריצוף קיים, עם לוחות מזונית, לרבות הנחה ופינוי	מ"ר	1.00	29.04
04.10.10.0002	הגנה על ריצוף קיים (לפי דרישה מיוחדת), עם לוחות גבס, לרבות הנחה ופינוי	מ"ר	1.00	29.04
04.10.10.0230	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית, ברוחב עד 4 מ"מ	מ"ר	1.00	48.40
04.10.31	ריצוף באריחי קרמיקה			-
04.10.31.0001	הריצוף בסעיפי הריצוף יהיה בהתאם לתקן ישראלי נגד החלקה בהתאמה למיקום, לא תשולם תוספת בגין התאמה לתקן	הערה		-
04.10.31.0010	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 70.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	251.90
04.10.31.0020	שיפולי קרמיקה במידות 20/10 ס"מ לריצוף הנ"ל	מטר	1.00	62.70
04.10.31.0030	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 60.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	222.20
04.10.31.0040	שיפולי קרמיקה במידות 33/10 ס"מ לריצוף הנ"ל	מטר	1.00	55.00
04.10.31.0050	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 40/40 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	237.60
04.10.31.0060	שיפולי קרמיקה במידות 40/10 ס"מ לריצוף הנ"ל	מטר	1.00	58.30
04.10.031.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	284.90
04.10.031.0122	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0120, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	50.60
04.10.031.0124	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ או 45/90 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	355.30
04.10.031.0126	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0124, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	67.10
04.10.031.0127	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15-30/120 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	291.50
04.10.031.0128	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0127, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	47.30
04.10.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	316.80
04.10.031.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	58.30
04.10.031.0133	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	265.10
04.10.031.0134	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0133, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	38.50
04.10.031.0140	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 50/100 ס"מ או 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	393.80
04.10.031.0142	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0140, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	73.70
04.10.031.0148	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	330.00
04.10.031.0149	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0148, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	58.30
04.10.031.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	438.90
04.10.031.0162	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0160, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	74.80
04.10.031.0520	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 20/20 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 77 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	280.50
04.10.031.0530	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0520, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	48.40
04.10.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	280.50
04.10.031.0550	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0540, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	49.50
04.10.031.0560	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R12 במידות 20/20 ס"מ עובי 12 מ"מ, מחיר יסוד 118 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	334.40
04.10.031.0570	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0560, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	53.90
04.10.31.9010	ריצוף באריחי קרמיקה בהדבקה על גבי ריצוף קיים ממרצפות טרצו. האריחים במידות עד 60/60 ס"מ (מחיר יסוד 70.00 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	245.30
04.10.31.9200	השלמת ריצוף ברצועות ברוחב עד 70 ס"מ, עם אריחי קרמיקה חדשים במידות 33/33 ס"מ שיותאמו לגוון הריצוף הקיים	מ"ר	1.00	206.80
04.10.31.9390	השלמת שיפולי קרמיקה חדשים במידות 33/10 ס"מ שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים, לרבות סיתות הטיח הקיים (תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	מ"ר	1.00	64.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.10.31.9580	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח במידות 16/28 ס"מ, באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר (לא כולל פרופילי הגנה)	מ'	1.00	213.93
04.10.31.9770	שיפולים (אופקי ואנכי) בצידי מדרגות מאריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ בגובה 7,10 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ'	1.00	87.12
04.10.31.9960	חיפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר (לא כולל פרופילי הגנה)	מ'	1.00	299.11
04.10.31.10150	שיפולים (אופקי ואנכי) בצידי מדרגות כמפורט בסעיף 10.031.1010, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	1.00	90.99
04.10.31.10340	חיפוי מדרגות באריחי "קלינקר", שלח מעוגל בקצה המדרגה, במידות 35/26 ס"מ ובעובי 13 מ"מ ואריחי רום במידות 13/26 ס"מ ובעובי 13 מ"מ, ב-60 גוונים שונים, מחיר יסוד 400 ש"ח/מ"ר	מ'	1.00	665.02
04.10.31.10530	חיפוי מדרגות באריחי "טרקוטה" תוצרת "טרקוטה אופקים", שלח מעוגל בקצה המדרגה, במידות 35/25 ס"מ או 35/30 ס"מ ובעובי 15 מ"מ, ואריחי רום במידות 25/10 ס"מ ובעובי 15 מ"מ, מחיר יסוד 230 ש"ח/מ"ר	מ'	1.00	425.92
04.10.31.10720	שיפול (פנל) בצד מדרגה מסוג "טרקוטה" או ש"ע, בחתך "ר" במידות 40/20 ס"מ ובגובה 7 ס"מ	יח'	1.00	91.96
04.10.31.10910	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים של עד 0.10 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	קומפ	1.00	79.38
04.10.31.11100	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים של מעל 0.10 מ"ר ועד 0.3 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	קומפ	1.00	220.70
04.10.31.11290	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים של מעל 0.3 מ"ר ועד 0.6 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	קומפ	1.00	245.87
04.10.31.11480	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר)	קומפ	1.00	385.26
04.10.31.11670	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחים קטנים מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	קומפ	1.00	346.54
04.10.31.11860	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	332.99
04.10.31.12050	השלמת ריצוף ברצועות ברוחב עד 70 ס"מ, עם אריחי קרמיקה או גרניט פורצלן חדשים במידות 20-45/30-45 ס"מ שיותאמו לגוון הריצוף הקיים (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	מ'	1.00	280.72
04.10.31.12240	עיבוד "רובה" אקרילית חדשה במישקים (פוגות) של אריחי ריצוף מקרמיקה או מגרניט פורצלן ברוחב מעל 4 מ"מ, לרבות ניקוי	מ"ר	1.00	60.02
04.10.31.12430	חידוש "רובה" אקרילית במישקים (פוגות) של אריחי ריצוף קיים מקרמיקה או מגרניט פורצלן ברוחב עד 4 מ"מ (כולל), לרבות הוצאת רובה ישנה עם דיסק, שאיבה, שטיפה ועיבוד רובה חדשה	מ"ר	1.00	70.66
04.10.41	ריצוף C.V.P			-
04.10.41.0010	ריצוף וחיפוי ביריעות P.V.C. או כל חומר אחר יעמוד בדרישות התקן הישראלי למוסדות חינוך ותקני עמידות באש	הערה		-
04.10.41.0100	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	מטר	1.00	9.90
04.10.041.1000	פרקט פולימרי גמיש דמוי עץ, במידות 120/19 ס"מ, מסוג "Aroma" תוצרת "Kingdom" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.5 מ"מ), בהדבקה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, בגווני עץ שונים, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	1.00	198.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.10.041.1010	פרקט פולימרי גמיש דמוי בטון, במידות 91/19 ס"מ, מסוג "Aroma" תוצרת "Kingdom" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.5 מ"מ), בהדבקה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	1.00	243.10
04.10.41.9000	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	מ"ר	1.00	25.30
04.10.41.9010	קילוף שיפולי P.V.C משיפולי ריצוף קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהשיפולים	מטר	1.00	-
04.10.41.9100	הכנת ריצוף קיים לקבלת ריעות P.V.C לרבות שכבת טיט צמנט והחלקה	מ"ר	1.00	99.00
04.10.41.9200	תיקון ריצוף P.V.C קיים מסוג וינופלור או ש"ע לרבות פירוק הריצוף במקומות הפגומים, הכנת השטח ויישורו להדבקת ריצוף P.V.C חדש דוגמת הקיים	מ"ר	1.00	188.10
04.10.41.9210	תיקון שיפולי P.V.C קיים מסוג וינופלור או ש"ע, לרבות פירוק השיפולים במקומות הפגומים והדבקת שיפולים חדשים דוגמת הקיים	מטר	1.00	51.70
04.10.41.9220	ביצוע רצפת P.V.C מסוג העוגן ספורט 6 מ"מ, 4 מ"מ ספוג + 2 מ"מ טראספורט כולל סימונים למגרש וכדור סל או ש"ע מאושר ע"י מכון התקנים לאולם ספורט.	מ"ר	1.00	245.30
04.10.50	חיפוי קירות			-
04.10.050.0008	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/15 ס"מ או 10/30 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	271.70
04.10.50.0010	חיפוי קירות פנים באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 65.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	250.80
04.10.50.0020	חיפוי קירות פנים באריחי קרמיקה במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 60.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	227.70
04.10.050.0027	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	271.70
04.10.050.0028	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/60 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	310.20
04.10.050.0029	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/90 ס"מ, 20/120 ס"מ, או 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	317.90
04.10.050.0031	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20-25/40 ס"מ, 20-25/50-60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	256.30
04.10.050.0035	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	278.30
04.10.50.0050	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	266.20
04.10.50.0060	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 70.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	260.70
04.10.50.0061	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 או 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 70.00 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	286.00
04.10.050.0082	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	306.90
04.10.50.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	1.00	39.60
04.10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	606.10
04.10.061.0101	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בהדבקה, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	1.00	12.10
04.10.063.0250	נגיש- פס גרעיני קשיח מסוג "Safety-Walk 3M" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון אפור, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	1.00	33.00



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.10.063.0260	נגיש- פס מסוג "יהלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת" 2279	מ'	1.00	60.61
04.10.063.0290	נגיש- פירוק פס נגד החלקה, לרבות גירוד החומר הקיים והכנת השטח להדבקה/הלחמה של פס חדש	מ'	1.00	25.30
04.10.063.0300	נגיש- חספוס שלחי מדרגות בסיתות ידני למניעת החלקה	מ'	1.00	20.90
04.10.063.0350	נגיש- צביעה של קצות שלחי מדרגות או משטחי דריכה בצבע צהוב זוהר ברוחב 4-5 ס"מ	מ'	1.00	36.30
04.10.80.0110	אדני חלונות מלוחות שיש חברון מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ (מחיר 1.0 מ' יסוד 50 מ"מ/א)	מטר	1.00	166.78
04.10.80.0150	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש חברון בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ	מטר	1.00	248.29
04.10.90.0010	רצפת פרקט שכבתי בעובי 15 מ"מ מעץ אלון או בוק כפרי בהדבקה על משטח מיושר וקשיח. (מחיר יסוד 175 מ"מ/ר)	מ"ר	1.00	255.20
04.10.90.0020	פנל עץ אורן מצופה פורניר בגוון הרצפה בגובה 6 ס"מ	מטר	1.00	51.70
04.10.90.0030	רצפת פרקט למינציה בעובי 8-10 מ"מ כולל ספים ופנלים	מ"ר	1.00	130.90
04.10.090.0031	פנל עץ אורן מצופה פורניר בגווי רצפות הפרקט כמפורט בסעיפים 10.090.0010-0030, בגובה 6 ס"מ	מ'	1.00	51.70
04.10.90.0040	כנ"ל, אך בעובי 12 מ"מ	מ"ר	1.00	162.80
04.10.90.0050	פנל מ-M.D.F מצופה טפט בגוון הרצפה בעובי 6 ס"מ.	מטר	1.00	47.30
04.10.90.9000	פירוק ופינוי פרקט ופנלים קיימים.	מ"ר	1.00	33.00
04.10.090.9020	ביצוע רצפת פרקט תלת שכבתי או רצפת פרקט מעץ מלא/גושני בהדבקה ישירה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), לרבות דבק והתקנת שיפולים (פנלים) - עבודה בלבד	מ"ר	1.00	119.90
04.10.090.9030	התקנת שיפולים (פנלים) מ-M.D.F/עץ לרצפת פרקט - עבודה בלבד	מ'	1.00	28.60
04.10.90.9100	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור הגבהת המילוי המתוכנן ע"י שכבת שומשום	מ"ק	1.00	198.00
04.10.094.0010	תוספת עבור ביצוע פוגות רחבות, ברוחב מעל 4 מ"מ, לרבות רובה צמנטית אקרילית וספייסרים	מ"ר	1.00	25.30
04.10.094.0020	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית, ברוחב עד 4 מ"מ	מ"ר	1.00	42.90
04.10.094.0300	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	1.00	58.30
04.10.094.0310	פרופיל סף קצה מפליז ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	1.00	88.00
04.10.094.0328	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	1.00	57.20
04.10.094.0342	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב 30 מ"מ ובעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	מ'	1.00	59.40
04.10.094.0350	סף דלת משיש (אבן) "חברון" בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 20 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	114.40
04.10.094.0352	סף דלת משיש (אבן) "חברון" בעובי 5 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"א	מ'	1.00	177.10
04.10.094.3500	פינות גמר מ-P.V.C לקרמיקה	מ'	1.00	28.60
04.10.094.3510	פינות גמר מאלומיניום לקרמיקה בעובי 6 מ"מ	מ'	1.00	51.70
04.10.094.3520	פינות גמר מאלומיניום לקרמיקה בעובי 10 מ"מ	מ'	1.00	58.30
04.10.094.3530	פינות גמר מפלב"מ (נירוסטה) לקרמיקה בעובי 8 מ"מ	מ'	1.00	101.20
04.11	עבודות צביעה			-
04.11.11	צבע פנים			-
04.11.11.0090	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על קירות מעל טיח או לאחר גירוד הצבע בכל גובה נדרש גם מעל חמישה מ'. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	1.00	29.70
04.11.11.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	1.00	34.10
04.11.11.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	1.00	93.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.11.11.0310	צבע "סופרלק" או ש"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, שתי שכבות "שפכטל 2000" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי לעץ ושתי שכבות "סופרלק" או ש"ע	מ"ר	1.00	74.80
04.11.11.9000	חידוש סיוך קיים על קירות ותקרות בפוליסיד (סיד סינטטי) או ש"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1.00	27.50
04.11.11.9110	חידוש צבע קיים על מחיצות גבס בצבע פלסטי "פלסטיקיר" או ש"ע בשתי שכבות לרבות הסרת צבע רופף	מ"ר	1.00	25.30
04.11.11.9210	חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות ב"סופרקריל" או ש"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1.00	38.50
04.11.11.9220	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	1.00	38.50
04.11.20	צביעת נגרות אומן			-
04.11.20.0070	צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על משקוף דלת מעץ לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ, לרבות: מריחה בשמן, שפכטל, שכבת צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון.	יח'	1.00	217.80
04.11.20.9000	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלתות עץ חד כנפיות קיימות, לרבות המשקוף במידות פתח 70-80-90/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	454.30
04.11.20.9200	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע למשקופי דלתות קיימות מעץ לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	191.40
04.11.20.9210	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע למשקופי דלתות קיימות מעץ לפתח במידות 140/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	222.20
04.11.20.9300	חידוש בצבע "פוליאור" או ש"ע למשקופי דלתות קיימות מעץ לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "פוליאור" או ש"ע	יח'	1.00	188.10
04.11.20.9310	חידוש בצבע "פוליאור" או ש"ע למשקופים מעץ לפתח במידות 140/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "פוליאור" או ש"ע	יח'	1.00	209.00
04.11.020.9340	חידוש צבע "סופרלק" או "פוליאור" או "לזור" או ש"ע על שטחי נגרות קיימים מעץ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "סופרלק" או "פוליאור" או ש"ע	מ"ר	1.00	104.50
04.11.020.9460	חידוש צבע על ספסל עם משענת גב מעץ באורך עד 2 מ' וברוחב מעל 60 ס"מ ועד 100 ס"מ, לרבות שפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק" או ש"ע	יח'	1.00	438.90
04.11.30	צביעת מסגרות אומן			-
04.11.30.0010	צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלת ברזל במידות 80-90/210 ס"מ לרבות משקוף, כולל: ניקוי חול, שכבת צבע יסוד רב שימושי ושתי שכבות צבע עליון	יח'	1.00	212.30
04.11.30.0020	צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלת ברזל במידות 80-90/210 ס"מ לרבות משקוף, כולל: ניקוי חול, שכבת צבע יסוד רב שימושי ושכבה אחת צבע עליון (דלת פנים)	יח'	1.00	336.60
04.11.30.0050	צבע "טמבורמטאל" או ש"ע על דלת ברזל במידות 80-90/210 ס"מ והמשקוף, לרבות: שפשוף בנייר זכוכית מס' 1 או 2, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות בצבע חלק.	יח'	1.00	356.14
04.11.30.0051	צבע "טמבורמטאל" או ש"ע על דלת ברזל מגולוון במידות 80-90/210 ס"מ לרבות משקוף, כולל: שפשוף בנייר זכוכית מס' 1 או 2, ניקוי בעזרת מדלל, שכבת יסוד רב שימושי וצביעה ב-2 שכבות בצבע לבן	יח'	1.00	391.60
04.11.30.0140	צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות: ניקוי חול, 2 שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון	יח'	1.00	226.60
04.11.30.0160	צבע "טמבורמטאל" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות: שפשוף בנייר זכוכית מס' 1 או 2, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות בצבע חלק.	יח'	1.00	270.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.11.30.0161	צבע "טמבורמטאל" או ש"ע על משקוף פח מגולוון לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, כמתואר בסעיף 11.030.0051	יח'	1.00	310.20
04.11.30.9000	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלתות ברזל חד כנפיות קיימות לרבות המשקוף, במידות פתח 80-90/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	444.40
04.11.30.9010	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלתות ברזל דו כנפיות קיימות לרבות המשקוף, במידות פתח 120/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	607.20
04.11.30.9200	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על משקופי דלתות קיימים מפח במידות לפתח 80-90/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	181.50
04.11.30.9210	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על משקופי דלתות קיימים מפח לפתח במידות 120/210 ס"מ, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	יח'	1.00	190.30
04.11.30.9300	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או ש"ע למשטחי פח, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף, שפכטל וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק פלוס" או ש"ע	מ"ר	1.00	110.00
04.11.30.9400	חידוש צבע למעקות ברזל קיימים בגובה עד 1.0 מ', לרבות שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מטר	1.00	94.60
04.11.030.9401	חידוש צבע על מעקות מפלדה קיימים בגובה עד 1.1 מ', לרבות שפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ'	1.00	89.10
04.11.030.9405	חידוש צבע על מעקות מפלדה קיימים בגובה עד 1.1 מ', לרבות שפשוף וצביעה בשכבה אחת "המרטון" או "פוליאור" או ש"ע	מ'	1.00	64.90
04.11.030.9407	חידוש צבע על מאחזי יד מפלדה קיימים בגובה עד 1.1 מ', לרבות שפשוף וצביעה בשכבה אחת של "המרטון" או "פוליאור" או ש"ע	מ'	1.00	35.20
04.11.30.9500	חידוש צבע לסורגים קיימים, לרבות שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מ"ר	1.00	77.00
04.11.30.9600	חידוש צבע לצינורות קיימים עד לקוטר 2", לרבות שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מטר	1.00	14.30
04.11.30.9610	חידוש צבע לצינורות קיימים בקוטר מעל 2" ועד 4", לרבות שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מטר	1.00	16.50
04.11.30.9650	חידוש צבע לגדר ממוטות פלדה אנכיים בקטרים 16-20 מ"מ, עמודים עגולים בקוטר 2" כל 3 מ', לרבות שיפשוף, צביעה בצבע יסוד "גלוקוט" ושתי שכבות "צביעה אחת ודי"	מ"ר	1.00	95.04
04.11.30.9655	חידוש צבע לגדר מפרופילים מרובעים 25X25 מ"מ ועמודים 60X60 מ"מ, לרבות שיפשוף, צביעה בצבע יסוד "גלוקוט" ושתי שכבות "צביעה אחת ודי"	מ"ר	1.00	106.92
04.11.30.9660	חידוש צבע לשער חד כנפי במידות 145X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40 מ"מ וניצבים מפרופילים מרובעים 25X25 מ"מ, לרבות עמודים, צביעה בצבע יסוד "גלוקוט" ושתי שכבות "צביעה אחת ודי"	יח'	1.00	288.20
04.11.30.9665	גירוד והורדת שכבת טמבורטקס או צבע שמן קיימים מקירות פנים	מ"ר	1.00	24.20
04.11.30.9700	שליכט צבעוני גמיש משוריין מרקם קלאסי אבן שרוטה 2 קילו למ"ר במריחה חד שכבתית כולל פרימר אקרילי ע"ג הטיח.	מ"ר	1.00	86.90
04.12	עבודות אלומיניום			-
04.12.11	חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים			-
04.12.11.0001	כל הזיגוג יתאים לדרישות התקן לבתי ספר מסוג טריפלקס 3+3	הערה		-
04.12.11.0100	חלון אלומיניום, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת המכלול של קליל 7000 או ש"ע	מ"ר	1.00	1,767.70
04.12.011.0260	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,162.60
04.12.011.0265	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	1,860.10
04.12.011.0270	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	1.00	1,681.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.12.011.0340	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,549.80
04.12.011.0345	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,257.20
04.12.011.0350	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,048.20
04.12.11.9000	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם.	מ"ר	1.00	212.30
04.12.012.0010	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,183.50
04.12.012.0020	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	1.00	1,943.70
04.12.012.0030	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מ"ר	1.00	1,786.40
04.12.16	חלון קיפ			-
04.12.16.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	1.00	1,100.00
04.12.016.0610	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	1.00	1,870.00
04.12.016.0620	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	יח'	1.00	2,299.00
04.12.016.9010	החלפת זוג מספריים לחלון אלומיניום קיפ, לרבות פירוק הקיים	זוג	1.00	163.90
04.12.016.9020	החלפת סגר לחלון אלומיניום קיפ (במחיר יסוד 30 ש"ח/יח'), לרבות פירוק הסגר הקיים	יח'	1.00	81.40
04.12.17	חלון מסתובב אופקי, חלון מסתובב אנכי (חלון מתהפך-פיווט).			-
04.12.17.0010	חלון מסתובב אנכי/אופקי מאולגן/צבוע כדוגמת המכלול קליל 4500 או ש"ע.	מ"ר	1.00	4,263.60
04.12.18	חלון הזזה אנכי(גליוטינה) וחלון רפפות זכוכית			-
04.12.18.0010	חלון הזזה אנכי (גליוטינה) מאולגן/צבוע מוטה אופקית במסלולו לצרכי ניקוי כדוגמת מכלול קליל 5000- או ש"ע.	מ"ר	1.00	2,269.30
04.12.51	דלתות נגררות אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים			-
04.12.51.9000	פירוק דלתות אלומיניום ומשקופיהן בשטח של עד 4 מ"ר ופינויין	יח'	1.00	356.40
04.12.53	דלתות ציר			-
04.12.53.0010	דלת אלומיניום במידות 110/210 ס"מ, ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	4,085.40
04.12.053.0200	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,570.70
04.12.053.0300	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	3,681.70
04.12.053.0550	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	1.00	3,582.70
04.12.053.0600	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	1.00	2,659.80
04.12.053.9040	החלפת מנגנון פתיחה חשמלי לדלת אינטרקום, לרבות פירוק המנגנון הקיים	יח'	1.00	397.10
04.12.061.0015	ויטרינת כניסה במידות 200/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	11,913.00
04.12.061.0017	ויטרינת כניסה במידות 200/240 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית בגובה 2.20 מ' ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	12,905.20
04.12.062.0010	ויטרינה קבועה מאלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 2000 או ש"ע	מ"ר	1.00	1,687.40
04.12.062.0015	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	מ"ר	1.00	2,014.10
04.12.062.0017	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4300 או ש"ע	מ"ר	1.00	1,985.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.12.068.0011	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.38 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	62.70
04.12.068.0041	תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.38 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	116.60
04.12.068.0161	תוספת עבור זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	78.10
04.12.068.0163	תוספת עבור זכוכית בידודית 5+6+5 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	148.50
04.12.068.0181	תוספת עבור זכוכית בידודית 8+6+8 מ"מ במקום זכוכית 6 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	313.50
04.12.068.0201	תוספת עבור זכוכית מחוסמת 4 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	28.60
04.12.068.0281	תוספת עבור זכוכית חלבית 4 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	16.50
04.12.068.0291	תוספת עבור זכוכית חלבית 6 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	1.00	46.20
04.12.070.0101	מעקה זכוכית רבודה מחוסמת (ביטחון) 10+10 מ"מ בזיגוג יבש, בגובה 1.05 מ'	מ'	1.00	2,729.10
04.12.068.0292	החלפת מחזיק מעקה (תופסן) לזכוכית בעובי 8-10 מ"מ, התופסן עשוי נירוסטה/אלומיניום לרבות שכבת אקולון גמיש לאחיזת הזכוכית	יח'	1.00	71.63
04.12.070.0102	החלפת מחזיק מעקה (תופסן) לזכוכית בעובי 12 מ"מ, התופסן עשוי נירוסטה/אלומיניום לרבות שכבת אקולון גמיש לאחיזת הזכוכית	יח'	1.00	94.86
04.14	עבודות אבן			-
04.14.10	קירות אבן מורכבים			-
04.14.010.0020	קירות אבן מצפה בעיבוד "מסמס" עם גב בטון ב-30 בעובי כולל 25 ס"מ. אבן קשה. מחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	585.20
04.14.010.0030	קירות אבן מצפה בעיבוד "טלטיש" עם גב בטון ב-30 בעובי כולל 25 ס"מ. אבן קשה. מחיר יסוד לאבן 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	574.20
04.14.10.9010	חציבת פתחים לדלתות בקירות אבן בעובי כולל עד 50 ס"מ. העבודה כוללת: סילוק הבטון והאבן, ביצוע חשפים (שקפות) חדשים ואבן משקוף (עטבה), כיחול בין המישקים וכן תיקוני טיח כולל שכבה עליונה. העבודה נמדדת כקומפלט המכיל כל האמור לעיל	מ"ר	1.00	2,257.20
04.14.10.9050	חציבת פתחים לחלונות בקירות אבן בעובי כולל של 25 ס"מ. העבודה כוללת: סילוק הבטון והאבן, ביצוע חשפים (שקפות) חדשים אבן משקוף (עטבה), אדן חלון, כיחול בין המישקים וכן תיקוני טיח כולל שכבה עליונה. העבודה נמדדת כקומפלט המכיל כל האמור לעיל	מ"ר	1.00	2,156.00
04.14.10.9060	חציבת פתחים לחלונות בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר בקירות אבן בעובי כולל של 25 ס"מ. העבודה כוללת: סילוק הבטון והאבן, ביצוע חשפים (שקפות) חדשים אבן משקוף (עטבה), אדן חלון, כיחול בין המישקים וכן תיקוני טיח כולל שכבה עליונה. העבודה נמדדת כקומפלט המכיל כל האמור לעיל	קומפ'	1.00	3,511.20
04.14.010.9150	חידוש כיחול בין מישקים ("כוחלה") בקירות אבן קיימים לרבות ניקוי המישקים לעומק 1.5 ס"מ לפחות	מ"ר	1.00	67.10
04.14.10.9200	ניקוי קירות אבן קיימים ע"י שטיפה בסילון מים מעורב בחול עד לקבלת משטח נקי.	מ"ר	1.00	33.00
04.14.10.9210	כנ"ל, אך ניקוי ע"י חומרי ניקוי עם מברשות פלדה. עד לקבלת משטח נקי.	מ"ר	1.00	39.60
04.14.10.9250	חידוש כיחול בין מישקים ("כוחלה") בקירות אבן קיימים לרבות ניקוי המישקים לעומק 1.5 ס"מ לפחות	מ"ר	1.00	60.50
04.14.30.0010	נדבכי ראש (קופינג) ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ	מ'	1.00	262.90
04.14.50	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי תעשייתי).			-
04.14.50.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה.	מ"ר	1.00	14.30
04.14.050.9020	החלפת לוחות אבן בודדים במקום לוחות אבן פגומים ברוחב 30 ס"מ או 40 ס"מ ובשטח עד 0.25 מ"ר, לרבות פירוק ועיגון אבנים חדשות לרשת קיימת, מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר. (לא כולל מחיר הפיגום)	קומפ'	1.00	162.80
04.14.50.9030	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "מוטבה" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד).	מ"ר	1.00	525.80
04.14.50.9050	כנ"ל, אך חיפוי קירות בלוחות אבן בעיבוד "טלטיש", בעובי 5 ס"מ. מחיר יסוד 170 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	564.30
04.14.80	ריצוף משטחים באבן			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.14.80.0010	הערה: מחירי הריצופים שלהלן כוללים את מצע החול עם 30% צמנט ורובה טיט בטון לבן, אך מומלץ לבצע הריצוף על גבי מצע בטון עם רשת ברזל מינימלית (מחיר הברזל והבטון אינם נכללים בסעיפים שלהלן).	הערה		-
04.14.80.0010	ריצוף משטחים ושבילים מאבן מסוג "ביר זית" צהוב או "רמון" בעובי 5 ס"מ בעיבור "מוטבה". מחיר יסוד לאבן - 145 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	463.10
04.14.80.0020	כנ"ל, אך ריצוף מאבן בעיבוד "משמשם", מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	476.30
04.14.80.0040	כנ"ל, אך ריצוף מאבן נסורה חלקה בעובי 4 ס"מ. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	413.60
04.14.80.0100	מדרגות חוץ מאבן חרוון. שלח בחתך 35/5 ס"מ בעיבוד "מוטבה" ורום בחתך 10/3 ס"מ מאבן נסורה, לרבות מילוי חול או חצץ מעורב בצמנט ורובה בין המישקים.	מטר	1.00	425.70
04.14.80.0500	תוספת למדרגות אבן עבור עיבור פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה.	מטר	1.00	112.20
04.15	מתקני מיזוג אוויר תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל עבודה בגובה, כולל התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח			-
04.15.20	מפוחים			-
	יש לעיין במפרט הטכני המצורף בנושא המזגנים של משרד הבטחון. על המזגנים להיות בעלי רמת דירוג אנרגטי A, B, C.	הערה		
04.15.020.0010	תא מפוח צנטרפוגלי עם כניסה כפולה לספיקה של CFM 5000 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	9,927.50
04.15.020.0020	תא מפוח צנטרפוגלי עם כניסה כפולה לספיקה של CFM 7,500 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	12,017.50
04.15.020.0030	תא מפוח צנטרפוגלי עם כניסה כפולה לספיקה של CFM 10,000 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	18,914.50
04.15.20.0110	מפוח ונטאקסיה (וונטה) 4" חד כווני. כולל מפסק הפעלה	יח'	1.00	1,254.00
04.15.20.0120	מפוח ונטאקסיה (וונטה) 6" דו כווני. כולל מפסק הפעלה.	יח'	1.00	1,672.00
04.15.020.0152	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה של CFM 500 ומפל לחץ של 0.75"	יח'	1.00	4,305.40
04.15.020.0155	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה של CFM 1,000 ומפל לחץ של 1"	יח'	1.00	5,914.70
04.15.020.0160	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה של CFM 2,000 ומפל לחץ של 1.5"	יח'	1.00	6,771.60
04.15.020.9300	פירוק והחלפת חיבור גמיש למפוח יניקה צנטריפוגלי/ צירי	קומפ'	1.00	260.70
04.15.020.9310	פירוק ופינוי מפוח צנטריפוגלי/ צירי מותקן בתא אקוסטי	יח'	1.00	469.70
04.15.020.9320	פירוק והחלפת רצועות כפולות למפוח בהנעת רצועות, לרבות אביזר	יח'	1.00	365.20
04.15.41	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות			-
04.15.41.0009	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קירור BTU/HR 9,000, לרבות 2.5 מ"א ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל עבודה בגובה B146	קומפ'	1.00	2,508.00
04.15.41.0010	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 12,000, לרבות 2.5 מ"א ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	2,821.50
04.15.41.0020	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 18,000, לרבות 2.5 מ"א ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	4,180.00
04.15.41.0030	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 24,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	5,170.00
04.15.41.0035	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 27,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	7,480.00
04.15.41.0040	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 32,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	9,350.00
04.15.41.0045	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 75,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	20,350.00
04.15.41.0046	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 90,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	2,893.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.41.0047	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) תפוקת קירור BTU/HR 130,000, לרבות 2.5 ראשוניים של צנרת גז וחשמל. מזגן תדיראן או אלקטרה או ש"ע לפי אשור מפקח בלבד. המחיר כולל, עבודה בגובה, התקנה ואספקה מושלם, כולל קידוח.	קומפ'	1.00	38,665.00
04.15.41.0050	תיקון מזגן כולל הוספת גז.	יח'	1.00	501.60
04.15.41.0110	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א), הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים (סוג L), צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.5 מ"א הראשוניים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו.	מטר	1.00	132.00
04.15.41.9000	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום עליו יורה המפקח.	קומפ'	1.00	564.30
04.15.41.9001	העתקת מזגן מפוצל מכל סוג	קומפ'	1.00	1,254.00
04.15.41.9010	פירוק יחידת איוד בלבד של מזגן מפוצל עם מעטה, ופינוייה למקום עליו יורה המזמין.	קומפ'	1.00	313.50
04.15.41.9020	פירוק מערכת פיזור אוויר לאחר קבלת אישור עיריית ירושלים. המחיר כולל פירוק מלא ופינוי המערכת לאתר מורשה או למקום עליו יורה המפקח.	קומפ'	1.00	3,135.00
04.15.41.9030	פירוק תעלות מיזוג אוויר מפח גלויות או סמויות קיימות ופינויין לאתר שפיכה מורשה או למקום עליו יורה המפקח.	מטר	1.00	37.40
04.15.41.9040	עבודה דחופה טכנאי לעבודות מיזוג אוויר ומתח נמוך	ש"ע	1.00	141.90
04.15.042.0010	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 48,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	17,869.50
04.15.042.0020	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 72,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	29,301.80
04.15.042.0030	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 96,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	29,991.50
04.15.042.0040	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 120,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	35,321.00
04.15.042.0050	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 140,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	39,396.50
04.15.042.0055	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 153,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	44,621.50
04.15.042.0060	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 192,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	51,727.50
04.15.042.0190	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 12,300 עד 3/4 מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	3,186.70
04.15.042.0195	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 16,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	2,703.80
04.15.042.0200	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 19,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	4,138.20
04.15.042.0210	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 24,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	4,493.50
04.15.042.0220	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 28,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	4,702.50
04.15.042.0230	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 36,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,067.70
04.15.042.0240	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 48,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	7,053.20
04.15.042.0250	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 76,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	9,405.00
04.15.042.0300	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 12,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	3,448.50
04.15.042.0310	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 16,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	3,709.20

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.042.0320	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 19,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	4,284.50
04.15.042.0330	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 24,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	4,702.50
04.15.042.0332	מאייד מסוג "קסטרה" חד כיווני לתפוקה של BTU/HR 9,600 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,329.50
04.15.042.0334	מאייד מסוג "קסטרה" חד כיווני לתפוקה של BTU/HR 12,300 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,643.00
04.15.042.0335	מאייד מסוג "קסטרה" דו כיווני לתפוקה של BTU/HR 9,600 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	7,106.00
04.15.042.0337	מאייד מסוג "קסטרה" דו כיווני לתפוקה של BTU/HR 12,300 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	7,419.50
04.15.042.0339	מאייד מסוג "קסטרה" דו כיווני לתפוקה של BTU/HR 19,100 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	8,255.50
04.15.042.0340	מאייד מסוג "קסטרה" דו כיווני לתפוקה של BTU/HR 24,200 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	8,778.00
04.15.042.0342	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 9,600 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,538.50
04.15.042.0345	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 12,300 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,747.50
04.15.042.0348	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 15,400 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	5,852.00
04.15.042.0350	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 19,100 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	6,061.00
04.15.042.0352	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 20,500 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	6,270.00
04.15.042.0400	פנל תרמוסטט קירי חוטי עבור מאייד, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע	יח'	1.00	710.60
04.15.042.0410	בקר שליטה מרכזי עד 64 יחידות, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע	יח'	1.00	13,720.30
04.15.042.0420	תוכנה לניהול מערכת VRF ע"י בקר שליטה מרכזי, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע	יח'	1.00	34,129.70
04.15.042.0500	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכל תקשורת	מ'	1.00	290.40
04.15.042.0505	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "Heat Recovery" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכל תקשורת	מ'	1.00	396.00
04.15.042.0520	מפצל צנרת למערכת מסוג משאבת חום	יח'	1.00	459.80
04.15.50.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	1.00	126.50
04.15.053.9000	פירוק והתקנה מחדש של מנוע חשמלי ללא מצמד במשקל עד 50 ק"ג	יח'	1.00	1,254.00
04.15.054.0005	מיכל התפשטות סגור בנפח 25 ליטר, לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	קומפ	1.00	940.50
04.15.054.0006	מיכל התפשטות סגור בנפח 50 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	קומפ	1.00	1,881.00
04.15.054.0008	מיכל התפשטות סגור בנפח 100 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	קומפ	1.00	2,549.80



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.054.0010	מיכל התפשטות סגור בנפח 200 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	קומפ	1.00	3,323.10
04.15.054.0020	מיכל התפשטות סגור בנפח 500 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	קומפ	1.00	3,866.50
04.15.056.0010	מיכל אגירת קור בנפח 500 ליטר עשוי פלדה, מבודד טרמית בפוליאוריטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, בעטיפת פח מגולבן וצבוע, מצופה אפוקסי כולל פתח וברז כדורי לניקוז, 2 יציאות מאוגנות לצנרת "1 1/2", ו-3 פתחים בקוטר "1/2" להברגת ציוד מדידה	קומפ	1.00	14,922.60
04.15.056.0020	מיכל אגירת קור בנפח 750 ליטר עשוי פלדה, מבודד טרמית בפוליאוריטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, בעטיפת פח מגולבן וצבוע, מצופה אפוקסי כולל פתח וברז כדורי לניקוז, 2 יציאות מאוגנות לצנרת "1 1/2", ו-3 פתחים בקוטר "1/2" להברגת ציוד מדידה	קומפ	1.00	17,242.50
04.15.056.0030	מיכל אגירת קור בנפח 1,000 ליטר עשוי פלדה, מבודד טרמית בפוליאוריטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, בעטיפת פח מגולבן וצבוע, מצופה אפוקסי כולל פתח וברז כדורי לניקוז, 2 יציאות מאוגנות לצנרת "2", ו-3 פתחים בקוטר "1/2" להברגת ציוד מדידה	קומפ	1.00	19,614.10
04.15.056.0040	מיכל אגירת קור בנפח 2,000 ליטר עשוי פלדה, מבודד טרמית בפוליאוריטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, בעטיפת פח מגולבן וצבוע, מצופה אפוקסי כולל פתח וברז כדורי לניקוז, 2 יציאות מאוגנות לצנרת "2", ו-3 פתחים בקוטר "1/2" להברגת ציוד מדידה	קומפ	1.00	2,150.50
04.15.60.0010	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.00	1,567.50
04.15.061.0020	תעלות פח מגולבן ללחץ נמוך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	1.00	126.50
04.15.064.0008	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "4 עם בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	1.00	74.80
04.15.064.0010	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "6 עם בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	1.00	86.90
04.15.064.0020	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "8 עם בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	1.00	108.90
04.15.065.0100	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	1.00	209.00
04.15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.00	1,389.30
04.15.065.0200	תריס נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00	229.90
04.15.065.0210	תריס נגד גשם צבוע בתנור בשטח מעל 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00	2,120.80
04.15.065.0220	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00	229.90
04.15.065.0230	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח מעל 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00	1,964.60
04.15.065.0300	מדף אוויר לווסות עד שטח 0.25 מ"ר	יח'	1.00	344.30
04.15.065.0310	מדף אוויר לווסות בשטח מעל 0.25 מ"ר	מ"ר	1.00	1,493.80
04.15.065.0400	וסת כמות אוויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	1.00	229.90
04.15.70.0010	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1	מ"ר	1.00	60.50
04.15.080.0010	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי "1	מ"ר	1.00	59.40
04.15.080.0030	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי "2	מ"ר	1.00	112.20
04.15.080.0040	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1	מ"ר	1.00	62.70
04.15.080.0050	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2	מ"ר	1.00	118.80
04.15.99	שונות			-
04.15.099.0010	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-10 מטר/שנייה ברוחב 90-100 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י שלט, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	677.60
04.15.099.0011	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-10 מטר/שנייה ברוחב 120 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י שלט, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	735.68
04.15.099.0012	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-10 מטר/שנייה ברוחב 150 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י שלט, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	1,026.08
04.15.099.0013	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-10 מטר/שנייה ברוחב 180 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י שלט, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	1,248.72

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.099.0014	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-20 מטר/שנייה ברוחב 90-100 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י מפסק מקומי, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	968.00
04.15.099.0015	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-20 מטר/שנייה ברוחב 120 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י מפסק מקומי, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	1,026.08
04.15.099.0016	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-20 מטר/שנייה ברוחב 150 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י מפסק מקומי, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	1,645.60
04.15.099.0018	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 8,500-11,000 BTU/HR (0.8-1.2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	1,064.80
04.15.099.0019	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 12,000-13,000 BTU/HR (1.33-1.45 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	1,190.64
04.15.099.0020	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 13,500-18,000 BTU/HR (1.5-2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	1,548.80
04.15.099.0021	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 23,000-25,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	2,236.08
04.15.099.0022	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 26,000-27,500 BTU/HR (3 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	2,507.12
04.15.099.0023	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 28,000-40,000 BTU/HR (3.5-4 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	2,952.40
04.15.099.0024	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 48,000 BTU/HR (5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	3,562.24
04.15.099.0025	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור של 58,000 BTU/HR (6 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	3,717.12
04.15.099.0026	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 16,400 BTU/HR (1.8 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	1,703.68
04.15.099.0027	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 18,000-25,000 BTU/HR (2-2.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	3,494.48
04.15.099.0028	החלפת מדחס למזגן אינוורטר בתפוקת קירור של 32,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R134A או R410A	קומפ	1.00	4,510.88
04.15.099.0029	תוספת לסעיפים 15.041.9400-9466 עבור מילוי גז מסוג 22R במקום מילוי גז מסוג R134A או R410A	יח'	1.00	522.72
04.15.099.0030	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן עילי בתפוקת קירור של 16,400 BTU/HR (1.5 כ"ס)	יח'	1.00	726.00
04.15.099.0031	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן עילי בתפוקת קירור של 29,000 BTU/HR (3 כ"ס)	יח'	1.00	842.16
04.15.099.0032	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	1,510.08
04.15.099.0033	החלפת מנוע מאוורר למאייד נסתר בתפוקת קירור של 9,000-15,700 BTU/HR (1.5 כ"ס)	יח'	1.00	1,210.00
04.15.099.0034	החלפת מנוע מאוורר למאייד נסתר בתפוקת קירור של 24,600 BTU/HR (2.5-3 כ"ס)	יח'	1.00	1,422.96
04.15.099.0035	החלפת מנוע מאוורר חדש למעבה ביחידה מפוצלת מכל סוג	יח'	1.00	842.16
04.15.099.0036	החלפת מנוע מפוח במזגן עילי עד 4 כ"ס	יח'	1.00	745.36
04.15.099.0037	החלפת מנוע סווינג במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	280.72
04.15.099.0038	החלפת מאיץ מאייד במזגן מפוצל עילי	יח'	1.00	532.40
04.15.099.0039	החלפת מאיץ מאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	784.08
04.15.099.0040	החלפת רגש (חיישן) טמפ', רגש לחץ וכד' במזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	181.98
04.15.099.0041	החלפת עיינית (מנורת סימון) במזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	43.56
04.15.099.0042	החלפת משאבת ניקוז למזגן עד לגובה 4.5 מ' (מחיר יסוד למשאבת ניקוז 300 ש"ח/יח')	יח'	1.00	561.44
04.15.099.0043	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צנרת 1/2" או 3/8"	יח'	1.00	551.76
04.15.099.0044	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צנור 5/8"	יח'	1.00	619.52

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.099.0045	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צינור 3/4"	יח'	1.00	687.28
04.15.099.0046	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צינור 7/8"	יח'	1.00	774.40
04.15.099.0047	החלפת צינור שרשורי לניקוז מזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	מ'	1.00	21.40
04.15.099.0048	פירוק בידוד צנרת מיזוג אוויר והחלפתו, לרבות עטיפה ע"י לפלף	מ'	1.00	40.66
04.15.099.0049	החלפת שלט רחוק מקורי	יח'	1.00	190.70
04.15.099.0050	החלפת שלט רחוק אוניברסלי לכל סוגי המזגנים	יח'	1.00	106.48
04.15.099.0051	החלפה או שידרוג מערך בקרה (פיקוד) קיים לסוג אוניברסלי, למזגן עילי, לרבות כרטיס פיקוד, שלט/טרמוסטט קירי, רגש אוויר חוזר, רגש סוללה ועיינית, כולל חיווט, בדיקה והפעלה	קומפ	1.00	919.60
04.15.099.0052	החלפה או שידרוג מערך בקרה (פיקוד) קיים לסוג אוניברסלי, למזגן מיני מרכזי, לרבות כרטיס פיקוד, שלט/טרמוסטט קירי, רגש אוויר חוזר, רגש סוללה ועיינית, כולל חיווט, בדיקה והפעלה	קומפ	1.00	1,335.84
04.15.099.0053	החלפת כרטיס אלקטרוני למזגן מפוצל	יח'	1.00	793.76
04.15.099.0054	החלפת כרטיס אלקטרוני למזגן מסוג אינוורטר	יח'	1.00	1,287.44
04.15.099.0055	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן עילי	יח'	1.00	300.08
04.15.099.0056	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	561.44
04.15.099.0057	החלפת מגען תלת פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	1.00	619.52
04.15.099.0058	החלפת בורר מצבים למזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	96.80
04.15.099.0059	יישור ואיזון כנף מפוח ביחידת מעבה מזגן מפוצל	יח'	1.00	208.12
04.15.099.0060	החלפת כנף פלסטית ליחידת מעבה למזגן מפוצל	יח'	1.00	360.10
04.15.099.0061	החלפת מסננים (פילטר) ליחידה מפוצלת שאינה מיני מרכזי. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	164.56
04.15.099.0062	החלפת מסננים (פילטר) ליחידה מיני מרכזי. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	203.28
04.15.099.0063	החלפת סליל (סולנואיד) למשאבת חום במזגן	יח'	1.00	290.40
04.15.099.0064	החלפת קבל למנוע מאוורר למזגן מפוצל מכל גודל שהוא. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	105.51
04.15.099.0065	החלפת קבל מנוע מעבה מעל 20MF. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	132.62
04.15.099.0066	החלפת ממסר השהייה למזגן מפוצל. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	106.48
04.15.099.0067	הוספת ממסר התנעה וקבל עזר מסוג "SPP6" למדחס. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	148.10
04.15.099.0068	הוספת ממסר התנעה מסוג "SPP8" למדחס. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	1.00	192.63
04.15.099.0069	החלפת קבל מאייד לכל סוגי המזגנים	יח'	1.00	285.56
04.15.099.0070	החלפת טרמוסטט מכני	יח'	1.00	377.52
04.15.099.0071	החלפת טרמוסטט דיגיטלי	יח'	1.00	764.72
04.15.099.0072	החלפת שסתום התפשטות	יח'	1.00	1,103.52
04.15.099.0073	החלפת צינור נחושת נימי (קפילארי)	יח'	1.00	832.48
04.15.099.0074	החלפת מיסבים למאיץ	יח'	1.00	237.16
04.15.099.0075	תיקון חיווט חוטי חשמל פגום כתוצאה מקצר/עומס למזגן	יח'	1.00	280.72
04.15.099.0076	פירוק והתקנת מערכת חיווט מלאה חדשה למזגן	יח'	1.00	629.20
04.15.099.0077	פתיחת סתימה באגן (תבנית) ניקוז במזגן מפוצל על/מרכזי, לרבות ניקוי האגן וניקוי ופתיחת סתימה בצינור הניקוז	יח'	1.00	313.63

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.099.0079	מנדף בישול מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, פתח יניקה בשטח 0.81 מ"ר עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96, המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	5,972.56
04.15.099.0080	מנדף בישול מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, פתח יניקה בשטח 1.0 מ"ר עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96, המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	7,598.80
04.15.099.0081	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 200 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	52,678.56
04.15.099.0082	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 300 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	67,856.80
04.15.099.0083	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 400 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	89,056.00
04.15.099.0084	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET מסוג "אי" בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 500 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף וכן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	108,609.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.099.0085	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET צמוד קיר בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 200 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף כן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	29,872.48
04.15.099.0086	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET צמוד קיר בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 300 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף כן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	39,097.52
04.15.099.0087	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET צמוד קיר בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 400 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף כן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	51,594.40
04.15.099.0088	מנדף בישול חסכוני באנרגיה מסוג JET צמוד קיר בנוי מפלב"מ 304 בעובי 1.25 מ"מ גובה מנדף 60 ס"מ, עומק 130 ס"מ ואורך 500 ס"מ עומד בת"י 1001 חלק 6, תקן UL למניעת מעבר להבה ומתאים לדרישות תקן אמריקאי NFPA 96. המנדף כולל מסננים בזווית 45° בעלי ידיות אינטגרליות ומצוידים ביציאות לשטיפה קלה לצרכי ניקוי, עוצרי טיפות ושמן (תקן NFPA96). המנדף יכול תעלות ניגור ומגירות איסוף שומנים לניקוז השומנים ולמניעת טפטוף כן גופי תאורה שקועים מסוג לד/פלורסנט המיועדים לעבודה בטמפ' של 90 מע"צ בעלי רמת אטימות IP54 עם זכוכית מחוסמת וברגי נירוסטה	קומפ	1.00	63,500.80
04.15.099.0089	יחידת סינון ריחות מותקנת חיצונית לספיקת אוויר של 3000 רמ"ד עומדת בת"י 1001 על כל רכיביו. היחידה כוללת מסנן ראשוני מתכתי (פלב"מ או אלומיניום) שטיף, מסנן משני, מסנן אלקטרו-סטטי, מסנן פחם, לרבות לוח חשמל למסנן אלקטרו-סטטי ומד לחץ דיפרנציאלי על היחידה	קומפ	1.00	23,232.00
04.15.099.0090	יחידת סינון ריחות מותקנת חיצונית לספיקת אוויר של 5000 רמ"ד עומדת בת"י 1001 על כל רכיביו. היחידה כוללת מסנן ראשוני מתכתי (פלב"מ או אלומיניום) שטיף, מסנן משני, מסנן אלקטרו-סטטי, מסנן פחם, לרבות לוח חשמל למסנן אלקטרו-סטטי ומד לחץ דיפרנציאלי על היחידה	קומפ	1.00	28,072.00
04.15.099.0092	מפזר קור לחדר קירור (-18°C) לתפוקת קירור של 2,500 וואט	יח'	1.00	4,743.20
04.15.099.0093	מפזר קור לחדר קירור (-18°C) לתפוקת קירור של 3,500 וואט	יח'	1.00	6,582.40
04.15.099.0094	מפזר קור לחדר קירור (-18°C) לתפוקת קירור של 5,500 וואט	יח'	1.00	8,392.56
04.15.099.0095	מפזר קור לחדר קירור (-18°C) לתפוקת קירור של 7,500 וואט	יח'	1.00	10,454.40
04.15.099.0096	מפזר קור לחדר קירור (-18°C) לתפוקת קירור של 8,500 וואט	יח'	1.00	11,848.32
04.15.099.0097	יחידת עיבוי פתוחה לתפוקת קירור של 2,500 וואט	יח'	1.00	7,405.20
04.15.099.0098	יחידת עיבוי פתוחה לתפוקת קירור של 3,500 וואט	יח'	1.00	9,379.92
04.15.099.0099	יחידת עיבוי פתוחה לתפוקת קירור של 5,500 וואט	יח'	1.00	13,629.44
04.15.099.0100	יחידת עיבוי פתוחה לתפוקת קירור של 7,500 וואט	יח'	1.00	17,772.48
04.15.099.0101	יחידת עיבוי פתוחה לתפוקת קירור של 8,500 וואט	יח'	1.00	19,747.20
04.15.099.0103	מפזר קור לחדר קירור (+4°C) לתפוקת קירור של 2,500 וואט	יח'	1.00	3,455.76
04.15.099.0104	מפזר קור לחדר קירור (+4°C) לתפוקת קירור של 3,500 וואט	יח'	1.00	4,743.20

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.15.099.0105	מפזר קור לחדר קירור (+4°C) לתפוקת קירור של 5,500 וואט	יח'	1.00	6,117.76
04.15.099.0106	מפזר קור לחדר קירור (+4°C) לתפוקת קירור של 7,500 וואט	יח'	1.00	7,008.32
04.15.099.0107	מפזר קור לחדר קירור (+4°C) לתפוקת קירור של 8,500 וואט	יח'	1.00	10,357.60
04.15.099.0108	יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 2,500 וואט	יח'	1.00	4,443.12
04.15.099.0109	יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 3,500 וואט	יח'	1.00	4,936.80
04.15.099.0110	יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 5,500 וואט	יח'	1.00	5,924.16
04.15.099.0111	יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 7,500 וואט	יח'	1.00	7,705.28
04.15.099.0112	יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 8,500 וואט	יח'	1.00	9,873.60
04.15.099.0114	מערכת בקרת טמפרטורה ליחידת טיפול אוויר חד איזורית במערכת שני צינורות (ללא שסתום)	קומפ	1.00	3,426.72
04.15.099.0115	מערכת בקרת טמפרטורה ולחות ליחידת טיפול אוויר חד איזורית ל-4 צינורות (ללא שסתום)	קומפ	1.00	5,740.24
04.15.099.0116	מודד זרימה אלקטרוני מסוג אנלוגי לצנרת מים בקוטר 2", לרבות חיבור למערכת הבקרה	יח'	1.00	3,388.00
04.15.099.0117	מערכת בקרת טמפרטורה ליחידת מיזוג אוויר חד איזורית עם מחזור חיסכון	קומפ	1.00	6,950.24
04.16	מערכות חימום			-
04.16.010.0010	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 9.5 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, חד פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	12,874.40
04.16.010.0011	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 13.5 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, חד פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	16,843.20
04.16.010.0012	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 19.5 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	21,780.00
04.16.010.0013	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 24 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	23,812.80
04.16.010.0014	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 36 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	34,654.40
04.16.010.0015	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 45 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a כדוגמת תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	42,592.00
04.16.010.0016	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 7 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, חד פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, לרבות משאבת סחרור מובנת, תוצרת i-sol דגם IS-18WB כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	10,164.00
04.16.010.0017	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 10.5 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, חד פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, לרבות משאבת סחרור מובנת, תוצרת i-sol דגם IS-27WB כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	13,068.00
04.16.010.0018	משאבת חום לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 22 קו"ט לחימום לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, לרבות משאבת סחרור מובנת וגוף חימום 4 קו"ט לגיבוי, תוצרת i-sol דגם IS-52WB כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	22,264.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.16.010.0019	משאבת חום אינוורטר לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 9 קו"ט לחימום מים לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, חד פאזי, משאבת החום כוללת: משאבת סחרור מובנת, מיכל התפשטות, גוף חימום לגיבוי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, תוצרת i-Sol דגם IS-9DC כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	16,456.00
04.16.010.0020	משאבת חום אינוורטר לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 14 קו"ט לחימום מים לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, משאבת החום כוללת: משאבת סחרור מובנת, מיכל התפשטות, גוף חימום לגיבוי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, תוצרת i-Sol דגם IS-14DC כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	21,296.00
04.16.010.0021	משאבת חום אינוורטר לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 18 קו"ט לחימום מים לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, משאבת החום כוללת: משאבת סחרור מובנת, מיכל התפשטות, גוף חימום לגיבוי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, תוצרת i-Sol דגם IS-18DC כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	25,168.00
04.16.010.0022	משאבת חום אינוורטר לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 25 קו"ט לחימום מים לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, משאבת החום כוללת: משאבת סחרור מובנת, מיכל התפשטות, גוף חימום לגיבוי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, תוצרת i-Sol דגם IS-25DC כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	30,008.00
04.16.010.0023	משאבת חום אינוורטר לחימום תת רצפתי והסקה בהספק של 30 קו"ט לחימום מים לטמפ' של עד 60 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, משאבת החום כוללת: משאבת סחרור מובנת, מיכל התפשטות, גוף חימום לגיבוי, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-410a, תוצרת i-Sol דגם IS-30DC כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	34,848.00
04.16.010.0024	משאבת חום בהספק של 21 קו"ט לחימום מי צריכה לטמפ' של עד 75 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, מאושרת לפי תקן בינלאומי EN-14511 בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-134a, תוצרת i-Sol דגם ISH-70 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	26,136.00
04.16.010.0025	משאבת חום בהספק של 30 קו"ט לחימום מי צריכה לטמפ' של עד 75 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, מאושרת לפי תקן בינלאומי EN-14511 בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-134a, תוצרת i-Sol דגם ISH-100 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	34,848.00
04.16.010.0026	משאבת חום בהספק של 45 קו"ט לחימום מי צריכה לטמפ' של עד 75 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, מאושרת לפי תקן בינלאומי EN-14511 בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-134a, תוצרת i-Sol דגם ISH-150 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	47,432.00
04.16.010.0027	משאבת חום בהספק של 59 קו"ט לחימום מי צריכה לטמפ' של עד 75 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, מאושרת לפי תקן בינלאומי EN-14511 בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-134a, תוצרת i-Sol דגם ISH-200 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	65,824.00
04.16.010.0028	משאבת חום בהספק של 74 קו"ט לחימום מי צריכה לטמפ' של עד 75 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, מאושרת לפי תקן בינלאומי EN-14511 בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, קרר R-134a, תוצרת i-Sol דגם ISH-250 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	72,600.00
04.16.010.0029	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 30 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	19,844.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.16.010.0030	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 55 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	35,719.20
04.16.010.0031	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 90 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת חברת "סולארי" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	51,304.00
04.16.010.0032	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 26 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת i-Sol דגם ISSP-26 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	16,456.00
04.16.010.0033	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 31 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת i-Sol דגם ISSP-31 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	18,876.00
04.16.010.0034	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 55 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת i-Sol דגם ISSP-55 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	32,912.00
04.16.010.0035	משאבת חום לחימום ישיר של מי בריכה או ג'קוזי בהספק של 90 קו"ט, טמפ' אספקה עד 40 מעלות צלסיוס, תלת פאזי, כולל מחליף חום פנימי טיטניום, בעלת מקדם יעילות מינימלי COP=3.6, תוצרת i-Sol דגם ISSP-90 כדוגמת "גדיר מערכות" או ש"ע, נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	50,336.00
04.16.010.0036	תוספת למשאבת חום, עבור מתאם לפרוטוקול MODBUS בלוח החשמל האינטגרלי של היחידה, לרבות תקשורת ובקרה	יח'	1.00	33,880.00
04.16.010.0038	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-40,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 2.0 מקל"ש ובטמפ' 60-80°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 0.73 מקל"ש ובטמפ' 65-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	4,549.60
04.16.010.0039	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-60,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 3.0 מקל"ש ובטמפ' 60-80°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 1.1 מקל"ש ובטמפ' 65-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	4,791.60
04.16.010.0040	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-80,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 4.0 מקל"ש ובטמפ' 60-80°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 1.5 מקל"ש ובטמפ' 65-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	5,178.80
04.16.010.0041	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-100,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 5.0 מקל"ש ובטמפ' 60-80°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 1.8 מקל"ש ובטמפ' 65-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	5,566.00



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.16.010.0042	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-150,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 7.5 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 2.7 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	6,824.40
04.16.010.0043	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-200,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 10.0 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 3.6 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	7,502.00
04.16.010.0044	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-250,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 12.5 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 4.6 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	8,082.80
04.16.010.0045	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-300,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 15.0 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 5.5 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	8,905.60
04.16.010.0046	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-400,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 20.0 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 7.3 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	10,841.60
04.16.010.0047	מחליף חום פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-500,000 קקל"ש המסופקת ע"י בויילר הסקה, מי בויילר בספיקה 25.0 מקל"ש ובטמפ' 80-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 9.1 מקל"ש ובטמפ' 65-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	12,584.00
04.16.010.0048	מחליף חום, פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-15,000 קקל"ש המסופקת ע"י משאבת חום, משאבת החום בספיקה 3.0 מקל"ש ובטמפ' 65-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 0.3 מקל"ש ובטמפ' 60-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	4,791.60
04.16.010.0049	מחליף חום, פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-25,000 קקל"ש המסופקת ע"י משאבת חום, משאבת החום בספיקה 5.0 מקל"ש ובטמפ' 65-60c, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 0.5 מקל"ש ובטמפ' 60-10c, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	5,372.40

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.16.010.0050	מחליף חום, פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-50,000 קקל"ש המסופקת ע"י משאבת חום, משאבת החום בספיקה 10.0 מקל"ש ובטמפ' 65-60°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 1.0 מקל"ש ובטמפ' 60-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	6,340.40
04.16.010.0051	מחליף חום, פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-60,000 קקל"ש המסופקת ע"י משאבת חום, משאבת החום בספיקה 16.0 מקל"ש ובטמפ' 65-60°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 1.6 מקל"ש ובטמפ' 60-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	7,356.80
04.16.010.0052	מחליף חום, פלטות פלב"מ 316 בעל חיבורים מתוברגים, אטמים עומדים בתקן תעשייתי, פלטות הידוק מפלדה פחמנית מגולוונת בטבילה חמה, כולל רזרבת זיהום אפקטיבית של כ- 25%, מבנה מותאם לתוספת עתידית של עד 30%, תוצרת "קרשין-שלו" או ש"ע, תפוקת חימום של כ-100,000 קקל"ש המסופקת ע"י משאבת חום, משאבת החום בספיקה 20.0 מקל"ש ובטמפ' 65-60°C, מפל לחץ מירבי 4 מ', מי רשת בספיקה 2.0 מקל"ש ובטמפ' 60-10°C, מפל לחץ מירבי 1 מ'	יח'	1.00	8,857.20
04.16.010.0054	פירוק רדיאטור יציקת פלדה או אלומיניום, לרבות פינוי. (פירוק עבור תיקון - עלות הפירוק וההרכבה כלולים בעלות התיקון)	יח'	1.00	212.96
04.16.010.0056	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 3/4"-1/2" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מ'	1.00	17.42
04.16.010.0057	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מ'	1.00	28.46
04.16.010.0058	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 2" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מ'	1.00	39.40
04.16.010.0060	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 1 1/2" - 1/2" עם בידוד בעובי 1" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	31.94
04.16.010.0061	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 8"-2" עם בידוד בעובי 1" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	37.75
04.16.010.0062	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 12"-10" עם בידוד בעובי 1" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	54.21
04.16.010.0063	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 1 1/2" - 1/2" עם בידוד בעובי 2" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	37.75
04.16.010.0064	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 8"-2" עם בידוד בעובי 2" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	42.59
04.16.010.0065	עטיפה לצינורות מבודדים קוטר 12"-10" עם בידוד בעובי 2" בתחבושות טבולות בסילפס לרבות צבע גמר	מ'	1.00	60.02
04.16.010.0067	מיכל איזון מפלדה עם בידוד אימייל, בנפח 150 ליטר	יח'	1.00	2,032.80
04.16.010.0068	מיכל איזון מפלדה עם בידוד אימייל, בנפח 200 ליטר	יח'	1.00	2,420.00
04.16.010.0069	מיכל איזון מפלדה עם בידוד אימייל, בנפח 300 ליטר	יח'	1.00	3,097.60
04.16.010.0070	פירוק מיכל אגירה בכל נפח	קומפ	1.00	2,420.00
04.16.010.0072	משחרר אוויר אוטומטי קוטר 1"	יח'	1.00	214.90
04.16.010.0073	ברז למילוי מערכות הסקה סגורות, קוטר 1/2"	יח'	1.00	590.48
04.16.010.0074	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 1 1/2"	יח'	1.00	643.72
04.16.010.0075	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 2"	יח'	1.00	1,127.72
04.16.010.0076	שסתום מעבר PP-R מתוברג, קוטר 20 מ"מ, לרבות ספחים	יח'	1.00	214.90
04.16.010.0077	שסתום מעבר PP-R מתוברג, קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	יח'	1.00	256.52
04.16.010.0078	שסתום מעבר PP-R מתוברג, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	יח'	1.00	300.08
04.16.010.0079	שסתום מעבר PP-R מתוברג, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	יח'	1.00	343.64
04.16.010.0080	רגש טמפרטורה (טרמוקפל) להתקנה בצנרת המים הראשית ממשאבות החום או בצנרת המשנית (אחרי מחליף חום ביניים) לרבות חיווט מושלם (כולל תשתיות) למערכת הבקרה	יח'	1.00	871.20
04.17	מעליות ומעלונים			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.17.010.0010	נגיש- מעלון אנכי לשתי תחנות בפיר פתוח לגובה הרמה של 1 מטר, בהינע הידראולי (מספריים) או הנעה חשמלית מהצד, גודל המשטח 1,100 מ"מ רוחב ו-1,400 מ"מ עומק, מיועד לכיסא גלגלים ומלווה, כולל סגירות בזכוכית סביב המעלון ושערים בשתי התחנות	יח'	1.00	75,116.80
04.17.010.0011	נגיש- תוספת לכל 1/2 מטר גובה הרמה עד 2.0 מטר	יח'	1.00	4,404.40
04.17.010.0012	נגיש- מעלון הידראולי לשתי תחנות בפיר סגור, לעומס 400 ק"ג, נע במהירות 0.15 מ"ש/שנ', לרבות ארגז פיקוד במפלס הקומה התחתונה	יח'	1.00	125,259.20
04.17.010.0013	נגיש- מעלון אלכסוני בקו ישר ללא סיבובים עד לאורך של 5 מטר, המעלון נע על פס שיניים בהינע חשמלי	יח'	1.00	80,150.40
04.17.010.0014	נגיש- תוספת לכל סיבוב למעלון אלכסוני	יח'	1.00	11,025.52
04.17.010.0015	נגיש- עבודות בניה והכנה למעלון אלכסוני	יח'	1.00	11,025.52
04.17.010.0016	נגיש- מעלון נייד אנכי בשילוב מספריים, מערכת הינע חשמלית לרבות סוללות נטענות, מידות פנים המשטח 850X1400 מ"מ, מידות חוץ 1140X1590 מ"מ, גובה מעקה 1200 מ"מ, לרבות רמפה. גובה הרמה עד 955 מ"מ, עומס מותר עד 300 ק"ג, מהירות הרמה 0.03 מ"ש/שנייה. המעלון מתקפל למצב אנכי, מיועד לכיסא גלגלים, דגם "LP-11 STEPLESS" כדוגמת "אלקטרה תעמל" או ש"ע	יח'	1.00	72,116.00
04.17.010.0017	נגיש- מעלון נייד אנכי בשילוב מספריים, מערכת אלקטרו הידראולית לרבות מצברים נטענים, מידות פנים המשטח 800X1450 מ"מ, מידות חוץ 1006X1450 מ"מ, גובה מעקה 650 מ"מ, לרבות רמפה. גובה הרמה עד 1000 מ"מ, עומס מותר עד 250 ק"ג, מהירות הרמה 0.06 מ"ש/שנייה. המעלון מתקפל למצב אנכי, מיועד לכיסא גלגלים, כדוגמת "סדן" או ש"ע	יח'	1.00	77,149.60
04.17.010.0018	נגיש- מנוף תקרתי חשמלי לשינוע אנשים עם מוגבלות (כושר הרמה עד 255 ק"ג) דגם "GH-1" תוצרת "גולדמן" או ש"ע, המנוף נע על מסילה (באורך 4 מ') המחוברת לתקרה ע"י מחזקים בנקודות עיגון לעומס 400 ק"ג ובקצה לקיר, לרבות קולב, שלט וערסל מיוחד מרשת להעברה או לטבילה. המחיר כולל אישור בודק מוסמך לאחר ההתקנה ולא כולל נקודת חשמל. (פירוק והרכבה מחדש של תקרות נושאות (במידה ונדרש) ימדדו בנפרד)	קומפ	1.00	22,844.80
04.17.010.0019	נגיש- תוספת למנוף תקרתי לשינוע אנשים עם מוגבלות עבור אישור קונסטרוקטור לעיגון מסילה לתקרה לעומס 400 ק"ג בנקודה	יח'	1.00	2,226.40
04.18	תקשורת			-
04.18.010.0061	כבל תקשורת - מבנה S/STP, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, 1,000MHz מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	1.00	9.90
04.18.010.0065	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-1000Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל-POE, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	1.00	15.40
04.18.030.0005	מסד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Open Frame ייעודי בגובה U44, רוחב מסגרת פנימי 19" ועליה פסי 19" עם חורים לברגי ואומי כלוב סטנדרטיים, כולל סימון חלוקת גובה לפי U, כולל תעלות צד קדמיות לאחסון מגשרים ברוחב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה-19, כולל תאים אחוריים למעבר סידור וקשירת כבילת תקשורת שתגיע מלמעלה או למטה בכמות של 250 כבלים בכל צד לפחות, כולל בסיס פלטת פלדה רחבה המחוברת למסגרת באמצעות ברגים והכוללת חורים המאפשרים חיבור הפלטה לרצפה, כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, צבע המסגרת שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה התקנה ופילוס	קומפ	1.00	4,242.70

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.18.030.0011	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 800 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ	1.00	4,816.90
04.18.030.0015	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ	1.00	5,789.30
04.18.030.0045	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	1,723.70
04.18.030.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	1,577.40
04.18.030.0055	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U12, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	1,149.50
04.18.030.0061	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U10, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	877.80
04.18.030.0071	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00	210.10
04.18.030.0105	מגירת 2 מאוררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	יח'	1.00	292.60
04.18.030.0220	לוח ניתוב 19", CAT6 UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	קומפ	1.00	804.10

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.18.030.0275	לוח ניתוב "19, Cat-6a, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ	1.00	209.00
04.18.030.9000	פירוק מסד קיים לרבות תיעוד מצב קיים, פירוק מסודר של כל הציוד הקיים והכבילה, סימון הכבילה בלפפים והוצאת המסד מחדר התקשורת	קומפ	1.00	1,024.10
04.18.030.9010	סידור מחדש של מסד קיים בגובה U44 לרבות תיעוד מצב ישן, פירוק כל הכבילה והציוד, התקנה מחדש, שילוט וסימון ותיעוד מצב חדש	קומפ	1.00	1,463.00
04.18.060.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה	קומפ	1.00	3,532.10
04.18.060.2530	פנל כניסה ראשי - פתיחה ע"י קוד או צ'יפ לרבות רשימת דיירים מובנית בגודל 131X363X60 מ"מ, עם אפשרות הוספת מתאם למצלמת אבטחה, עד 128 דירות דוגמת ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ דגם 62293 או ש"ע	קומפ	1.00	3,583.80
04.18.060.2540	ספק כח ראשי 1.5A, מתאים ל- 32 אביזרים דוגמת ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ דגם 62004 או ש"ע	קומפ	1.00	585.20
04.18.066.0170	נגיש- מערכת לולאת השראה שולחנית דגם LH101 או ש"ע הכוללת שדה השראתי גבוה ורחב, לכיסוי שטח רחב ללא קטיעות בשמיעה, מיקרופון צוואר אוזן גמיש, להתקנה בסמוך למסך המחשב ולפניו של הפקיד נותן השירות, מיקרופון כיווני למניעת כניסת רעשי רקע אל תוך המערכת ושידורם אל המשתמש. עיבוד דיגיטלי DSP הכולל AGC (מערכת בקרת קול אוטומטית) ודחיסה (קומפרסור). אפשרות לשמיעה עם שפורפת להגברה אקוסטית כולל מצב T, שפופרת שאינה נכנסת לתוך האוזן, מתקן תליה לשפופרת לשמירה על זמינותה ללקוח, מערכת קבועה לשולחן הניתנת לשחרור ע"י שחרור תפס וניוד בהתאם, שליטה על עוצמת השמע, נורת חיווי לפעילות המערכת ונורת בקרה לתקינות שידור השראתי	יח'	1.00	717.20
04.19	מסגרות חרש			-
04.19.10	מסגרות חרש			-
04.19.10.0010	קונסטרוקציה פלדה לגג הכוללת מסבכים מצניורות פלדה, פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה	טון	1.00	19,332.50
04.19.10.0030	צביעת קונסטרוקציה פלדה לא מגולוונת (פרופילי R.H.S או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי 9-EA" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא (ניקוי החול נמדד בנפרד). כל פריט שווה ערך לפי החלטת מפקח	טון	1.00	4,175.60
04.19.10.0040	תוספת עבור גילון קונסטרוקציה מצנורות פלדה לגג	טון	1.00	3,493.60
04.19.10.0070	מרישים לגג מפרופילי שרשרת	טון	1.00	9,927.50
04.19.10.0080	תוספת עבור צביעת מרישי גג מפרופילי שרשרת בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון, המדידה לפי טון מרישים	טון	1.00	2,582.80
04.19.10.0090	מרישים לגג מפרופילי שרשרת מגולוונים	טון	1.00	12,017.50
04.19.30	סיכוך בלוחות פחי פלדה			-
04.19.30.0010	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי בעובי 0.55 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	1.00	85.80
04.19.30.0040	השלמות סיכוך בפלשוניים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180° ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	מטר	1.00	125.40
04.19.99	תת פרק 1			-
04.19.99.0040	מדרגות מפח מרוג 3 מ"מ	ק"ג	1.00	12.10
04.20.010.9010	פירוק גג רעפים קיים לרבות הרעפים וסרגלי העץ, בבניינים בגובה עד 3.50 מ' (נמדד לפי מפלס תחתון של גג הרעפים)	מ"ר	1.00	59.40

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.20.020.0010	סיכוך גגות עץ ברעפי בטון דגם "אקרשטיין" או ש"ע, צבע אדום, כתום או חרס, גובה הגג הינו עד 3.50 מ' במפלס התחתון של גג הרעפים. המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר	1.00	125.40
04.20.010.9011	פירוק זהיר, ניקוי והרכבה מחדש של רעפי גג קיים, לאחר חיזוק הקונסטרוקציה של הגג. (חיזוק הקונסטרוקציה נמדד בנפרד)	מ"ר	1.00	146.17
04.20.020.0011	החלפת רעפי בטון שבורים או השלמת רעפים חסרים בגג קיים. המדידה ביחידות רעף, כאשר הכמות הכללית אינה עולה על 10 יח'	יח'	1.00	27.39
04.20.010.9012	החלפת רעפי בטון שבורים או השלמת רעפים חסרים בגג קיים. המדידה ביחידות רעף, כאשר הכמות הכללית עולה על 10 יח'	יח'	1.00	21.40
04.20.020.0012	החלפת רעפי חרס שבורים או השלמת רעפים חסרים דוגמת "מרסי" או ש"ע, בגג קיים. המדידה ביחידות רעף, כאשר הכמות הכללית אינה עולה על 10 יח'	יח'	1.00	46.46
04.20.010.9013	החלפת רעפי חרס שבורים או השלמת רעפים חסרים דוגמת "מרסי" או ש"ע, בגג קיים. המדידה ביחידות רעף, כאשר הכמות הכללית עולה על 10 יח'	יח'	1.00	34.85
04.20.020.0013	החלפת רוכבי בטון שבורים או השלמת רוכבים חסרים בגג קיים	יח'	1.00	45.50
04.20.010.9014	החלפת רוכבי חרס שבורים או השלמת רוכבים חסרים בגג קיים	יח'	1.00	51.30
04.20.010.9014	איטום וחיזוק רוכבים קיימים מבטון, במלט צמנט	מ'	1.00	22.85
04.20.020.0014	ניקוי ושטיפת גג רעפים קיים	מ"ר	1.00	20.33
04.20.010.9015	ניקוי מרזב בגג רעפים קיים במבנה בן 2 קומות, לרבות ניקוי מזחלה באורך עד 3 מ'	יח'	1.00	406.56
04.20.010.9015	תוספת לסעיף 20.020.9090 עבור ניקוי מזחלה באורך מעל 3 מ'	מ'	1.00	40.66
04.20.020.0015	פרגולות מעץ אורן לרבות אימפרגנציה, כל התמיכות, פירזול, קורות, עמודים, יסודות בטון והצללה ע"י מרישי עץ לקבלת 80% הצללה	מ"ר	1.00	1,155.00
04.20.010.9016	פרגולות מעץ אורן לרבות אימפרגנציה, כל התמיכות, פירזול, עמודי עץ גושניים, קורות מעץ רב שכבתי או עץ גושני, יסודות בטון והצללה ע"י מרישי עץ לקבלת 80% הצללה	מ"ר	1.00	1,430.00
04.20.010.9016	קירוי פרגולה בפח מגולוון מנוקב, בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר	1.00	600.16
04.20.020.0016	פירוק פרגולות מקורות עץ לרבות עמודי עץ ו/או מתכת	מ"ר	1.00	172.30
04.20.010.9017	פירוק והתקנה מחדש של פרגולות מקורות עץ לרבות עמודי עץ ו/או מתכת וביסוס	מ"ר	1.00	280.72
04.20.010.9017	חידוש פרגולות מעץ, לרבות ניקוי, ליטוש, צביעה/שימון העץ בשתי שכבות	מ"ר	1.00	86.15
04.20.020.0017	ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ, מורכב מלוחות עץ וצבוע שלוש פעמים ב"לזור" או ש"ע	מ'	1.00	232.32
04.20.010.9018	מזחלה מפח מגולוון מכופף בעובי 0.6 מ"מ, ברוחב פרוס עד 50 ס"מ	מ'	1.00	162.62
04.20.010.9018	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.5 מ"מ בחתך חצי עיגול בקוטר 15 ס"מ	מ'	1.00	135.52
04.20.020.0018	פירוק ארגז רוח (בלבד) מגג קיים מסוג כלשהו ברוחב פרוס של עד 60 ס"מ מלוחות עץ	מ'	1.00	39.69
04.20.010.9019	תיקון ושיפוץ ארגז רוח קיים ברוחב פרוס של 60 ס"מ ע"י החלפה והשלמת לוחות עץ פגומים או חסרים בחדשים	מ'	1.00	229.42
04.20.010.9019	החלפת לטות עץ במידות 2.5/5 ס"מ, לרבות פירוק	מ'	1.00	24.00
04.20.020.0019	חידוש פרגולות מעץ, לרבות חיזוק קורות ועמודים תומכים, ניקוי הפרגולה, ליטוש, צביעה/שימון העץ בשתי שכבות	מ"ר	1.00	144.23
04.20.010.9020	תיקון פרגולות, לרבות תיקונים קטנים כמו חיזוק קורות. המחיר הינו עבור קריאת שרות לעבודות בהיקף קטן באישור המפקח באתר במקום סעיפים 20.040.9050-9070	קומפ	1.00	484.00
04.20.010.9020	החלפת קירוי מלוחות עץ אורן בקירוי אנכי לפרגולת עץ קיימת, הלוחות במידות 50/25 מ"מ או 50/20 ס"מ כל 70-80 ס"מ, מהוקצע עם אימפרגנציה וצביעה בלזור, לרבות פירוק חיפוי קיים	מ"ר	1.00	676.63
04.20.020.0020	החלפת קירוי לפרגולת מתכת מפח מגולוון מנוקב, בעובי של 1.5 מ"מ וצביעה אלקטרוסטטית בתנור לפי גווי RAL, לרבות פירוק חיפוי קיים	מ"ר	1.00	713.42
04.20.010.9021	החלפת קירוי לפרגולת עם לוחות פוליקרבונט פוליגל/סנטף גלי ע"ג פרגולה קיימת, לרבות פירוק חיפוי קיים	מ"ר	1.00	455.93
04.20.010.9021	החלפת ברגים בדק עץ	מ"ר	1.00	28.07
04.22	רכיבים מתועשים בבנין			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.11	מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות			-
04.22.11.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	1.00	170.50
04.22.11.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	1.00	177.10
04.22.11.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	1.00	68.20
04.22.11.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	1.00	167.20
04.22.11.0230	תוספת לציפוי גבס עבור דופן דו קרומי (בצד אחד)	מ"ר	1.00	36.30
04.22.11.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) - (בצד אחד)	מ"ר	1.00	13.20
04.22.11.0510	תוספת עבור לוח גבס דוחה מים וחסין אש (בצד אחד)	מ"ר	1.00	15.40
04.22.011.0534	תוספת עבור לוח גבס כחול "Blue-Ex" עם יריעת סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש, לחות ומים	מ"ר	1.00	58.30
04.22.11.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	27.50
04.22.011.0535	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד טרמי ע"י צמר זכוכית עטוף פלא"ב בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	42.90
04.22.11.2011	פירוק מחיצות גבס קיימות, לרבות מסלולים וניצבים מפלדה ופינוי	מ"ר	1.00	78.10
04.22.011.0536	תוספת עבור לוח גבס מחורר בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פאנל" או ש"ע, גודל הלוח 120/240 ס"מ, $a_w=0.60$ , בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	1.00	106.48
04.22.11.2012	תוספת עבור לוח גבס מחורר בקבוצות בחירור עגול או מרובע עד הקצוות ללא שוליים דגם "Cleaveo Inbau" או ש"ע, גודל הלוח 118.8/199.8 ס"מ או 120/200 ס"מ, $a_w=0.70$ , בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	1.00	121.00
04.22.011.0537	תוספת עבור לוח גבס "DensShield" (לוח אפור), תוצרת GP או ש"ע, לחדרים רטובים בעובי 12.7 מ"מ עמיד בפני מים, לחות, עם אחריות מלאה מפני נזקי מים, רטיבות, עובש, פטריות ולחות במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), בעל ציפוי אקרילי לאיטום בצידו הפנימי וגיזת סיבי זכוכית בצידו החיצוני	מ"ר	1.00	100.67
04.22.11.2013	תוספת עבור לוח גבס (חוץ/פנים) מסוג "Densglass" (לוח צהוב), תוצרת GP, או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ עמיד בפני מים ולחות, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), בעל ליבה עמידה בפני מים ולחות ומצופה בגיזת סיבי זכוכית בשני צידיו, להגנה מלאה בפני קרינת UV. הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלית לפי תקן 755 ואינו דליק לחלוטין A1/644	מ"ר	1.00	68.73
04.22.011.0538	מדף לנישה עשוי מגבס בעומק עד 50 ס"מ ובעובי כולל עד 10 ס"מ, לרבות גליף חיצוני, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	275.88
04.22.11.2014	יצירת מסגרת מגבס, להצבה של טלויזית "פלאזמה" בתוך המסגרת. צלעות המסגרת עשויות מבליטות גבס ברוחב עד 60 ס"מ ובעובי עד 7 ס"מ, בהיקף המסגרת, לרבות ביצוע גליפים בהיקף המסגרת (היקף פנימי וחיצוני) עם גמר פינות, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצבע. המדידה במ"א לפי ציר צלעות המסגרת	מ'	1.00	309.76
04.22.011.0539	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	67.76
04.22.11.2015	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	94.86

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.011.0540	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 70 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע. המחיר הינו ליח' עמוד	יח'	1.00	287.50
04.22.11.2016	החלפת לוחות גבס קיימים במחיצות גבס חד קרומיות (בצד אחד), לרבות פירוק והרכבת לוחות על גבי הקונסטרוקציה הקיימת, הכל עד גמר מושלם ומוכן לצביעה. המחיר מתייחס ללוח בשטח מעל 1 מ"ר	מ"ר	1.00	84.22
04.22.011.0541	החלפת לוחות גבס קיימים במחיצות גבס דו קרומיות (בצד אחד), לרבות פירוק והרכבת לוחות על גבי הקונסטרוקציה הקיימת, הכל עד גמר מושלם ומוכן לצביעה. המחיר מתייחס ללוח בשטח מעל 1 מ"ר	מ"ר	1.00	125.84
04.22.11.2017	ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצות גבס קיימות (שבוצעו ללא עיבוד פינות חיצוניות)	מ'	1.00	22.07
04.22.011.0542	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת ברוחב כולל של 100 מ"מ, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	מ"ר	1.00	231.00
04.22.11.2018	פתיחת פתח לחלון/אשנב במחיצת גבס קיימת במידות עד 1.0 מ"ר לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים ללא גליפים הנמדדים בנפרד.	יח'	1.00	156.20
04.22.011.0543	פתיחת פתח במחיצת גבס קיימת במידות עד 90/210 ס"מ לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים ללא גליפים הנמדדים בנפרד.	יח'	1.00	262.90
04.22.21	תקרות מלוחות מינרליים			-
04.22.21.0010	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים מודולריים דגם "ברוק" או "גלקסי" או ש"ע 0.65 - NRC= 0.55, גודל לוח אופייני 60/60 או 61/61 ס"מ, בעובי 5/8". המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זווית בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה. (כולל בדיקה ואישור מכון תקנים לתקרה)	מ"ר	1.00	188.10
04.22.21.0020	תקרת מגשי פח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ מחוררים חירור רגיל וצבועים בגוון כלשהו במידות 61/61 ס"מ לרבות בידוד, פרופילים נושאים בגוון כלשהו, אלמנטי תליה בגובה עד 1.0 מ' וזווית ליד הקירות.	מ"ר	1.00	250.80
04.22.21.9010	פירוק תקרה אקוסטית קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	1.00	64.90
04.22.21.9020	פירוק תקרה אקוסטית קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים) לשימוש חוזר	מ"ר	1.00	73.70
04.22.21.9030	פירוק תקרת מגשים עם תעלות תאורה, לרבות אלמנטי התליה וגופי תאורה	מ"ר	1.00	51.70
04.22.21.9100	הרכבת תקרות אקוסטיות מלוחות מינרליים מודולריים לרבות אלמנטי התליה, שפורקו במקום אחר. אלמנטים חדשים שהורכבו ימדדו בנפרד	מ"ר	1.00	81.40
04.22.21.9200	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים מודולריים, גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 24.00 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	83.60
04.22.21.9210	פירוק ופינוי תקרה אקוסטית/פח/P.V.C קיימת לרבות אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד.	מ"ר	1.00	37.40
04.22.21.9220	תקרה אקוסטית לאולמות ספורט (עבודה בגובה) מלוחות P.V.C מחוררים ברוחב 10 ס"מ כדוגמת "אחים אביוני" על גבי קונסטרוקציה נושאת שתי וערב מגולוונת. חיזוקים יבוצעו כל 40 ס"מ, עם שכבת בידוד צמר סלעים או צמר זכוכית בעובי 2" עטוף פ.ל.א.ב עם פרופיל גמר L ו Z לי בהיקף התקרה (כולל אישור מכון התקנים על החומרים ובגמר ההתקנה).	מ"ר	1.00	350.90
04.22.022.0010	תקרת פסי אלומיניום ברוחב 10 ס"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זווית בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	1.00	260.70
04.22.022.0020	תקרת פסי אלומיניום מחוררים ברוחב 10 ס"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זווית בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	1.00	279.40



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 40, 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	1.00	287.10
04.22.22.0041	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	1.00	218.90
04.22.022.0400	מערכת למלות מאלומיניום רציפה לא פריקה מסוג "למלות 31U" או ש"ע, הלמלות ברוחב 31 מ"מ ובגובה 39 מ"מ, המרווח בין הלמלות 19 מ"מ, בגמר צבע טקסטורת עץ או RAL, בגמר לכה על בסיס פוליאסטר, אחוז שטח פתוח 60%, לרבות בידוד אקוסטי בגב הלמלות מסוג "פוקוס-דארק דיאמונד" או "סומברה" או ש"ע, aw - 0.95. המחיר כולל את הפרופילים של מנשא ראשי משונן בחתך U במידות צלע של 33 מ"מ, (משקל המערכת 5 ק"ג/מ"ר). מחיר יסוד למערכת של למלות, פרופילים ואלמנטי תליה 295 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	877.80
04.22.024.0250	תקרה אקוסטית מאריחי עץ M.D.F, NRC=0.80 עשויה מיחידות במידות 60/120 ס"מ. עובי לוח 16 מ"מ מחורץ ומחורר עם ציפוי פורניר דוגמת בוק או אלון. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג אולטרליין פיין-ליין בגוון לבן (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), גמר היקפי מפרופילי (Z+L) מאלומיניום סביב הקירות, עמידות לאש דרגה 5 לרבות גיזה שחורה וצמר זכוכית 1" משקל 24 ק"ג/מ"ר, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 530 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	898.70
04.22.022.0401	תקרת אריחי פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ אטומים וצבועים בלבן, דגם "דרופ-אין" תוצרת "Tacar" טורקיה או ש"ע, חצי שקועים במידות 60/60 ס"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות (מחיר יסוד לאריחי פח 92 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	244.90
04.22.024.0251	תקרת אריחי רשת מגולוונת במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, חירור 75%, מסוג "דרופ-אין רשת" תוצרת "Sepa" טורקיה, עם גיזה אקוסטית מסוג "רויאלין" או ש"ע, בגוון שחור. מחיר כולל את הפרופילים הנושאים ואלמנטי התליה (מחיר יסוד לאריחים 350 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	585.64
04.22.022.0402	תקרת אריחי רשת מגולוונת במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, הרשת R60 20/3/1 מ"מ, צבועה בגוון RAL, דגם "Hook On Expanded" נסתר" או ש"ע. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים ואלמנטי התליה מסוג "Integra" או ש"ע (מחיר יסוד לאריחים, פרופילים ואלמנט תליה 400 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	667.92
04.22.024.0252	תקרת אריחי רשת מגולוונת במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, עין הרשת 75/25 מ"מ או 40/20 מ"מ ובעובי 1.0 מ"מ, צבועה בגוון RAL, דגם "Hook On" כדוגמת "גולמט" או ש"ע. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים ואלמנטי התליה (מחיר יסוד לאריחים, פרופילים ואלמנט תליה 520 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	825.70
04.22.022.0403	תקרת מגשי פח מרשת מגולוונת עם מסגרת מולחמת, ברוחב 30,40,50,60 ס"מ וגובה דופן 4.2 ס"מ דגם "Area" תוצרת "IFC LTD" או ש"ע. הרשת R16/8, חירור 75%, ובעובי 0.8 מ"מ, צבועה בגוון RAL, עם בידוד אקוסטי מסוג "SoundTex5" או ש"ע (במחיר יסוד לבידוד 18 ש"ח/מ"ר) בגב המגש, aw - 0.75. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי הגמר (L+Z) בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות. (מחיר יסוד למגשי פח ברוחב 60 ס"מ - 230 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	597.26
04.22.25	תקרות גבס			-
04.22.25.0010	תקרת גבס, תלויה לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	1.00	191.40
04.22.25.0011	תקרה אקוסטית מאריחי גבס חצי שקועים מחוררים בחירור מיקרו דוגמת "דנולין" דגם "בלגרביה" או ש"ע, aw=0.80, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 109 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	254.58

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.25.0012	תקרה אקוסטיות מאריחי גבס מחוררים עגול או מרובע או רנדומלי עד הקצוות ללא שוליים, דוגמת "דנולין" דגם "פלאזה יוניטי" או ש"ע, $aw=0.90$ , גודל האריח 60/60 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 112 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	258.46
04.22.25.0013	תקרה אקוסטיות מאריחי גבס חצי שקוע, מחוררים עגול או מרובע או רנדומלי עד הקצוות ללא שוליים, דוגמת "דנולין" דגם "בלגרביה יוניטי 4" או ש"ע, $aw=0.90$ , גודל האריח 60/60 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 124 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	272.98
04.22.25.0014	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פאנל" או ש"ע, $aw=0.60$ , לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 99 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	318.47
04.22.25.0015	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בחירור מיקרו M2F דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פנאל" או ש"ע, $aw=0.65$ , לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 99 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	318.47
04.22.25.0016	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בקבוצות בחירור מיקרו G2F דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פאנל" או ש"ע, $aw=0.65$ , לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 99 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	318.47
04.22.25.0017	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בקבוצות בחירור מיקרו Q2F דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פאנל" או ש"ע, $aw=0.65$ , לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 99 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	318.47
04.22.25.0018	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בחירור רציף עד הקצוות ללא שוליים דגם "Cleaneo Inbau" או ש"ע, גודל הלוח 120/200 ס"מ, $aw=0.45-0.75$ , לפי סוג החירור (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 103 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	319.44
04.22.25.0019	החלפת אריחים בתקרה אקוסטית קיימת מאריחי גבס מחוררים גודל האריח 60/60 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת אריחים חדשים דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 87 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	214.90
04.22.25.0020	החלפת לוחות גבס בתקרה גבס קיימת, לרבות פירוק והרכבת לוחות על גבי הקונסטרוקציה הקיימת, הכל עד גמר מושלם ומוכן לצביעה. המחיר מתייחס ללוח בשטח מעל 1.0 מ"ר	מ"ר	1.00	105.51
04.22.25.0021	פירוק פתחי שירות (מסוג כלשהו) בתקרות וקירות גבס	יח'	1.00	96.80
04.22.25.0022	פירוק פתחי שירות (מסוג כלשהו) בתקרות וקירות גבס והתקנתם מחדש	יח'	1.00	348.48
04.22.25.0023	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "אורבונד" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 40/40 ס"מ	יח'	1.00	355.30
04.22.25.0024	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "אורבונד" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ	יח'	1.00	448.80
04.22.25.0025	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס			-
04.22.25.0026	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל	מטר	1.00	200.20
04.22.25.0027	סגירה אנכית דו צדדית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל	מטר	1.00	250.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.25.0028	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	334.40
04.22.25.0029	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	313.50
04.22.25.0030	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	250.80
04.22.25.0031	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	200.20
04.22.25.0032	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ, ברוחב פרוס מעל 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') ושפכטל (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	193.60
04.22.25.0033	סגירה מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בחתך "ר" לכיסוי צנרת אופקית ו/או אנכית, לרבות קונסטרוקציה ושפכטל, בפריסה ברוחב עד 60 ס"מ	מטר	1.00	188.10
04.22.25.0034	סגירה מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בחתך "U" לכיסוי צנרת אופקית ו/או אנכית, לרבות קונסטרוקציה ושפכטל, בפריסה ברוחב עד 100 ס"מ	מטר	1.00	225.50
04.22.25.0035	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.7 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	1.00	237.60
04.22.25.0036	פירוק סגירות אנכיות ו/או אופקיות ו/או בחתך "ר" מגבס ברוחב פרוס עד 1.0 מ', לרבות פירוק הקונסטרוקציה	מטר	1.00	49.50
04.22.25.0037	קרניז (כרכוב) דקורטיבי מפוליסטירן בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי 2-3 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 15 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	37.75
04.22.25.0038	קרניז (כרכוב) דקורטיבי בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי מעל 3 ועד 5 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 20 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	43.56
04.22.25.0039	קרניז (כרכוב) דקורטיבי מפוליסטירן בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי מעל 5 ועד 8 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 25 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	60.98
04.22.25.0040	קרניז (כרכוב) דקורטיבי מפוליסטירן בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי מעל 8 ועד 10 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 30 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	72.60
04.22.25.0041	קרניז (כרכוב) דקורטיבי מפוליסטירן בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי 10 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 40 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	90.02
04.22.25.0042	קרניז (כרכוב) דקורטיבי מפוליסטירן בפינה 90°, בחיבור בין הקיר לתקרה, ברוחב כיסוי מעל 10 ועד 19 ס"מ בקיר ותקרה (מחיר יסוד 50 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	1.00	113.26
04.22.25.0043	תוספת לקרניזים/פרופילים דקורטיביים (סוגים שונים) מפולימר/פוליסטירן עבור צביעה בצבע אקרילי עד לכיסוי מלא	מ'	1.00	11.62
04.22.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	1.00	22.00
04.22.41	מערכת מחיצות לשרותים ומקלחות			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.41.0010	מערכת מחיצות לשרותים, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת וחזית דלת	יח'	1.00	2,169.20
04.22.41.0020	מערכת מחיצות לשרותים, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת וחזית דלת	יח'	1.00	1,981.10
04.22.41.0030	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה.	יח'	1.00	1,454.20
04.22.41.0040	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון.	יח'	1.00	1,379.40
04.22.041.0050	נגיש- מערכת מחיצות לשרותי נכים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 130 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	1.00	3,374.80
04.22.041.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ	1.00	163.90
04.22.041.0600	מחיצה למשתנה "Standard" במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר למחיצה אחת	יח'	1.00	1,138.50
04.22.41.1600	מחיצה למשתנה "Standard", עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, במידות 40/90 ס"מ עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת	יח'	1.00	727.10
04.22.041.0601	השלמת מגיני אצבעות בטרספה קיימת	יח'	1.00	242.00
04.22.041.0602	תיקון מנגנון סגירה בטרספה קיימת	יח'	1.00	165.00
04.22.41.1700	מגדל פיגום נייד על גלגלים עשוי מתכת לתמיכה עד גובה 7 מ' - מחיר השכרה לחודש	יח'	1.00	701.80
04.22.41.1701	מגדל פיגום נייד על גלגלים עשוי מתכת לתמיכה עד גובה 14 מ' - מחיר השכרה לחודש	יח'	1.00	2,090.00
04.22.41.1800	בדיקת בטיחות ע"י בודק מוסמך לתלית תיקרה אקוסטית ובדיקה חוזרת במידת הצורך.	קומפ'	1.00	1,194.60
04.22.99.0010	פירוק תקרות קלות ומחיצות קלות (גבס, דיקט, עץ וכיו"ב) על כל חלקי הקונסטרוקציה הנושאת.	מ"ר	1.00	12.10
04.22.99.0011	מחיצה אקוסטית ניידת דגם "Palace" תוצרת "Parthos" או ש"ע, כדוגמת חב' "Innovate" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB37 עד DB43 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות	מ"ר	1.00	3,726.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.22.99.0012	מחיצה אקוסטית ניידת דגם "Palace" תוצרת "Parthos" או ש"ע, כדוגמת חב' "Innovate" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB43 עד DB47 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות	מ"ר	1.00	4,259.20
04.22.99.0013	מחיצה אקוסטית ניידת דגם "Palace" תוצרת "Parthos" או ש"ע, כדוגמת חב' "Innovate" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB47 עד DB58 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות	מ"ר	1.00	4,578.64
04.22.99.0014	מחיצה אקוסטית ניידת דגם "Palace" תוצרת "Parthos" או ש"ע, כדוגמת חב' "Innovate" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מעל - DB58 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות	מ"ר	1.00	5,324.00
04.22.99.0015	מחיצה אקוסטית ניידת דגם "Transpalace" תוצרת "Parthos" או ש"ע, כדוגמת חב' "Innovate" בעובי 110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים מזכוכית מחוסמת כפולה עם מסגרת בגוון לפי בחירה. מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB46 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים	מ"ר	1.00	7,134.16
04.22.99.0016	תוספת למחיצה ניידת מחיצה דגם "Palace" עבור דלת במידות 90/210 ס"מ בתוך פאנל המחיצה, הדלת בגמר זהה למחיצה	יח'	1.00	15,972.00
04.27	סידורי נגישות לנכים			-
04.27.40	שרותים ומקלחות לנכים			-
04.27.40.0100	אסלה גבוהה (48 ס"מ) עם מיכל הדחה נמוך טיפוס מונובלוק בצבע לבן לרבות מאריך לצינור 4' להרכבת האסלה במרחק 75 ס"מ מהקיר שמאחוריה.	יח'	1.00	3,344.00
04.27.40.0110	אסלת חרס תלויה ארוכה (75 ס"מ) דגם "ברקת" או ש"ע בצבע לבן, מיכל הדחה סמוי בקיר גבס בגובה 42 ס"מ.	יח'	1.00	3,657.50
04.27.40.0210	מכסה ארגונומי מגביה לאסלה בגובה 5 ס"מ.	יח'	1.00	887.70
04.27.40.0500	מאחז יד קבוע בצורת L בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, מפלב"מ או ממתכת עם ציפוי כרום ניקל או P.V.C, לפי תקן ישראלי 1918	יח'	1.00	864.60
04.27.40.0520	מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, עם אישור בדיקת מעבדת מכון התקנים, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ, אלומיניום צבוע או מצופה 22 P.V.C, ניוטון כוח הרמה לפי תקן ישראלי 1918	יח'	1.00	1,767.70
04.27.40.0540	מאחז יד מפלב"מ בקוטר 30 מ"מ, ברוחב 60 ס"מ, לפי תקן ישראלי 1918 להתקנה על כנף דלת תא שרותי נכים	יח'	1.00	396.00
04.27.40.0550	בדיקה ואישור ע"י יועץ בטיחות למבנה / מגרש / מתקן כולל חצרות, מגרשים ואולמות ספורט כולל לכיבוי אש	קומפ'	1.00	1,170.40
04.30.10	ציוד מורכב בבניין			-

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.30.010.0010	פירוק מראות או לוחות כתיבה בשטח מעל 1.0 מ"ר, לרבות סתימת חורים בקיר	מ"ר	1.00	41.80
04.30.010.0011	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	139.39
04.30.010.0012	קולב זוגי ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	112.29
04.30.010.0013	קולב שלושה ווים ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	151.01
04.30.010.0014	קולב ארבע ווים ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	0.00	184.89
04.30.010.0015	נגיש - קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן מושלם	יח'	1.00	112.29
04.30.010.0016	מוט למגבת 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	210.06
04.30.010.0017	מוט למגבות כפול 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	281.69
04.30.010.0018	מדף זכוכית רוחב 50-60 ס"מ ובעומק 10-15 ס"מ, לרבות זוג תופסנים ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	261.36
04.30.010.0019	מדף זכוכית פינתי דו קומתי חצי עגול, לרבות שני מדפי זכוכית עם מעקה מעוגל ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	275.88
04.30.010.0020	נגיש - ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	284.59
04.30.010.0021	פח אשפה עגול לנפח 12 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דושת רגל, דגם "PS 830" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	297.18
04.30.010.0022	פח אשפה עגול לנפח 20 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דושת רגל, דגם "PS 840" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	435.60
04.30.010.0023	פח אשפה עגול לנפח 30 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דושת רגל, דגם "PS 845" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	551.76
04.30.010.0024	פח אשפה עם מכסה PUSH, בקוטר 380 מ"מ ובגובה 900 מ"מ ממתכת מצופה כרום/ניקל, דגם "PS 850" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	1.00	1,510.08
04.30.010.0025	מחזיק נייר פתוח מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	151.98
04.30.010.0026	מחזיק נייר סגור מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	181.02
04.30.010.0027	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	329.12
04.30.010.0028	מחזיק נייר עם מכסה מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	189.73
04.30.010.0029	קולב בודד מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	108.42
04.30.010.0030	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	121.00
04.30.010.0031	טבעת למגבת מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	165.53
04.30.010.0032	מוט למגבת באורך 61 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	226.51
04.30.010.0033				
04.30.010.0034	נגיש - מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	10.00	329.12
04.30.010.0035	נגיש - ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	312.66
04.30.010.0036	נגיש - מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	667.92
04.30.010.0037	נגיש - מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321", בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	716.32
04.30.010.0038	נגיש - מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	832.48
04.30.010.0039	נגיש - מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	997.04

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.30.010.0040	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, באורך 95-75 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 85-75 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	1,297.12
04.30.010.0041	סבונית רשת פינתית 23/5 ס"מ, צלע 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	243.94
04.30.010.0042	סבונית רשת פינתית כפולה 23/16/26 ס"מ, צלע 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	1.00	308.79
04.30.010.0043	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח'	1.00	145.20
04.30.010.0044	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דושת רגל, נפח 5 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח	יח'	1.00	127.78
04.30.010.0045	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דושת רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	1.00	461.74
04.30.010.0046	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חיישן הפעלה פוטואלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 30/22/17 ס"מ, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	1,335.84
04.30.010.0047	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חיישן הפעלה פוטו אלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), גוון סאטן, במידות 27.6/24.5/21 ס"מ, דגם "PB 9400" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	2,255.44
04.30.010.0048	נגיש- מייבש ידיים חשמלי סילוני עם שני פתחי איזור, כיסוי מפלסטיק אנטי בקטריאלי, בגוון לבן/אפור/כסוף, במידות 62/32/19 ס"מ דגם "EcoMo" כדוגמת "י. שטרן" או ש"ע, לרבות חיישן תרמוסטטי אוטומטי וכרית קרמית לספיגת רסיסי המים מייבוש הידיים, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	2,991.12
04.30.010.0049	נגיש- מייבש ידיים חשמלי אוטומטי תוצרת "דייסון" דגם HU02-V או ש"ע, הפעלה אוטומטית עם חיישן הפעלה ללא מגע יד, מנוע אלקטרו מגנטי 1000W, מהירות ייבוש 690 קמ"ש, מארז פוליקרבונט בעל ציפוי אנטי בקטריאלי ומסנן HEPA, הגנה מחדירת מים IP24, בגוון ניקל מוברש, במידות 39.4/ 24.7/10 ס"מ. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	3,291.20
04.30.010.0050	נגיש- מייבש ידיים חשמלי אוטומטי תוצרת "דייסון" דגם HU03 או ש"ע, ללא צורך במגע, עשוי נירוסטה מוברשת 304L, הפעלה אוטומטית עם חיישן הפעלה, מסנן HEPA, במידות 45/50/10 ס"מ, מנוע אלקטרו מגנטי 900/600W, מהירות ייבוש 645 קמ"ש בעל זרועות צדדיות, הגנה מפני חדירת מים IP24, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	4,559.28
04.30.010.0051	נגיש- מייבש ידיים חשמלי תוצרת "דייסון" דגם AB14 או ש"ע, ללא צורך במגע, בעל חיישן הפעלה, כיסוי פוליקרבונט אנטי בקטריאלי, במידות 66.1/30.1/24.7 ס"מ, בגוון לבן/אפור/שחור, בעל מסנן HEPA, מנוע אלקטרו מגנטי 1600W, מהירות ייבוש 690 קמ"ש, תקן הגנה מפני מים IP24, הכנסת ידיים ללא אגירת נוזלים, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	5,159.44
04.30.010.0052	נגיש- מייבש ידיים חשמלי משולב ברז, להתקנה מעל הכיור, תוצרת "דייסון" דגם WD04 או ש"ע, ברז קצר - הפעלה אוטומטית עם חיישן הפעלה ללא מגע יד, מנוע אלקטרו מגנטי 1000W, מהירות ייבוש 690 קמ"ש, עשוי מפלדת אל חלד בעל ציפוי אנטי בקטריאלי ומסנן HEPA, מידות לקדח קוטר 3.5 ס"מ אורך 15.9 ס"מ, קוטר ברז 6.4 ס"מ, מפתח זרועות 30.03 ס"מ, הגנה מחדירת מים IP35, בגוון כסוף, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	7,821.44
04.30.010.0053	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	375.58
04.30.010.0054	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	696.96
04.30.010.0055	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/80 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון למקלחת נכים להתקנה על הקיר לצד המקלחת, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	706.64

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.30.010.0056	נגיש - מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צף-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	1.00	220.70
04.30.010.0057	מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/375/137 מ"מ עם כפתור לחיצה, דגם "PM592W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, גוון לבן	יח'	1.00	297.18
04.30.010.0058	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת רול מפלסטיק במידות 304/317/177 מ"מ דגם "Slim Roll" תוצרת "חוגלה" או ש"ע, גוון לבן לרבות גלגלת צדדית	יח'	1.00	359.13
04.30.010.0059	תליית אביזרים במקלחת על קיר מחופה באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, לרבות שני קידוחים בקיר. הקומפ' לשני הקידוחים. (אביזרים יסופקו ע"י המזמין)	קומפ	1.00	76.47
04.30.010.0060	תליית אביזרים על קיר מטויח, לרבות שני קידוחים בקיר. הקומפ' לשני הקידוחים. (אביזרים יסופקו ע"י המזמין)	קומפ	1.00	44.53
04.30.010.0061	ארון אמבטיה עם כיור רחצה לתינוק דגם "בייבי סינק בייסיק" או ש"ע, 3 דלתות פתיחה רגילה באורך 100 ס"מ ועומק 60 ס"מ, גוף וחזית עשויים סנדוויץ מצופה פורמיקה, לרבות משטח משיש יצוק עם כיור רחצה במידות 90/40/40 ס"מ ומראה קריסטלית ברוחב הארון, עיבוד פתח לברז בעמידה וחיבור למערכת המים והביוב	קומפ	1.00	3,988.16
04.30.010.0062	ארון אמבטיה עם כיור רחצה לתינוק דגם "בייבי סינק סילבר" או ש"ע, 2 מגירות ארוכות או 2 מגירות ו-2 דלתות עם ידית חרוטה/אינטגרלית, גוף וחזית עשויים סנדוויץ מצופה פורמיקה, טריקה שקטה, באורך 100 ס"מ ועומק 47 ס"מ, לרבות משטח משיש יצוק עם כיור רחצה במידות 70-90/40/40 ס"מ ומראה ברוחב הארון	קומפ	1.00	4,365.68
04.30.010.0063	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איזור, מוט תלייה ועד 3 מדפים. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים	יח'	1.00	1,161.60
04.30.010.0064	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ ובעומק 40 ס"מ. התא מחולק לשני תאים (לוקרים) נפרדים במידות 90/30 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איזור, מוט תלייה ומדף אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים	יח'	1.00	1,355.20
04.30.010.0065	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ ובעומק 40 ס"מ. התא מחולק לשלושה תאים (לוקרים) נפרדים במידות 60/30 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איזור, מוט תלייה ומדף אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים	יח'	1.00	1,490.72
04.30.010.0066	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, התא מחולק לארבע תאים (לוקרים) נפרדים במידות 45/30 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איזור ומוט תלייה אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים	יח'	1.00	1,664.96
04.30.010.0067	תוספת לתאים ננעלים (לוקרים) עבור מנעול קודן במקום מנעול צילינדר	יח'	1.00	212.96
04.30.010.0068	התקנה בלבד של ארון לשירותי אורחים או ארון לאמבטיה באורך עד 125 ס"מ עם כיור משטח וברז בעמידה, לרבות התקנת מראה עם מסגרת וחיבור למערכת המים והביוב	קומפ	1.00	387.20
04.31	ציוד למטבחים			-
04.31.010	ציוד			-



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.31.010.0010	משטח עבודה במידות 210/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני/פנימי של "ליטוש מבריק", לרבות משטח נירוסטה מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למ"א, מדף תחתון במידות 205/70 ס"מ ובגובה 5 ס"מ לנשיאת 80 ק"ג למ"א, 4 רגלים מתכווננות מצינור פלב"מ 1.5 בעל עובי דופן 1.5 מ"מ עם נעל פלסטית מונעת החלקה	יח'	1.00	5,953.20
04.31.010.0011	משטח עבודה במידות 165/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני/פנימי של "ליטוש מבריק", לרבות משטח נירוסטה מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למ"א, מדף תחתון במידות 155/70 ס"מ ובגובה 5 ס"מ לנשיאת 80 ק"ג למ"א ומגירה מחוזקת לנשיאת 35 ק"ג עם מסילות טלסקופיות, ידית שקועה ומנעול, 4 רגלים מתכווננות מצינור פלב"מ 1.5 בעל עובי דופן 1.5 מ"מ עם נעל פלסטית מונעת החלקה	יח'	1.00	7,443.92
04.31.010.0012	שולחן הדחת סירים במידות 200/70 ס"מ ובגובה 85 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק" בסטנדרט "גסטרונום" (GN) לנשיאת 100 ק"ג למ"א, לרבות משטח עליון הבנוי ככיוור רדוד הנשפך בשיפוע 2% לכיוור עמוק במידות 75/55 ס"מ ובעומק 30 ס"מ, עם ברז כדורי 2" בעל ידית ארוכה מחוזקת במתלה וצינור נפילה 2" באורך 40 ס"מ, קדח מותאם למתיז עליון, 3 רגלים מתכווננות מצינור פלב"מ 1.5 עם נעל פלסטית מונעת החלקה ו-3 מתלים קונזוליים למשטח העליון	יח'	1.00	11,480.48
04.31.010.0013	עגלת מסלולים גבוהה במידות 62/70/210 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות 18 זוגות מסלולים עם הגבהה כדורית למניעת בריחת התבנית, משטח תחתון חלק ומחוזק לנשיאת 150 ק"ג, 4 גלגלים "משוגעים" 5", מגיני פינות פלסטיים ו-9 יחידות של מדפי רשת מפלב"מ 304 בגודל GN 2/1 מחוזקים לנשיאת 100 ק"ג כל אחד	יח'	1.00	3,223.44
04.31.010.0014	עגלת אמבט נמוכה במידות 88/68 ס"מ ובגובה 54 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור פנימי/חיצוני של "ליטוש מבריק" מחוזקת לנשיאת 250 ק"ג עם מגיני פינות פלסטיים היקפיים BUMPERS, לרבות ברז כדורי 2" עם ידית ארוכה מחוזקת במתלה וצינור נפילה 2" באורך 40 ס"מ	יח'	1.00	7,831.12
04.31.010.0015	עגלה להובלת מזון במידות 75/85 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני "ליטוש מבריק" בסטנדרט "גסטרונום" (GN) מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג עם ידית הסעה מצינור פלב"מ - 304 (נירוסטה) 1" בגובה 90 ס"מ מפני הרצפה, 4 גלגלים "משוגעים" 5" ומגיני פינות פלסטיים היקפיים BUMPERS	יח'	1.00	2,129.60
04.31.010.0016	כיוור לנטילת ידיים במידות 47/39/14 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור פנימי/חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות פינות פנימיות מעוגלות, 2 קונזולים עם ברגי חיבור לקיר והכנה לברז שטיפת ידיים	יח'	1.00	2,303.84
04.31.010.0017	משטח וכיוור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 104/64 ס"מ מותקן על ארון קיים (הנמדד בנפרד), לרבות כיוור במידות 60/40 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 20 ס"מ מנירוסטה בצד אחד ובגב המשטח	יח'	1.00	3,310.56
04.31.010.0018	משטח וכיוור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 100/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, לרבות כיוור במידות 60/40 ס"מ ועומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 10 מ"מ מנירוסטה בחזית והגבהה של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח, 4 רגלים מתכווננות מצינור נירוסטה בקוטר 1.5", מדף תחתון מנירוסטה בגובה 30 ס"מ המונח ע"ג קושרות	יח'	1.00	3,639.68
04.31.010.0019	ארון 2 דלתות במידות 80/40 ס"מ ובגובה 180 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור פנימי/חיצוני של "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 100 ק"ג, לרבות 5 מדפים פנימיים, 4 רגליים קצרות עם נעל פלסטית מונעת החלקה, ידית שקועה ומנעול	יח'	1.00	6,262.96
04.31.010.0020	מדף קונזולי במידות 125/30/5 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 50 ק"ג למ"א לרבות 2 קונזולים	יח'	1.00	1,239.04
04.31.010.0021	מדף קונזולי כפול במידות 150/30/40 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 75 ק"ג למ"א, מורכב מ-2 מדפים אחד מעל השני, לרבות 2 קונזולים	יח'	1.00	3,087.92

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.31.010.0022	מתלה לצינור גמיש על קיר במידות 20/10/14 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות צינור גמיש בקוטר 1/2" ובאורך כללי עד 6.0 מ' שבקצהו האחד מתז קפיצי פלסטי (אקדח) ובקצהו השני חיבור לברז 1/2"	יח'	1.00	726.00
04.31.010.0023	מתקן לייבוש כלים במידות 120/32/40 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות מדף תחתון לכוסות עשוי בצורה מאווררת ומדף עליון לצלחות עשוי קשתות, כל מדף מחוזה לנשיאת 50 ק"ג למ"א ו-2 קונזולות עם ברגי חיבור לקיר	יח'	1.00	3,039.52
04.31.010.0024	מגן פינה מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 10/10 ס"מ ובגובה 190 ס"מ	יח'	1.00	280.72
04.34	מערכות גילוי וכיבוי אש			-
04.34.11	אביזרים לרכות אזורים			-
04.34.11.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) (למערכת רגילה)	יח'	1.00	452.10
04.34.11.0030	גלאי חום (למערכת רגילה)	יח'	1.00	380.60
04.34.11.0040	גלאי להבה מוגן מים	יח'	1.00	13,455.20
04.34.11.0050	גלאי עשן לתעלת מיזוג אויר	יח'	1.00	1,082.40
04.34.11.0060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	1.00	177.10
04.34.11.0070	לחצן אזעקת אש	יח'	1.00	245.30
04.34.11.0080				
	רכות גילוי ל-4 אזורים	יח'	1.00	6,307.40
04.34.11.0090	רכות גילוי ל-8 אזורים	יח'	1.00	8,288.50
04.34.12	אביזרים לרכות ממוענת			-
04.34.12.0010	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	1.00	518.10
04.34.12.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	1.00	544.50
04.34.12.0030	גלאי חום (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	1.00	531.30
04.34.12.0040	זוג גלאי עשן, משדר קרן ומקלט, מיפתח כיסוי 100/16 מ' לפחות	קומפ'	1.00	7,310.60
04.34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת "ממוענת"	יח'	1.00	476.30
04.34.12.0060	רכות גילוי ממוחשבת, "ממוענת", קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,341.90
04.34.12.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	1.00	430.10
04.34.12.0090	יחידת כתובת מקומית עבור רכות ממוענת	יח'	1.00	553.30
04.34.12.0110	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה)	יח'	1.00	3,730.10
04.34.12.0130	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ליי"ע של בודק	יח'	1.00	4,143.04
04.34.12.0150	גלאי משולב עשן פוטואלקטרי / חום כתובתי	יח'	1.00	421.08
04.34.12.0170	גלאי קרן לגילוי עשן עד 50 מ'	יח'	1.00	726.00
04.34.12.0190	סט הרחבת טווח גלאי הקרן (הכולל 3 פריזמות) ל-עד 100 מ'	יח'	1.00	406.56
04.34.12.0210	גלאי קרן לגילוי עשן, לטווח של עד 70 מ'	יח'	1.00	1,616.56
04.34.12.0230	סט הרחבת טווח גלאי הקרן (הכולל 3 פריזמות) ל-עד 140 מ'	יח'	1.00	648.56
04.34.12.0250	סט הרחבת טווח גלאי הקרן (הכולל 8 פריזמות) ל-עד 160 מ'	יח'	1.00	1,161.60
04.34.12.0270	גלאי יניקה (לייזר) לערוץ 1 עד 100 מטר אורך צינור	יח'	1.00	7,066.40
04.34.12.0290	גלאי יניקה (לייזר) לשני ערוצים עד 100 מטר אורך צינור כ"א	יח'	1.00	9,099.20
04.34.12.0310	נצנץ חיצוני מוגן מים אדום	יח'	1.00	338.80
04.34.12.0330	שלט כיבוי הופעל עם צופר	יח'	1.00	392.04
04.34.13	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש			-
04.34.13.0010	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	1,366.20
04.34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	1.00	14.85
04.34.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	1.00	135.30
04.34.20	מערכת כיבוי אש			-
04.34.20.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק לרבות: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה) נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	9,667.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.34.20.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק לרבות: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה) נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט	יח'	1.00	11,611.60
04.34.20.0030	מילוי גז NAFS III או FM200 במיכלי המערכת קומפלט	ק"ג	1.00	481.80
04.34.025.0010	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV3 עד 24vdc A3 מתוצרת Simon Rwa גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	9,049.70
04.34.025.0015	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV6 עד 24vdc A6 מתוצרת Simon Rwa גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	11,860.75
04.34.025.0025	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV10 עד 24vdc A10 מתוצרת Simon Rwa גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	14,786.20
04.34.025.0300	רגש גשם - חיישן לסגירת חלונות במזג אוויר סוער מותקן חיצונית על גבי החלון דגם VRS-10 24vdc תוצרת D&H גרמניה או ש"ע	יח'	1.00	1,953.60
04.34.025.0575	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם MSHEV12 עד 24vdc A12 תוצרת Simon Rwa גרמניה כדוגמת "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	13,697.20
04.34.025.0850	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם MSHEV24 עד 24vdc A24 תוצרת Simon Rwa גרמניה כדוגמת "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	19,989.20
04.34.025.1125	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV48 עד 24vdc A48 תוצרת Simon Rwa גרמניה כדוגמת "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	29,620.80
04.34.025.1400	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם MSHEV-72 עד 24vdc A72 תוצרת Simon Rwa גרמניה כדוגמת "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	40,656.00
04.34.025.1675	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום לרבות נורות חיווי להתראה, לרבות לחצן איפוס ידני דוגמת הדגם HE-80 תוצרת Simon Rwa, משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	929.28
04.34.025.1950	כרטיס RESET אוטומטי לאחר איפוס מערכת גילוי האש	יח'	1.00	1,577.84
04.34.025.2225	מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/300" או ש"ע תוצרת חב' "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 21927-2, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 0.5 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 300 מ"מ למשקל חלון 200 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	1,587.52

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.34.025.2500	מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/600" או ש"ע תוצרת חב' "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 600 מ"מ למשקל חלון 200-300 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	1,694.00
04.34.025.2775	מנוע שרשרת דגם "EA-K50" או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1.4 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 1000-500 מ"מ למשקל חלון 500 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	3,087.92
04.34.025.3050	מנוע זרוע ((Folding Arm) דגם "2EA-KL" או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 3 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה עד 710 מ"מ למשקל חלון 800-1000 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	3,842.96
04.34.025.3325	מנוע זרוע לדלת דגם "EA-KL <sup>2</sup> " או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 3 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה עד 120 מעלות, משקל חלון 550 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	3,494.48
04.34.025.3600	מנוע לחלון הזזה דגם "ZA-350/550/800" או ש"ע תוצרת חב' "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 0.5 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה מ"מ ועד 1000 מ"מ למשקל חלון 200-300 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	1,945.68
04.34.025.3875	מנוע לחלון הזזה דגם "EA-SZ 550" או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 550 מ"מ למשקל חלון 800 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	1,945.68
04.34.025.4150	מנוע לחלון הזזה דגם "EAS-Z" או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 750 מ"מ למשקל חלון 800 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	2,274.80
04.34.025.4425	מנוע לחלון עשן הזזה מיוחד להחזקה בחלון גומחה, בורגי, דגם "EA-L/S-500/550/750" או ש"ע תוצרת חב' "Simon Rwa" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 2-21927, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 550 מ"מ למשקל חלון 500-750 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00	2,526.48
04.34.025.4700	מיכלי כיבוי אש בגז FM-200			
04.34.025.4975	מיכל כיבוי אש בגז מסוג FM-200 בעל תו תקן EN המכיל גז במשקל של 1.5 ק"ג כולל יחידת הפעלה סולונואיד, הפעלה חשמלית והפעלה ידנית, אינדיקציה לזרימת הגז, נחירי פיזור וצנרת נחושת לארון חשמל	קומפ	1.00	4,743.20
04.34.025.5250	מיכל כיבוי אש בגז מסוג FM-200 בעל תו תקן EN המכיל גז במשקל של 3.0 ק"ג כולל יחידת הפעלה סולונואיד, הפעלה חשמלית והפעלה ידנית, אינדיקציה לזרימת הגז, נחירי פיזור וצנרת נחושת לארון חשמל	קומפ	1.00	5,420.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.34.025.5525	מיכל כיבוי אש בגז מסוג FM-200 בעל תו תקן EN המכיל גז במשקל של 5 ק"ג כולל יחידת הפעלה סולונואיד, הפעלה חשמלית והפעלה ידנית, אינדיקציה לזרימת הגז, נחירי פיזור וצנרת נחושת לארון חשמל	קומפ	1.00	7,066.40
04.34.025.5800	מיכל כיבוי אש בגז מסוג FM-200 בעל תו תקן EN המכיל גז במשקל של 6.5 ק"ג כולל יחידת הפעלה סולונואיד, הפעלה חשמלית והפעלה ידנית, אינדיקציה לזרימת הגז, נחירי פיזור וצנרת נחושת לארון חשמל	קומפ	1.00	7,453.60
04.34.025.6075	מיכל כיבוי אש בגז מסוג FM-200 בעל תו תקן EN במשקל של 6-11 ק"ג ללא גז כולל יחידת הפעלה סולונואיד, הפעלה חשמלית והפעלה ידנית, אינדיקציה לזרימת הגז, נחירי פיזור וצנרת נחושת לארון חשמל	קומפ	1.00	9,776.80
04.34.025.6350	מיכל כיבוי אש באירוסול, בעל תקן UL במשקל 50 גרם הפעלה חשמלית, כדוגמת "Greenex" או ש"ע	קומפ	1.00	1,500.40
04.34.025.6625	מיכל כיבוי אש באירוסול בעל תקן UL במשקל 100 גרם הפעלה חשמלית, כדוגמת "Greenex" או ש"ע	קומפ	1.00	1,781.12
04.34.025.6900	מיכל כיבוי אש באירוסול בעל תקן UL במשקל 200 גרם הפעלה חשמלית, כדוגמת "Greenex" או ש"ע	קומפ	1.00	2,032.80
04.34.025.7175	מיכל כיבוי אש באירוסול בעל תקן UL במשקל 500 גרם הפעלה חשמלית, כדוגמת "Greenex" או ש"ע	קומפ	1.00	2,807.20
04.34.99	תת פרק 1			-
04.34.99.0010	לחצן אזעקת אש.	יח'	1.00	149.60
04.34.99.0020	כבל אזעקות פנימי 0.5X16 מ"מ"ר.	מטר	1.00	8.78
04.34.99.0030	כבל רמקולים דרופ 0.8X42 מ"מ"ר	מטר	1.00	2.51
04.34.99.0040	כבל עמדת מקרופון.	מטר	1.00	13.79
04.34.99.0050	תוספת לרכזת גילוי אש וכיבוי אש ADDRESSABLE, ללא הבדל במספר החוגים, עבור עד 5 יציאות כיבוי.	קומפ'	1.00	595.10
04.34.99.0060	לוח משנה למערכת גילוי אש וכיבוי אש, לוח אינדיקציות דיגיטלי לרכזת גילוי וכיבוי אש ADDRESSABLE, ללא הבדל במספר החוגים של הרכזת	קומפ'	1.00	1,248.50
04.34.99.0070	מנורת סימון לפעולת גלאי/ים או/ו לפעולת גז כיבוי.	יח'	1.00	179.30
04.34.99.0080	לחצן ידני חרום ממוען להפעלת מערכת גילוי אש או/ו להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-RESET ועם יחידת כתות אינטגרלית.	יח'	1.00	326.70
04.34.99.0090	צופר אזעקה ממוען מודולרי 24 וולט מתח ישר 98 די.בי ל-3 מטר, בתוך המבנה.	יח'	1.00	457.60
04.34.99.0100	צופר אזעקה ממוען חיצוני מוגן מים, 110, 65IP PDC24 די.בי ל-3 מ', הספק 22 ווט עם מנורה אינטגרלית מהבהבת, דוגמת תוצרת "SIRENA" (סוכן "אסטרגל").	קומפ'	1.00	535.70
04.34.99.0110	בדיקת מעבדה מוסמכת למערכת כיבוי אוטומטית, לרבות תיאום ותשלום למעבדה, עד קבלת אשור מלא ומושלם ללא הסתייגויות (מכון התקנים).	קומפ'	1.00	2,483.80
04.35	מערכות בקרת מבנים			-
04.35.30	מערכות כריזה - הפצת מוזיקה			-
04.35.30.0080	שופר לכריזה/מוזיקה להתקנת חוץ, פיזור 120X60, הספק 30 ווט, לרבות שנאי קו ואביזרי התקנה	יח'	1.00	1,128.60
04.35.99	תת פרק 1			-
04.35.99.0010	צופר אזעקה רב עוצמה להתקנת חוץ.	יח'	1.00	427.90
04.35.99.0020	רמקול שופר.	יח'	1.00	576.40
04.35.99.0030	רמקולים שופר מסוג UNIVERSITY W32 כולל מתקני העזר הדרושים, כמתואר במפרט המיוחד.	קומפ'	1.00	680.90
04.35.99.0100	בדיקה מערכת גילוי אש ל-20 גלאים	יח'	1.00	1,096.70
04.39.010.0070	דיזל גנרטור בהספק (KVA80 (STANDBY), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	81,301.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.39.010.0080	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA90, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	86,944.00
04.39.010.0090	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA100, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	92,587.00
04.39.010.0100	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA110, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	98,230.00
04.39.010.0110	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA125, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	103,873.00
04.39.010.0120	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA150, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	104,918.00
04.39.010.0130	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA165, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	114,950.00
04.39.010.0140	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA180, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	122,265.00
04.39.010.0170	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA250, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	149,435.00
04.39.010.0190	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA330, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	176,605.00
04.39.030.0030	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 200KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'	1.00	18,601.00
04.39.050.0200	צנרת פליטה מצינור ברזל או נירוסטה 3" לא מבודד עבור גזי הפליטה של הגנרטור לרבות אספקת הצינור, התקנתו, חיבורו לקיר או לתקרה כולל חבקים	מ'	1.00	282.15
04.39.050.0220	צנרת פליטה מצינור ברזל או נירוסטה 4" לא מבודד עבור גזי הפליטה של הגנרטור לרבות אספקת הצינור, התקנתו, חיבורו לקיר או לתקרה כולל חבקים	מ'	1.00	459.80
04.39.050.0240	צנרת פליטה מצינור ברזל או נירוסטה 6" לא מבודד עבור גזי הפליטה של הגנרטור לרבות אספקת הצינור, התקנתו, חיבורו לקיר או לתקרה כולל חבקים	מ'	1.00	678.70
04.41	עבודות והשקיה			-
04.41.010	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים			
04.41.011.0010	טוף שחור 20-4 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	1,064.80
04.41.011.0011	טוף אדום 20-4 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	1,084.16
04.41.011.0012	טוף מעורב (פארס) 20-4 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	900.24

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.011.0013	חלוקי נחל בשן לבן גודל 4, 3, 2, 1 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	1,103.52
04.41.011.0014	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	1,122.88
04.41.011.0015	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	1.00	469.48
04.41.011.0016	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.00	909.92
04.41.011.0017	טוף שחור 20-4 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'	1.00	31.26
04.41.011.0018	טוף אדום, צהוב או מעורב 20-4 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'	1.00	28.36
04.41.011.0019	אדמת טוף גוון מעורב בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'	1.00	24.49
04.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר			
04.41.020.0011	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 1	יח'	1.00	3.00
04.41.020.0012	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 2	יח'	1.00	5.23
04.41.020.0013	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 1	יח'	1.00	4.16
04.41.020.0014	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 2	יח'	1.00	7.74
04.41.020.0015	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	1.00	11.62
04.41.020.0016	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	1.00	14.72
04.41.020.0017	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1.00	23.43
04.41.020.0018	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	1.00	83.25
04.41.020.0019	נטיעת שתילים גודל מס' 7 (25 ליטר)	יח'	1.00	174.24
04.41.020.0020	נטיעת שתילים גודל מס' 7 (40 ליטר)	יח'	1.00	251.68
04.41.020.0021	נטיעת שתילים ממיכל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1.00	133.58
04.41.020.0022	העתקה "חפזה" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגוזם מומחה ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	1,994.08
04.41.020.0023	העתקה "חפזה" של עץ בוגר בינוני בגובה מ- 4.01 מ' ועד 7 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	4,888.40
04.41.020.0024	העתקה "חפזה" של עץ בוגר גדול בגובה מ- 7.01 מ' ועד 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	8,799.12
04.41.020.0025	העתקה "חפזה" של עץ בוגר ענק בגובה מעל 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	17,598.24
04.41.020.0026	העתקת עץ בוגר בינוני בגובה עד 7 מ', בתהליך רב שלבי המכונה "ארגוז" הכולל חיתוך הדרגתי של שורשי העץ המתבצע על פני תקופה של עד שנתיים (לפחות 2 קייצים) בליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים (העבודה תבוצע רק באישור המזמין)	יח'	1.00	16,572.16
04.41.020.0027	העתקת עץ בוגר גדול בגובה מעל 7 מ' ועד 10 מ', בתהליך רב שלבי המכונה "ארגוז" הכולל חיתוך הדרגתי של שורשי העץ המתבצע על פני תקופה של עד שנתיים (לפחות 2 קייצים) בליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים (העבודה תבוצע רק באישור המזמין)	יח'	1.00	39,107.20
04.41.020.0028	מגן לבסיס גזע העץ (לעצים עד 2") במדשאות וחורשות, עשוי מצינור שרשורי קשיח (צבע ירוק), בגובה 40 ס"מ, ובקוטר בהתאם לנדרש	יח'	1.00	24.20
04.41.020.0029	מגן לעץ ממוטות פלדה בעובי 12 מ"מ מגולוונים וצבועים בתנור בפוליאסטר נקי (המורכב משני חלקים לצורך הרכבה ופירוק ע"י ברגים), גובה מעל הקרקע 1.3 מ', קוטר עליון 28 ס"מ, דגם "מרקז 880" או ש"ע	יח'	1.00	755.04
04.41.020.0030	מגן עצים מרובע במידות 35/35 ס"מ עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור בפוליאסטר נקי בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים בחלק עליון ותחתון, גובה מעל הקרקע 1.3 מ', דגם "מרקז 825" או ש"ע	יח'	1.00	929.28
04.41.020.0031	מגן עצים מרובע במידות 35/35 ס"מ עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור בפוליאסטר נקי בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים בחלק עליון ותחתון, גובה מעל הקרקע 1.3 מ', דגם "מרקז 835" או ש"ע	יח'	1.00	871.20
04.41.020.0032	נטיעת עצים "גודל 7" מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'	0.00	193.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.020.0033	נטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	232.32
04.41.020.0034	נטיעת עצים "גודל 9" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	435.60
04.41.020.0035	נטיעת עצים "גודל 10" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	629.20
04.41.040	אביזרים לראש בקרה			
04.41.040.0010	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 2"	יח'	1.00	331.06
04.41.040.0011	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	1.00	252.65
04.41.040.0012	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1"	יח'	1.00	146.17
04.41.040.0013	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 3/4"	יח'	1.00	107.45
04.41.040.0014	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 2"	יח'	1.00	1,713.36
04.41.040.0015	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,432.64
04.41.040.0016	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 7-10, 1"	יח'	1.00	726.00
04.41.040.0017	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 3-5, 3/4"	יח'	1.00	580.80
04.41.040.0018	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2", לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	2,139.28
04.41.040.0019	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	1,829.52
04.41.040.0020	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1", לספיקה עד 5 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	1,142.24
04.41.040.0021	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3/4", לספיקה עד 3 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	968.00
04.41.040.0022	קוצב (הידרומטר) עם ספירה מצטברת עם ברזון + מחברות בקוטר 2" לספיקה עד 20 מק"ש, דוגמת "ברמד" סדרה 900 או ש"ע	יח'	1.00	2,332.88
04.41.040.0023	קוצב (הידרומטר) עם ספירה מצטברת עם ברזון + מחברות בקוטר 3" לספיקה עד 20 מק"ש, דוגמת "ברמד" סדרה 900 או ש"ע	יח'	1.00	3,678.40
04.41.040.0024	הידרומטר מקטין לחץ תוצרת "ברמד" או ש"ע כולל רקורד וברזון 1 1/2", מלכודת אבנים, מד לחץ, יציאה למי פיקוד ופלט חשמלי	יח'	1.00	3,502.22
04.41.040.0025	הידרומטר מקטין לחץ תוצרת "ברמד" או ש"ע כולל רקורד וברזון 2", מלכודת אבנים, מד לחץ, יציאה למי פיקוד ופלט חשמלי	יח'	1.00	3,793.59
04.41.040.0026	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) לספיקה רגילה, דגם PRV תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 3/4", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.00	140.36
04.41.040.0027	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) לספיקה נמוכה, דגם PRV-05 תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 3/4", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.00	188.76
04.41.040.0028	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) לספיקה רגילה, דגם PRV תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 1", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.00	297.18
04.41.040.0029	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) לספיקה נמוכה, דגם PRV-05 תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 1", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.00	335.90
04.41.040.0030	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) עם אטימה בלחץ סטטי, דגם PRV-07-P תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 1 1/2", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.00	634.04
04.41.040.0031	מסנן אוטומטי קוטר 2" תוצרת "עמיעד" דגם "פילטומט M102" או ש"ע, לרבות בקר אלקטרוני ADI-P בתקשורת בלוטוס נשלט דרך הטלפון הנייד	יח'	1.00	6,586.27
04.41.040.0032	מסנן אוטומטי קוטר 2" תוצרת "עמיעד" דגם "מיני סיגמא" או ש"ע, לרבות בקר אלקטרוני ADI-P בתקשורת בלוטוס נשלט דרך הטלפון הנייד	יח'	1.00	5,642.47
04.41.040.0033	מסנן רשת T קוטר 1" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, לרבות מורה סתימה	יח'	1.00	321.38
04.41.040.0034	מסנן רשת T קוטר 1.5" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, לרבות מורה סתימה	יח'	1.00	726.00
04.41.040.0035	ארגז מלבני לראש מערכת לרבות מכסה במידות 63/46/30 ס"מ כדוגמת שיווק "הגרעין" (RAIN) או ש"ע	יח'	1.00	638.88
04.41.040.0036	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50/80/120 ס"מ	יח'	1.00	4,085.93



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.040.0037	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופולסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50/90/140 ס"מ	יח'	1.00	4,965.84
04.41.040.0038	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופולסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50/90/160 ס"מ	יח'	1.00	5,449.84
04.41.040.0039	תא בקרה טרמופולסטי עגול בקוטר 24 ס"מ ובעומק 24 ס"מ, לראש מערכת כדוגמת שיווק "הגרעין" (RAIN) או ש"ע	יח'	1.00	291.37
04.41.040.0040	תא בקרה טרמופולסטי עגול בקוטר 33 ס"מ ובעומק 26 ס"מ, לראש מערכת כדוגמת שיווק "הגרעין" (RAIN) או ש"ע	יח'	1.00	532.40
04.41.040.0041	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/1110/320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	6,195.20
04.41.050	מחשבים ובקרי השקיה			
04.41.050.0070	ברז חשמלי 3/4 AC או 1" + סניקה, דוגמת "מגופית" של נטפים או ש"ע	יח'	1.00	136.49
04.41.050.0071	ברז חשמלי 3/4 DC או 1" + סניקה לא כולל סוללות, דוגמת "מגופית" של נטפים או ש"ע	יח'	1.00	166.50
04.41.050.0072	מערכת השקיה אוטומטית מופעלת עצמאית באמצעות גשש רטיבות ומגופית 3/4" או 1", ספיקה עד 7 מק"ש, דוגמת "מדגנית" נטפים, AC + שנאי 220V או ש"ע	יח'	1.00	429.79
04.41.050.0073	מגוף חשמלי DC קוטר 3/4" או 1" תוצרת "ברמד" או ש"ע, מפקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סולרית	יח'	1.00	440.44
04.41.050.0074	מגוף חשמלי DC קוטר 1 1/2" תוצרת "ברמד" או ש"ע, מפקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סולרית	יח'	1.00	822.80
04.41.050.0075	מגוף חשמלי DC קוטר 2" תוצרת "ברמד" או ש"ע, מפקד בקר השקיה "GREENAPP", לרבות אפלקציה סולרית	יח'	1.00	842.16
04.41.050.0076	מדגנית קומפלט DC או ש"ע להפעלת ברז חשמלי 1 1/2" או 2", לא כולל ברז	יח'	1.00	329.12
04.41.050.0077	שנאי V230/24 הספק 20VA	יח'	1.00	67.76
04.41.050.0078	סוללה נטענת 4.5V, מתאימה לתאורת רחוב ושומרת על זמן אמת	יח'	1.00	1,074.48
04.41.050.0079	כבל פיקוד 0.8N2XY מ"מ, 3 גידים מונח חופשי בתעלה	מ'	1.00	8.81
04.41.050.0080	כבל פיקוד 0.8N2XY מ"מ, 4 גידים מונח חופשי בתעלה	מ'	1.00	9.30
04.41.050.0081	כבל פיקוד 0.5N2XY מ"מ, 6 גידים מונח חופשי בתעלה	מ'	1.00	11.23
04.41.050.0082	כבל פיקוד N2XY0.8 מ"מ, 8 גידים מונח חופשי בתעלה	מ'	1.00	13.65
04.41.050.0083	מפעיל סולנואיד פולסים דוגמת "ברמד" DC דגם "S-392-2W" או ש"ע	יח'	1.00	271.04
04.41.050.0084	בקר השקיה דגם "7001" או ש"ע, מופעל ע"י סוללות בקוטר 3/4" או 1" ירוק	יח'	1.00	619.52
04.41.050.0085	בקר השקיה דגם "7001" או ש"ע, מופעל ע"י סוללות בקוטר 1 1/2" ירוק	יח'	1.00	997.04
04.41.050.0086	בקר השקיה דגם "7001" או ש"ע, מופעל ע"י סוללות בקוטר 2" ירוק	יח'	1.00	1,055.12
04.41.050.0087	בקר BIC תוצרת "ברמד" כולל מגוף TRIO- DC או ש"ע קוטר 3/4" או 1" מפקד תחנה אחת	יח'	1.00	435.60
04.41.050.0088	בקר BIC תוצרת "ברמד" כולל מגוף TRIO- DC, קוטר 1 1/2" מפקד תחנה אחת	יח'	1.00	822.80
04.41.050.0089	בקר BIC תוצרת "ברמד" כולל מגוף TRIO- DC או ש"ע קוטר 2" מפקד תחנה אחת	יח'	1.00	851.84
04.41.050.0090	בקר השקיה דגם "DC-1" תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות קוטר 3/4" או 1"	יח'	1.00	784.08
04.41.050.0091	בקר השקיה דגם "DC-1" תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות קוטר 1 1/2"	יח'	1.00	1,171.28
04.41.050.0092	בקר השקיה דגם "DC-1" תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות קוטר 2"	יח'	1.00	1,364.88
04.41.050.0093	בקר השקיה אטום למים עם חיבור ברז ראשי גלקון DC-4 או ש"ע, בעל צג 4 תחנות מופעל ע"י סוללות דגם 6004 או ש"ע, קוטר 3/4" או 1"	יח'	1.00	851.84
04.41.050.0094	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-6S-P200" דו גידי, ל-6 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00	1,761.76
04.41.050.0095	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-9S-P200" דו גידי, ל-9 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00	1,906.96

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.050.0096	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-12S-P200" דו גידי, ל-12 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00	2,749.12
04.41.050.0097	בקר BIC תוצרת "ברמד" או ש"ע מפוקד שתי הפעלות	יח'	1.00	609.84
04.41.050.0098	בקר BIC תוצרת "ברמד" או ש"ע מפוקד ארבע הפעלות	יח'	1.00	745.36
04.41.050.0099	בקר BIC תוצרת "ברמד" או ש"ע מפוקד שש הפעלות	יח'	1.00	1,064.80
04.41.050.0100	ברז DC + סלנואיד לבקר DC-4 גור דו דרכי דגם 3713 או ש"ע, קוטר "2"	יח'	1.00	658.24
04.41.050.0101	מגוף חשמלי קוטר "3/4", "1", TRIO פולסים "ברמד" 9V/DC עם סגירה מכנית	יח'	1.00	261.36
04.41.050.0102	מגוף חשמלי קוטר "1 1/2", TRIO פולסים "ברמד" 9V/DC עם סגירה מכנית	יח'	1.00	677.60
04.41.050.0103	מגוף חשמלי קוטר "2", TRIO פולסים "ברמד" 9V/DC עם סגירה מכנית	יח'	1.00	706.64
04.41.050.0104	מגוף חשמלי דגם "TRIO" קוטר "3/4" או "1", תוצרת "ברמד" או ש"ע לרבות סגירה מכנית 24V/AC	יח'	1.00	203.28
04.41.050.0105	מגוף חשמלי דגם "TRIO" קוטר "1 1/2", תוצרת "ברמד" או ש"ע לרבות סגירה מכנית 24V/AC	יח'	1.00	609.84
04.41.050.0106	מגוף חשמלי דגם "TRIO" קוטר "2", תוצרת "ברמד" או ש"ע לרבות סגירה מכנית 24V/AC	יח'	1.00	619.52
04.41.050.0107	מחשב דגם "AC-4" תוצרת "גלקון" או ש"ע, 24 וולט עם 4 תחנות	יח'	1.00	764.72
04.41.050.0108	מחשב השקיה דגם "גלקון מודולרי דישון" תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'	1.00	1,723.04
04.41.050.0109	בקר השקיה מבוסס כמות זמן דגם "OMEGA" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם 5 תחנות	יח'	1.00	2,874.96
04.41.050.0110	בקר השקיה מבוסס כמות זמן דגם "OMEGA M" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם 9 תחנות	יח'	1.00	3,354.12
04.41.050.0111	בקר השקיה מבוסס כמות זמן דגם "OMEGA L" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם 13 תחנות	יח'	1.00	3,354.12
04.41.050.0112	פאנל סולרי לבקר השקיה מבוסס כמות זמן דגם "OMEGA" תוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'	1.00	1,597.20
04.41.050.0113	ברז חשמלי 24 וולט AC קוטר "3/4" או "1"	יח'	1.00	164.56
04.41.050.0114	ברז חשמלי 24 וולט AC קוטר "1 1/2"	יח'	1.00	484.00
04.41.050.0115	ברז חשמלי 24 וולט AC קוטר "2"	יח'	1.00	571.12
04.41.050.0116	ש"ע עבור כתיבת תוכנה לאפליקציה לבקרים מתוכנתים מתוצרת "מוטורולה"	ש"ע	1.00	406.56
04.41.050.0117	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	13,881.12
04.41.050.0118	רישוי קשר קומפלט לסקורפיו לרבות טיפול מול משרד התקשורת	יח'	1.00	561.44
04.41.050.0119	הרחבה עבור מחשב מסוג "סקורפיו M" או ש"ע, לרבות תוספת 12 הפעלות, 4 כניסות, התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה	יח'	1.00	2,449.04
04.41.050.0120	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,739.44
04.41.050.0121	מערכת סולארית עבור סקורפיו C.D קומפלט	יח'	1.00	2,449.04
04.41.050.0122	בקר מרכזי אירינט M מוטורולה או ש"ע לרבות תקשורת כפולה למרכז הבקרה וליחידות הקצה עם אנטנה, מארז outdoor, מצבר, מטען, רישוי קשר, מצבר לגיבוי, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה והדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	27,375.04
04.41.050.0123	בקר אירינט ACE מוטורולה או ש"ע, לרבות תקשורת כפולה למרכז הבקרה וליחידות הקצה, CPU 3640 עם יציאת LAN, מארז outdoor, מצבר, מטען, מצבר לגיבוי, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	37,151.84
04.41.050.0124	מונה מים אלקטרומגנטי פלסטי תוצרת "ברמד", קוטר "3" דגם "MUT1100J", לרבות קונבקטור, טבעת הארקה וסוללה	יח'	1.00	4,259.20
04.41.050.0125	מונה מים אלקטרומגנטי תוצרת "ברמד" קוטר "2" עשוי ממתכת דגם "MUT2300", לרבות קונברטר, טבעת הארקה וסוללה	יח'	1.00	4,985.20
04.41.050.0126	מונה מים אלקטרומגנטי תוצרת "ברמד" קוטר "3" עשוי ממתכת דגם "MUT2300", לרבות קונברטר, טבעת הארקה וסוללה	יח'	1.00	5,604.72

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.050.0127	ריפיטר לממסור מוני מים אלחוטיים מסוג דיאלוג 3G לרבות התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	7,744.00
04.41.050.0128	רכזת מונים אלחוטיים למונים מסוג דיאלוג 3G לרבות התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	9,680.00
04.41.050.0129	סולוואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	1.00	319.44
04.41.050.0130	מגוף הידראולי מברונזה, סידרה 400, דגם "GR-405-Z" בקוטר "1", לרבות ברזון תלת דרכי	יח'	1.00	464.64
04.41.050.0131	מגוף הידראולי מברונזה, סידרה 400, דגם "GR-405-Z" בקוטר "1.5", לרבות ברזון תלת דרכי	יח'	1.00	745.36
04.41.050.0132	מגוף הידראולי מברונזה, סידרה 400, דגם "GR-405-Z" בקוטר "2", לרבות ברזון תלת דרכי	יח'	1.00	900.24
04.41.050.0133	דיאפרגמה למגוף הידראולי, סדרה 200 בקוטר "1/2", מק"ט 2302sb0005, תוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'	1.00	18.39
04.41.050.0134	דיאפרגמה למגוף הידראולי, סדרה 200 בקוטר "1-3/4", מק"ט 2310060045, תוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'	1.00	37.75
04.41.050.0135	יחידת קצה DC GSI תוצרת "גלקון" הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל-4 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	8,576.48
04.41.050.0136	יחידת קצה DC GSI תוצרת "גלקון" הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל-6 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	9,031.44
04.41.050.0137	תוכנת AQUACHECK לבקרת חשבונות מים כולל רישיון שימוש טעינת דוחות מים ושרותי שרת	קומפ	1.00	56,144.00
04.41.050.0138	אינטגרציה, מיפוי והגדרת מונה מים בתוכנת AQUACHECK	יח'	1.00	212.96
04.41.050.0139	יחידת בקרת פריצה דוגמת "מוטורולה" או ש"ע לרבות בקר, סוללה, מארז, תקן CB וחיבור לחשמל עד 15 מטר	קומפ	1.00	7,695.60
04.41.050.0140	תחנת מזג אוויר דוגמת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות אינטגרציה למרכז המנהל, חיבור הנתונים לתוכנת מרכז ההדרכה, אחריות ושרות לשנה	קומפ	1.00	27,297.60
04.41.050.0141	פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר תוצרת "מוטורולה", לרבות חיבור והתקנה על גבי ארון למחשב מסוג סקורפיו	קומפ	1.00	1,645.60
04.41.050.0142	התקנה בלבד של יחידת קצה מתוצרת "מוטורולה", לרבות אינטגרציה מחדש	קומפ	1.00	2,274.80
04.41.050.0143	ממטירים/מתזים			
04.41.050.0144	ממטיר "Rain Bird" מסוג "4" - 5000 או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר	יח'	1.00	125.84
04.41.050.0145	ממטיר "Rain Bird" מסוג "6" - 5000 או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר	יח'	1.00	135.52
04.41.050.0146	ממטיר "Rain Bird" מסוג "12" - 5000 או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר	יח'	1.00	164.56
04.41.050.0147	ממטיר "Rain Bird" מסוג 5500 או ש"ע	יח'	1.00	222.64
04.41.050.0148	ממטיר "Rain Bird" פלקון או ש"ע, מתכוון 350-40 מעלות גזרתי או מעגל שלם 360 מעלות	יח'	1.00	232.32
04.41.050.0149	ממטיר "Rain Bird" מסוג 7005 או ש"ע	יח'	1.00	367.84
04.41.050.0150	ממטיר "Rain Bird" מסוג 8005 או ש"ע	יח'	1.00	474.32
04.41.050.0151	מתז גיחה + פיה לגובה 7.5 ס"מ, דגם 1803 או ש"ע	יח'	1.00	67.76
04.41.050.0152	מתז גיחה + פיה לגובה 10 ס"מ, דגם 1804 או ש"ע	יח'	1.00	77.44
04.41.050.0153	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	1.00	96.80
04.41.050.0154	מתז גיחה + פיה לגובה 30 ס"מ, דגם 1812 או ש"ע	יח'	1.00	125.84
04.41.050.0155	תוספת למתזי גיחה בסעיפים 0110-41.060.0080 עבור דגם PRS מווסת או ש"ע	יח'	1.00	38.72
04.41.050.0156	ממטיר פלסטי דגם "PGP Ultra" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוון ל-360-50 מעלות, לרבות כיסוי גומי ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	1.00	147.14

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.050.0157	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל-50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	1.00	159.72
04.41.050.0158	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוונן ל-50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	1.00	226.51
04.41.050.0159	ממטיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל-3.1 אטמוספרות, מתכוונן ל-50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	1.00	215.86
04.41.050.0160	ממטיר פלסטי דגם "I-25" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוונן ל-50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	1.00	325.25
04.41.050.0161	הזזת ממטיר או מתז קיים למרחק של עד 4.0 מ'	יח'	1.00	52.27
04.41.050.0162	הוספת מתז גיחה מתוצרת "Hunter" או ש"ע לקו השקייה קיים	יח'	1.00	137.46
04.41.050.0163	הוספת ממטיר מתוצרת "Hunter" או ש"ע לקו השקייה קיים	יח'	1.00	191.66
04.41.050.0164	תוספת אל-נגר חיצוני דגם "HCV" לממטיר/מתז קיים בקוטר "1/2"-3/4 מתכוונן	יח'	1.00	63.89
04.41.070	צנרת השקיה			
04.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	1.00	6.78
04.41.070.0021	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	1.00	9.68
04.41.070.0022	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 75 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	1.00	17.42
04.41.070.0023	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות מיני מחפרון זחלי (באישור מראש של המפקח), בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה	מ'	1.00	24.20
04.41.070.0024	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	7.94
04.41.070.0025	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	11.13
04.41.070.0026	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	14.32
04.41.070.0027	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	16.56
04.41.070.0028	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	20.61
04.41.070.0029	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	25.65
04.41.070.0030	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	6.58
04.41.070.0031	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 20 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	8.43

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.070.0032	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	10.26
04.41.070.0033	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	11.42
04.41.070.0034	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	14.72
04.41.070.0035	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	19.36
04.41.070.0036	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	24.20
04.41.070.0037	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	6.88
04.41.070.0038	צינורות פוליאאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 20 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1.00	8.61
04.41.070.0039	תוספת לשרוויל עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט והחזרת המצב לקדמותו	מ'	1.00	114.22
04.41.070.0040	נשם כפול לעץ מצינור שרשורי מחורר בקוטר 75 מ"מ, דגם "הדר" או ש"ע, לרבות שני מכסים	יח'	1.00	271.04
04.41.070.0041	שרוויל אוורור והשקיה, עשוי מצינור שרשורי עטוף בד גיאוטכני לא ארוג, בקוטר 110 מ"מ,	מ'	1.00	50.34
04.41.090	שוחות בקרה			
04.41.090.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00	968.00
04.41.090.0011	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00	1,161.60
04.41.090.0012	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00	1,452.00
04.41.092	ראשי מערכת			
04.41.092.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	9,486.40
04.41.092.0011	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	8,228.00
04.41.092.0012	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	7,066.40
04.41.092.0013	ראש מערכת קוטר 2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי פלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	6,776.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.092.0014	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,566.00
04.41.092.0015	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	4,356.00
04.41.092.0016	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	8,131.20
04.41.092.0017	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,759.60
04.41.092.0018	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	3,968.80
04.41.092.0019	ראש מערכת קוטר 2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	6,485.60
04.41.092.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,324.00
04.41.092.0021	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	3,678.40
04.41.092.0022	ראש מערכת קוטר 2" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן	יח'	1.00	3,581.60
04.41.092.0023	ראש מערכת קוטר 1 1/2" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן	יח'	1.00	2,420.00
04.41.092.0024	ראש מערכת קוטר 1" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן	יח'	1.00	2,032.80
04.41.092.0025	ראש מערכת קוטר 1" להפעלה אחת, דגם אקווה גן 1 או ש"ע, לרבות בקר אלחוטי "מוטורולה", מד מים, מסנן, מקטין לחץ, ברז חשמלי, מד לחץ וארון הגנה	קומפ	1.00	8,421.60
04.41.092.0026	ראש מערכת קוטר 1" לשתי הפעלות, דגם "אקווה גן 2" או ש"ע, לרבות בקר אלחוטי "מוטורולה", מד מים, מסנן, מקטין לחץ, שני ברזים חשמליים, מד לחץ וארון הגנה.	קומפ	1.00	9,631.60
04.41.092.0027	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	968.00
04.41.092.0028	ארון הגנה לבקר השקיה G.S.I	יח'	1.00	726.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.41.092.0029	תיקון ארגז ראש מערכת קיים לרבות צביעה וטיח	יח'	1.00	619.52
04.41.092.0030	תיקון הנעילה לארגז קיים לרבות מנעול מסטר	יח'	1.00	154.88
04.42.020	מערכות ישיבה, ספסליפ וברזיות			-
04.42.020.0812	ספסל דגם "אודם 700" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מבטון לעם רגלי מתכת, במידות 74/74 ס"מ ובגובה 61 ס"מ	יח'	1.00	3,469.40
04.42.020.0830	ספסל דגם "חמה - שזלונג" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מבטון בשילוב עץ, במידות 59/145 ס"מ, גובה משענת 58 ס"מ	יח'	1.00	4,493.50
04.42.020.0848	נגיש - ברזיה דגם "ברקת" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ, עם שוקת לכלבים עשויה מבטון חלק בגמר אפור, לרבות ביסוס וניקוז	יח'	1.00	7,315.00
04.42.020.0866	נגיש - ברזיה דגם "פניקס" דגם 7501 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע, עם 2 ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדליים, גובה ברז שונה לכל צד, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז	יח'	1.00	4,012.80
04.42.020.0902	פירוק שער קרוסלה גבוהה לרבות ניתוק ממערכות חשמל ובקרה (במידה ונדרש) וכן עבודה ע"י משאית ומנוף	יח'	1.00	3,029.40
04.42.020.0920	התקנה של ספסלי גן/רחוב עם ביסוס יציקת ברזל ושלבי עץ ו/או ספסלי מתכת באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביסוס/עיגון הספסל	יח'	1.00	338.80
04.42.020.0938	התקנה של ספסלי גן/רחוב מבטון טרום באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביסוס/עיגון הספסל	יח'	1.00	377.52
04.42.020.0956	החלפת/השלמת לוחות עץ צבועים במידות 6/6 ס"מ בספסלי גן, לרבות פירוק לוחות העץ הפגומים וחיבור ע"י ברגים מגולוונים	מ'	1.00	64.86
04.42.020.0974	החלפת/השלמת לוחות עץ צבועים במידות 10/5 ס"מ בספסלי גן, לרבות פירוק לוחות העץ הפגומים וחיבור ע"י ברגים מגולוונים	מ'	1.00	77.44
04.42.020.0975	נגיש - ברזיה דגם "שיאון קירור" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע הכוללת מערכת לקירור מים, גוף הברזיה מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי בגבהים שונים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, תוצרת שחם אריכא	יח'	1.00	25,465.00
04.43.10	סוככי זרועות מתקפלים ומסכי הצללה			
04.43.010.0010	סוכך זרועות מתקפל ברוחב קיר 200-300 ס"מ ובפתיחה של 200 ס"מ או 250 ס"מ, מותקן על הקיר, הזרועות עשויות מפרופיל אלומיניום ומתכת צבוע לבן, כיסוי מבד פוליאסטר 320 גרם/מ"ר, לרבות מנגנון גלילה/קיפול המופעל ידנית, תוצרת "סין" או ש"ע	מ"ר	1.00	208.12
04.43.010.0011	סוכך זרועות מתקפל ברוחב קיר 300-500 ס"מ ובפתיחה של 250 ס"מ או 300 ס"מ, מותקן על הקיר, הזרועות עשויות מפרופיל אלומיניום ומתכת צבוע לבן, כיסוי מבד פוליאסטר 320 גרם/מ"ר, לרבות מנגנון גלילה/קיפול המופעל ידנית, תוצרת "סין" או ש"ע	מ"ר	1.00	203.28
04.43.010.0012	תוספת לסעיפים 04.43.010.0010-0020 עבור מנגנון חשמלי במקום מנגנון ידני	יח'	1.00	445.28
04.43.010.0013	סוכך זרועות מתקפל ברוחב קיר 300-400 ס"מ ובפתיחה של 250 ס"מ או 300 ס"מ, דוגמת "ברק סוככים הצללה" או ש"ע, מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלסט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	338.80
04.43.010.0014	סוכך זרועות מתקפל ברוחב קיר 450-480 ס"מ ובפתיחה של 250 ס"מ או 300 ס"מ, דוגמת "ברק סוככים הצללה" או ש"ע, מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלסט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	348.48
04.43.010.0015	תוספת לסעיפים 04.43.010.110-110 עבור מנגנון גלילה/קיפול חשמלי מסוג "Sornfy/Jolly" או ש"ע עם מנוע המופעל ע"י לחצן ושלט רחוק במקום מנגנון ידני	יח'	1.00	706.64

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.43.010.0016	סוכך זרועות מתקפל ברוחב קיר 550-600 ס"מ ובפתיחה של 250 ס"מ או 300 ס"מ, דוגמת "ברק סוככים הצללה" או ש"ע, מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלסט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	416.24
04.43.010.0017	תוספת לסעיף 30.052.0130 עבור מנגנון גלילה/קיפול חשמלי מסוג "Somfy/Jolly" או ש"ע עם מנוע המופעל ע"י לחצן ושלט רחוק במקום מנגנון ידני	יח'	1.00	1,026.08
04.57.017.0150	צילום קווי מים וביוב - תשלום ליום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00	3,344.00
04.57.017.0320	בדיקת לחץ לקווי מים קיימים מכל הסוגים והקטרים באמצעות שרון לחץ וחיטוי מדידה דיגטאלי ממוחשב, לרבות דוח תוצאות בדיקה - תשלום לפי יום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00	3,344.00
04.57.029.1200	אינלט רצפתי מתכוונן קוטר "1 1/2" תוצרת "אסטרל" או ש"ע לבורות ניקוז	יח'	1.00	522.50
04.60.020.0033	צוות נגרים - 2 פועלים (נגר מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	2,612.50
04.60.023.0010	מתכנן/יועץ מומחה 1: מתכנן/יועץ העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס/אדריכל שהינו בעל תואר שני/שלישי/פרופסור. 2. בעל ניסיון מקצועי מוכח מעל 20 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הייעוץ. 3. ממונה ומפעיל במסגרת אותה הדיסציפלינה ובמסגרת אותה התקשרות לפחות 3 עובדים מקצועיים (עובד אקדמאי בעל מעמד של עובד קבוע המועסק במשרד אשר בבעלותו לפחות חצי שנה ממועד עריכת ההתקשרות). תעריף זה מוגבל עד 40 שעות בחודש	ש"ע	1.00	385.61
04.60.030.0620	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	3,476.00
04.60.030.0630	משאית מנוף 55-70 טון, אורך זרוע 32-40 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	4,117.30
04.60.030.0640	משאית מנוף 95 טון, אורך זרוע 40-45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	4,639.80
04.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	5,276.70
04.60.039.0010	השכרה חודשית לגנרטור בהספק 7.5-10 קו"א	חודש	1.00	2,508.00
04.60.056.0020	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 10 מ', מידות פלטפורמה 1.14/3.13 מ', משקל עצמי 2153 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	3,437.50
04.60.056.0027	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 12 מ', מידות פלטפורמה 1.75/3.10 מ', משקל עצמי 4670 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	5,151.30
04.60.056.0044	במת זרוע מפרקית חשמלית עם סל, גובה עבודה 12.3 מ', עומס מירבי 227 ק"ג, משקל עצמי 5430 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	6,688.00
04.60.056.0050	במת זרוע מפרקית חשמלית עם סל, גובה עבודה 11 מ', עומס מירבי 227 ק"ג, משקל עצמי 6450 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	7,001.50
04.60.056.0064	במת זרוע הרמה מפרקית עם סל, מנוע דיזל מתנייע מסוג 4X4, גובה עבודה 12 מ', כושר הרמה 220 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	7,733.00
04.60.056.0070	במת זרוע הרמה מפרקית עם סל, מנוע דיזל מתנייע מסוג 4X4, גובה עבודה 17 מ', כושר הרמה 220 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	1.00	10,972.50
04.60.056.0071	צוות אבטחה/מפעילים לרבות עגלת חץ - קטנה וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), צוות אבטחה הכולל 2 אנשים, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י"ע	1.00	1,742.40
04.69	עבודות אחזקה			-
04.69.010	שרות למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL			



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.69.010.0010	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 300 קילוגרם (כ- 4 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	6,156.48
04.69.010.0011	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 450 קילוגרם (כ- 6 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	7,492.32
04.69.010.0012	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 600 קילוגרם (כ- 8 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	8,208.64
04.69.010.0013	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 750 קילוגרם (כ- 10 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	9,031.44
04.69.010.0014	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 1000 קילוגרם (כ- 13 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	10,560.88
04.69.010.0015	תוספת מחיר, לשרות רגיל, לכל תחנה נוספת מעל 2 תחנות במעלית חשמלית MRL	קומפ	1.00	1,026.08
04.69.010.0016	שרות מקיף לרבות חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 300 קילוגרם (כ- 4 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	9,844.56
04.69.010.0017	שרות מקיף לרבות חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 450 קילוגרם (כ- 6 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	11,896.72
04.69.010.0018	שרות מקיף לרבות חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 600 קילוגרם (כ- 8 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	13,135.76
04.69.010.0019	שרות מקיף לרבות חלקי חילוף למעלית חשמלית ללא חדר מכונות MRL עומס 750 קילוגרם (כ- 10 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלית לשנה	קומפ	1.00	14,365.12
04.69.010.0020	תוספת מחיר, לשרות מקיף, לכל תחנה נוספת מעל 2 תחנות במעלית חשמלית MRL	קומפ	1.00	1,635.92
04.69.010.0021	שרות רגיל ללא חלקי חילוף למעלון אנכי נגיש בפיר סגור לעומס 385 קילוגרם (כ- 5 נוסעים) ל - 2 תחנות. המחיר הינו קומפלט למעלון לשנה	קומפ	1.00	3,591.28
04.69.010.0022	תוספת מחיר לכל תחנה נוספת מעל 2 תחנות במעלון	קומפ	1.00	822.80
04.69.020	תחזוקה למערכות מתח נמוך מאד, כיבוי גילוי ומערכות כיבוי אש			
04.69.020.0010	שרות שנתי למערכת מתח נמוך (לכמות של עד 10 גלאים) עבור מערכת בעלת ותק של עד 7 שנים, לאיתור ותיקון תקלות שוטפות (לא כולל חלפים) ליח' קצה (גלאים), לפי ת"י 1220, ביקורת תקינות אחת לחצי שנה, לא כולל שרות לתשתית חשמלית	קומפ	1.00	784.08
04.69.020.0011	שרות שנתי למערכת מתח נמוך גילוי אש ועשן (כולל תשתית חשמלית), לאיתור ותיקון תקלות שוטפות (לא כולל חלפים) מעל 10 יח' עד 20 יח' קצה (גלאים) לפי ת"י 1220 חלק 11, ביקורת תקינות אחת לחצי שנה	קומפ	1.00	1,045.44
04.69.020.0012	שרות שנתי למערכת מתח נמוך גילוי אש ועשן (כולל תשתית חשמלית), לאיתור ותיקון תקלות שוטפות (לא כולל חלפים) מעל 20 יח' עד 30 יח' קצה (גלאים) לפי ת"י 1220 חלק 11, ביקורת תקינות אחת לחצי שנה	קומפ	1.00	1,364.88
04.69.020.0013	שרות שנתי למערכת מתח נמוך גילוי אש ועשן (כולל תשתית חשמלית), לאיתור ותיקון תקלות שוטפות (לא כולל חלפים) מעל 30 יח' עד 60 יח' קצה (גלאים) לפי ת"י 1220 חלק 11, ביקורת תקינות אחת לחצי שנה	קומפ	1.00	1,945.68
04.69.020.0014	שרות שנתי למערכת מתח נמוך גילוי אש ועשן (כולל תשתית חשמלית), לאיתור ותיקון תקלות שוטפות (לא כולל חלפים) מעל 60 יח' עד 127 יח' קצה (גלאים) לפי ת"י 1220 חלק 11, ביקורת תקינות אחת לחצי שנה	קומפ	1.00	2,516.80
04.69.020.0015	מילוי גז FM 200 למכלים ריקים לרבות פירוק המכל, מילוי גז ותיקון המכל במידה ונדרש	ק"ג	1.00	348.48
04.69.020.0016	החלפת/התקנת מכל כיבוי אש באירוסול 100 גרם, לפי ת"י 5210	קומפ	1.00	2,507.12
04.69.020.0017	החלפת/התקנת מכל כיבוי אש אירוסול 200 גרם, לפי ת"י 5210	קומפ	1.00	2,816.88
04.69.020.0018	פירוק גלאי פגום והתקנת גלאי חדש (הגלאי יסופק ע"י המזמין)	יח'	1.00	84.22
04.69.020.0019	שרות תחזוקה שנתי לעמדות כיבוי אש (מים), לרבות בדיקת תקינות ואישור תקינות (כולל מדבקת ביקורת) לארון כיבוי אש כולל ברז כיבוי אש עד 3", גלגלון, מזנק, זרנוק ומצמד, עבור כמות של עד 10 עמדות (המחיר הינו בקומפ' לכמות של עד 10 עמדות ראשונות)	קומפ	1.00	338.80

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.69.020.0020	תוספת לסעיף 69.061.0010 עבור שרות תחזוקה שנתי לכל עמדת כיבוי אש נוספת מעבר ל-10 עמדות ראשונות	יח'	1.00	18.19
04.69.020.0021	שרות תחזוקה שנתי למטפה מיטלטל עם אבקה יבשה של 3, 6, 12 ק"ג, לפי ת"י 463, 570 ו-129, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, השלמת אבקה (למעט מטפים ריקים), בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	60.02
04.69.020.0022	שרות תחזוקה שנתי למטפה מיטלטל 50 ק"ג של אבקה יבשה ושל גז סניקה המוחסנים במשותף, לפי ת"י 570 ו-129, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, השלמת אבקה/גז (למעט מטפים ריקים), בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	150.04
04.69.020.0023	שרות תחזוקה שנתי למטפה מיטלטל עם פחמן דו-חמצני (CO2) של 2,4,6,9 ק"ג, לפי ת"י 318,388 ו-129, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, השלמת גז (למעט מטפים ריקים), בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	60.02
04.69.020.0024	שרות תחזוקה שנתי למטפה מיטלטל עם גז הלותרון/הלוקרבוני של 6, 3, 1 ק"ג, לפי ת"י 129, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, השלמת גז (למעט מטפים ריקים), בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	60.02
04.69.020.0025	שרות תחזוקה שנתי של מערכת כיבוי אש אוטומטית מסוג "אבקומט", לרבות בדיקה וטיפול, החלפת גשש חום (במידה ונדרש) למכשירי כיבוי אוטומטי של 12, 9, 6, 3 ק"ג אבקה, השלמת גז (למעט מטפים ריקים), בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	78.41
04.69.020.0026	מילוי ותחזוקה למטפה מיטלטל עם אבקה של 3 ק"ג (כולל אבקומטים) שלא במסגרת תחזוקה שנתית, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	77.44
04.69.020.0027	מילוי ותחזוקה למטפה מיטלטל עם אבקה של 6 ק"ג (כולל אבקומטים) שלא במסגרת תחזוקה שנתית, לרבות טיפול, החלפת אטמים וחלקי חילוף, בדיקה הידרוסטטית וסימון תאריך הבדיקה	יח'	1.00	106.48
04.69.020.0028	החלפת מטפה עם קצף 6 ק"ג, לרבות מד לחץ וצינור פיזור, חדש במקום פסול	יח'	1.00	319.44
04.69.020.0029	החלפת מטפה עם קצף 9 ק"ג, לרבות מד לחץ וצינור פיזור, חדש במקום פסול	יח'	1.00	396.88
04.69.020.0030	החלפת מטפה עם אבקה של 6 ק"ג לכיבוי אוטומטי מסוג "אבקומט" עם מד לחץ, חדש במקום פסול	יח'	1.00	394.94
04.69.020.0031	החלפת מטפה עם אבקה של 12 ק"ג לכיבוי אוטומטי מסוג "אבקומט" עם מד לחץ, חדש במקום פסול	יח'	1.00	473.35
04.69.020.0032	החלפת גלגלון עם צינור גמיש בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' על תוף מותקן על זרוע קיימת, לרבות מזנק קוטר 3/4" ומזנק ר"ש (רב שימושי), חדש במקום פסול	יח'	1.00	385.26
04.69.020.0033	החלפת זרוע לתוף של גלגלון, חדש במקום פסול	יח'	1.00	113.26
04.69.020.0034	החלפת מחבר שטורץ בקוטר 2", 1" הברגה פנימית/חיזונית לברז כיבוי אש, חדש במקום פסול	יח'	1.00	50.34
04.69.020.0035	החלפת מחבר שטורץ בקוטר 3" הברגה פנימית/חיזונית לברז כיבוי אש, חדש במקום פסול	יח'	1.00	45.50
04.69.020.0036	קריאת שרות (בדיקה) או יציאה לאיתור תקלה של מתקין/טכנאי מערכת מתזים לכיבוי אש, שאינן כלולות בהסכם עם הקבלן המתחזק את האתר במסגרת שרות שנתי. המחיר הינו עבור שעות העבודה מרגע ההגעה לאתר. (זמן הנסיעה נכלל ולא נמדד)	ש"ע	0.00	338.80
04.69.020.0037	טיפול תקופתי למז"ח (מונע זרימה חוזרת) בקוטר 2" של מערכת מתזים לכיבוי אש במים, לרבות ניקוי, בדיקה והחלפת חלקים	קומפ	1.00	619.52
04.69.020.0038	טיפול תקופתי למז"ח (מונע זרימה חוזרת) בקוטר 3" של מערכת מתזים לכיבוי אש במים, לרבות ניקוי, בדיקה והחלפת חלקים	קומפ	1.00	774.40
04.69.020.0039	טיפול תקופתי למז"ח (מונע זרימה חוזרת) בקוטר 4" של מערכת מתזים לכיבוי אש במים, לרבות ניקוי, בדיקה והחלפת חלקים	קומפ	1.00	871.20
04.69.020.0040	תחזוקה למערכת תאורת חוץ			
04.69.020.0043	טכנאי/מפתח חברת "Tondo" - שירות אינטגרציה של מערכת	ש"ע	1.00	381.39
04.69.030	ניטור והדברה נגד מזיקים בשטחים פנימיים			
04.69.030.0010	ניטור לזיהוי כלל מזיקים בשטחים פנימיים/חיזוניים של עד 300 מ"ר	קומפ	1.00	358.16

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
04.69.030.0011	ניטור לזיהוי כלל מזיקים בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 300 מ"ר ועד 500 מ"ר	קומפ	1.00	454.96
04.69.030.0012	הדברת תיקן אמריקאי בשטחים פנימיים/חיצוניים של עד 300 מ"ר	קומפ	1.00	406.56
04.69.030.0013	הדברת תיקן אמריקאי בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 300 מ"ר ועד 500 מ"ר	קומפ	1.00	667.92
04.69.030.0014	הדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים של עד 300 מ"ר	קומפ	1.00	667.92
04.69.030.0015	הדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 300 מ"ר ועד 500 מ"ר	קומפ	1.00	880.88
04.69.030.0016	הדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00	1.84
04.69.030.0017	ניטור והדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים של עד 300 מ"ר	קומפ	1.00	764.72
04.69.030.0018	ניטור והדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 300 מ"ר ועד 500 מ"ר	קומפ	1.00	977.68
04.69.030.0019	ניטור והדברת נמלים בשטחים פנימיים/חיצוניים מעל 500 מ"ר	מ"ר	1.00	2.26
04.69.040	תחזוקה וטיפול תקופתי במז"ח (מונע זרימה חוזרת), במגופים ובדיקת מערכת מים, ביוב וניקוז מחוץ למבנה (עמד)			
04.69.040.0010	טיפול תקופתי אחת לשנה למז"ח קוטר 2" בהתאם להוראות היצרן או משרד הבריאות, ע"י טכנאי מוסמך, לרבות הוצאת דו"ח תקינות לתאגיד ולמשרד הבריאות	קומפ	1.00	261.36
04.69.040.0011	טיפול תקופתי אחת לשנה למז"ח קוטר 3" בהתאם להוראות היצרן או משרד הבריאות, ע"י טכנאי מוסמך, לרבות הוצאת דו"ח תקינות לתאגיד ולמשרד הבריאות	קומפ	1.00	329.12
04.69.040.0012	טיפול תקופתי אחת לשנה למז"ח קוטר 4" בהתאם להוראות היצרן או משרד הבריאות, ע"י טכנאי מוסמך, לרבות הוצאת דו"ח תקינות לתאגיד ולמשרד הבריאות	קומפ	1.00	387.20
05	פרק 05- מתקנים ואביזרים באולמות ובמגרשים			-
	הערה: באחריות המציע לערוך את כל הבידורים בקשר למחירי השוק של המתואר להלן קודם לקביעת גובה הנחה המוצעת על ידו בפרק זה.			-
	כל העבודות בפרק זה כוללות הובלה והתקנה	הערה		
05.50.10.0010	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד (סעיף זה מתייחס לסעיפים שלא כוללים פינוי פסולת)	קומפ'	1.00	1,650.00
05.50.10.0030	מנוף הידראולי טלסקופי בכושר הרמה עד 70 טון	קומפ'	1.00	4,950.00
05.60	מתקנים ואביזרים באולמות			-
05.60.10.0005	רצפת פרקט עץ לאולם ספורט עשויה מלוחות עץ בוק דחוס, מהוקצעים בעיבוד שקע-תקע בעובי 22 מ"מ צבועים בלכה. לוחות העץ מונחים על תשתית מסרגלי עץ אורן 28/65 מ"מ	מ"ר	1.00	572.00
05.60.10.0006	אספקה והדבקת אריחי ספוג אקוסטי בעובי 5 ס"מ כדוגמת סונקס אקוסטיקה או ש"ע	מ"ר	1.00	261.25
05.60.10.0010	אספקה והתקנת מתקן סל קבוע בולט מהקיר 0.6 מ' ועד 1.20 מ' כולל לוח פרספקס שקוף, חישוק קפיצי ורשת מגן לוח סל לרבות בדיקה לפי ת"י 5515- מושלם	יח'	1.00	6,336.00
05.60.10.0015	כנ"ל, אבל בליטה מעל 1.2 מ' ועד 2.0 מ'	יח'	1.00	7,656.00
05.60.10.0020	כנ"ל, אבל בליטה מעל 2.0 מ' ועד 3.2 מ'	יח'	1.00	10,725.00
05.60.10.0025	כנ"ל, אבל בליטה 2.25 מ' צירי מתקפל הצידה	יח'	1.00	11,616.00
05.60.10.0030	תוספת עבור שינוי גובה הסל בין 2.60 ל- 3.05 מ'	קומפ'	1.00	2,255.00
05.60.10.0035	אספקה והתקנת מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי כולל לוח שקוף, חישוק קפיצי מגן לוח ובולם נפילה לרבות בדיקת מעבדה לפי ת"י 5515	יח'	1.00	31,020.00
05.60.10.0040	ריפוד הגנה ע"ג קירות מאחורי סלים עשוי מספוג בעובי 50 מ"מ וציפוי עליון של שטיח לבד חסין אש	מ"ר	1.00	517.00
05.60.10.0045	אספקת ספסל ישיבה שבדי עשוי עץ אורן באורך 3.3 מ'	יח'	1.00	836.00
05.60.10.0050	חידוש רצפת עץ פרקט קיימת הכולל ליטוש העץ וצביעה מחדש	מ"ר	1.00	110.00
05.60.10.0055	אספקה והתקנת מתקן רצפת ספורט מסוג טרפלקס+ ספוג אינטגרלי בהדבקה על רצפת אולם. המחיר יכלול עבודת פירוק החיפוי הקיים, שפכטל, דבקים, סימונים, הכל מושלם	מ"ר	1.00	275.00
05.60.10.0060	אספקה והדבקת תוית אזהרה על מתקני ספורט	יח'	1.00	22.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.60.10.0065	אספקה והתקנת מנגנון בלימה למחיצה אקוסטית	קומפ'	1.00	6,600.00
05.60.10.0070	בדיקה וקבלת דו"ח ע"י יועץ נגישות נכים	קומפ'	1.00	3,300.00
05.60.10.0075	פירוק סולמות שוודים עד כמות של 4 יחידות לצרכי צביעה והחזרה לרבות אישור מהנדס /בדיקת מכון תקנים	יח'	1.00	3,300.00
05.60.10.0080	פירוק סולמות שוודים מכמות של 4 ומעלה לצרכי צביעה והחזרה לרבות אישור מהנדס /בדיקת מכון תקנים	יח'	1.00	4,400.00
05.60.10.0085	תא מסגרות עבור פילר חשמל בהתאם לדרישת "המאור"	יח'	1.00	2,750.00
05.60.10.0090	קיבוע ספסלים מעץ לרבות החלפת ברגים ככל ויידרש	יח'	1.00	66.00
05.60.10.0095	שכבת שתית משושמוית לרבות פיזור והידוק	מ:ק	1.00	185.86
05.60.10.0100	ביצוע מדבקות על גבי חלונות קיימים לרבות דוגמא בהתזת חול או ש"ע לדרישת המזמין	מ"ר	1.00	275.00
05.61	מתקנים ואביזרים במגרשים			-
05.61.10.0003	פירוק והתקנה של רשת הצללה קרועה בחדשה כדוגמת הקיים	מ"ר	1.00	110.00
05.61.10.0004	הרכבת רשת הצללה בכול גודל שיידרש	יח'	1.00	2,750.00
05.61.10.0005	אספקה והתקנת רשת פוליאטילן משבצות 50/50 מ"מ, עמידה UV לרבות כל אביזרי החיבור, כבלי מתיחה וכיוצ"ב- מושלם	מ"ר	1.00	93.50
05.61.10.0006	פירוק רשת הצללה במגרש מתקנים קיים לרבות הובלה למקום שיורה המזמין לאיחסון. המחיר ליחידת מפרש	יח'	1.00	550.00
05.61.10.0007	הובלת רשת הצללה ממחסן העיריה אל מגרש מתקנים קיים לרבות הרכבת הרשת בשלימות	יח'	1.00	770.00
05.61.10.0008	אספקה והתקנת רשת הצללה בלבד כדוגמת הקיים או ש"ע	יח'	1.00	192.50
05.61.10.0019	אספקה והתקנה של רשת פוליאטילן כולל קונסטרוקציה לפי דירשת המזמין	מ"ר	1.00	126.50
05.61.10.0020	רשת הצללה (אריג) בנויה מחוטי פוליאטילן בצפיפות גבוהה 320 גר/מ"ר מיוצבת כנגד קרני UV מעכב כעירה לפי ת"י 5093 כולל עמודי קונסטרוקציה 8" מברזל מגולבן, מגיני טיפוס ואישור מהנדס קונסטרוקציה כולל צביעת קונסטרוקציה צבע בתנור	מ"ר	1.00	253.00
05.61.10.0021	כנ"ל, אך על עמודים קיימים לרבות פירוק הצללה ישנה	מ"ר	1.00	126.50
05.61.10.0022	משטח גומי למתקני משחקים תוצרת "פוליסטן ספורט" או ש"ע המורכב מפריימר PB, שכבה תחתונה פתיתי SBR, 4-1 מ"מ שכבה עליונה גרגרי EPDM 50% צבעוני, 50% SBR שחור בעובי 8-10 מ"מ ביציקה אחת. עובי שכבת SBR משתנה לפי הוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון תקנים. (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	275.00
05.61.10.0023	נגיש - יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליסטן ספורט" או ש"ע המורכב משכבה עליונה 100% גרגרי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגרי SBR בהתאם להוראות יצרן	מ"ר	1.00	440.00
05.61.10.0025	אספקה והתקנת דשא סינתטי בגובה 60 מ"מ בעל מגן UV לרבות פיזור חול סיליקט, גומי וסימון מגרש. עובי סיבים: דשא בסיב אחד 250 מיקרון, לסיב מפוצל 100 מיקרון מינימום. משקל כולל של המרבד 4,500 גר/מ"ר. הסעיף יכלול קבלת אישור פיפא בדרגת שני כוכבים ואחריות מוצר ל-5 שנים מינימום.	מ"ר	1.00	200.20
05.61.10.0026	אספקה והתקנת דשא סינתטי בגובה עד 40 מ"מ בעל מגן UV לרבות סימון מגרש אך ללא פיזור חול סיליקט וגומי, עובי סיבים: דשא בסיב אחד 250 מיקרון, לסיב מפוצל 100 מיקרון מינימום. משקל כולל של המרבד 4,500 גר/מ"ר. הסעיף יכלול קבלת אישור פיפא בדרגת שני כוכבים ואחריות מוצר ל-5 שנים מינימום.	מ"ר	1.00	242.00
05.61.10.0027	תוספת עבור שכבת יריעת ניקוז	מ"ר	1.00	27.50
05.61.10.0028	אספקה והתקנת שלט מתקני כושר	יח'	1.00	2,019.60
05.61.10.0030	מתקן חתירה במצב ישיבה	יח'	1.00	9,350.00
05.61.10.0035	מתקן זוגי להפעלת שרירי זרועות וכתפיים בדחיקה	יח'	1.00	9,886.80
05.61.10.0040	מתקן להפעלת שרירי החזה והידיים ע"י תנועת סגירה של הידיים על מנופים המרימים את גוף המשתמש במתקן	יח'	1.00	9,504.00
05.61.10.0045	מתקן מקבילים כפולים	יח'	1.00	4,554.00
05.61.10.0050	מתקן הליכה מטוטלת להפעלת שרירי בטן ואגן- כפול	יח'	1.00	9,108.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.61.10.0055	מתקן מתח בשני גבהים	יח'	1.00	4,184.40
05.61.10.0060	מתקן כפול בעל הפעלת שרירי זרועות וכתפיים בדחיקה תוצרת שעשועים וספורט דגם J918 או ש"ע	יח'	1.00	9,741.60
05.61.10.0065	מתקן זוגי להפעלת שרירי זרועות וכתפיים במתיחה,	יח'	1.00	9,886.80
05.61.10.0070	מתקן דחיקת רגליים ל-4 משתמשים יושבים	יח'	1.00	9,886.80
05.61.10.0080	מתקן סל בסקט 2007, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולבן ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	1.00	17,600.00
05.61.10.0090	הזמנת בודק מוסמך / מעבדה מוסמכת לבדיקה ואישור מתקני ספורט באולמות או מגרשי ספורט או כל מתקן ספורט אחר	קומפ'	1.00	1,518.00
05.61.10.0091	שער אלומיניום לאימון 120/80 מפרופיל 80/40 מרותך, כולל רשת ורפידות גומי בפינות השער לבטיחות, חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	1,276.00
05.61.10.0092	שער אלומיניום לאימון 120/80 מפרופיל 42/2.5 מרותך, כולל רשת, חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	990.00
05.61.10.0093	סט דגלים לקרנות 30 מ"מ, מקצועי (4 דגלים + 4 מוטות), חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	660.00
05.61.10.0094	סט דגלים לקרנות 50 מ"מ, מקצועי (4 דגלים + 4 מוטות), חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	1,375.00
05.61.10.0095	שערים קבועים, במגרש דשא טבעי / סינטטי: שער אלומיניום 7X2 קבוע, התאמה לתקן EN748, כולל התקנת שער קבוע, ריתוך, ביטון לפי תקן EN8462, כולל הובלה, מסגרת ח. אחורית מתקפלת לשער 7X2 קבוע מאלומיניום, כולל מסילה לתפיסת רשת 80/40, קליפסים, כולל זוג עמודי מתיחה לרשת סוכה לשער 7X2 קבוע, כולל התקנה וקיבוע ע"י בטון במיקום המיועד במגרש, כולל זוג מגני ספוג לעמודי מתיחה לרשת, כולל זוג רשתות כדורגל 7/2/2/2 סוכה 4 מ"מ פוליאטילן, צבע לבן. חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	14,586.00
05.61.10.0096	כנ"ל שער עצמאי 5X2 קבוע אלומיניום	קומפ'	1.00	10,945.00
05.61.10.0097	כנ"ל שער עצמאי 3X2 קבוע אלומיניום	קומפ'	1.00	9,845.00
05.61.10.0098	מכונה מכנית לסימון מגרשים 120 מ"מ (דגם LM3012) תוצרת אנגליה חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	8,250.00
05.61.10.0099	מכונה חשמלית iGO Mini, חברת סטה או ש"ע לפי הוראת מפקח	קומפ'	1.00	8,360.00
05.61.10.0110	צבע לס, מגיע במיכל 5 ליטר Impact, חברת סטה או ש"ע לפי הוראת מפקח	קומפ'	1.00	2,750.00
05.61.10.0111	שערים ניידים במגרש דשא טבעי או סינטטי - שער כדורגל נייד מאלומיניום 7.32X2.44, התאמה מלאה לתקן EN748, באישור מכון התקנים הישראלי, כולל התקנת שער נייד, כולל ריתוך, כולל הובלה, כולל זוג רשתות כדורגל נייד 7/2/0.8/2 4 מ"מ פוליאטילן, צבע לבן, סט משקולות לעיגון שער נייד במגרש סינטטי משקל נגדי ע"פ דרישות תקן EN748 ולפי בדיקת מכון התקנים. חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	15,950.00
05.61.10.0112	כנ"ל שער כדורגל נייד מאלומיניום 5X2 בעל מסגרת היקפית מאלו' לתמיכת רשת. תואם תקן EN 748, באישור מכון התקנים. חברת סטה או ש"ע לפי אישור מפקח	קומפ'	1.00	13,750.00
05.61.10.0113	מתקן קבינה לשחקנים 15 מושבים. בסיס אלומיניום, חיפוי פוליקרבונט - ע"פ מפרט מצורף. כולל התקנה והובלה לא כולל תשתית/רצפת בטון. יש לדאוג לרצפת בטון מוחלקת, חברת סטה או ש"ע לפי החלטת מפקח	קומפ'	1.00	35,310.00
05.61.10.0114	מתקן קבינה לשופטים 4 מושבים, עשוי אלומיניום, חיפוי פוליקרבונט, מקובע לרצפה. כולל התקנה והובלה, לא כולל תשתית/רצפת בטון. יש לדאוג לרצפת בטון מוחלקת, חברת סטה או ש"ע לפי החלטת מפקח	קומפ'	1.00	12,650.00
05.61.11.0100	פירוק סל בסקט כולל פינוי למקום שיורה המפקח, סגירת פתח - מושלם	קומפ'	1.00	726.00
05.61.11.0101	כנ"ל, אך פירוק שער קט-רגל / פירוק פסקט	קומפ'	1.00	726.00
05.61.11.0102	כנ"ל, אך פירוק סל עמוד למד	קומפ'	1.00	726.00
05.61.11.0103	מתקן חיצוני לשימוש ברצועות T-REX מגולוון וצבוע בהתקנה על משטח בטון עבור 12 משתמשים	קומפ'	1.00	19,800.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.61.11.0104	כנ"ל, עבור 6 משתמשים	קומפ'	1.00	15,400.00
05.61.11.0105	מתקן כושר חיצוני פונקציונאלי מרובה משתמשים לפעילות גופנית משולבת. דגם s810 רב תכליתי בהתאם לתו תקן 1497, מתקן הבנוי משישה עמודי תמיכה ראשיים ועילהם נתמכים 10 תחנות פעילות שונות ע"פ המפרט הבא: מתקן מקבילית כנף, מתקן לשכיבת שמיכה, מתקן לספת בטן, מתקן זקופי גב, מתקן סולם גמישות, מתקן מדרגות קפיצה אירוביים, מתקן לכיפוף ברכיים, מתקן סולם אופקי. כולל הובלה, התקנה, ואישור תו תקן 1497	יח'	1.00	38,500.00
05.61.11.0106	מתקן כושר חיצוני לאימונים פונקציונליים לפי תקן 1498 מתקן כושר חיצוני לאימונים פונקציונליים וכושר קרבי 11 מתאמנים בו זמנית הכולל שלוחות ואלמנטים פעילות בדרגות עצימות שונות לחיזוק שרירי ליבה, כוח ויציבה, מאמן ומחזק בו-זמנית את כל קבוצות השרירים. אלמנטים במתקן: מקבילים אולימפיים באורך 1.5 מטר * מתח ברוחב 1.6 מ * מקבילי כופפי ברכיים בטן תחתונה כולל משענות גב ואמה * סולם קפיצות מדורג מסוג פליינגבר * חצובת הכוללת טבעות אולימפיות * חצובה הכוללת חבל טיפוס כושר קרבי בגובה 3.5 מ * סולם במבנה לוליני אם חיזוק כפול המתאים לזוג משתמשים * סולם כדורי "פטישים" GRIP * חצובה הכוללת כבל קבוע שזור כדוגמת TRX לאימונים פונקציונליים * חצובת מתח מסוג "LAT" רחב גבי .	יח'	1.00	39,600.00
05.61.11.0107	מתקן כושר מקבילים אולימפיים בגובה 1.2 מטר לאימונים פונקציונליים	יח'	1.00	6,692.84
05.61.11.0108	תוספת אלמנט מכל סוג שהוא בעמוד תומך למתקן פונקציונלי לפי תקן 1498	יח'	1.00	5,142.06
05.61.11.0109	תוספת למתקן פונקציונלי אלמנט סולם "קופים" במבנה גלי באורך 1.6 לפי תקן 1498 .	יח'	1.00	6,407.17
05.61.11.0110	מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג "מסובב אגן וחיזוק האלכסונים", מק"ט UBX-258 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, לאימון בטן ואלכסונים, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית % 100 לכל כיוון, סגורה ללא צורך בתחזוקה. הבוכנה בעלת 16 דרגות קושי משתנות הניתנות לשינוי ע"י המתאמן בקלות רבה, ידיות העבודה המצופות ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה באורך של 350מ"מ לפחות ומחבורים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף "פוליסייף" בצבע שחור עם הגנת UV. המתקן עומד בתקן ת"י 1497 למתקני כושר חיצוניים	קומפ'	1.00	10,312.50
05.61.11.0111	מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג "כורסת פשיטה וכפיפת ברכיים", מק"ט UBX-298 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, לאימון רגליים "איימסטרם וארבע ראשי", בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה ללא צורך בתחזוקה. הבוכנה בעלת 16 דרגות קושי משתנות הניתנות לשינוי ע"י המתאמן בקלות רבה, ידיות העבודה המצופות ביציקת גומי או EPDM לאחיזה נוחה ומניעת החלקה באורך של 350מ"מ לפחות ומחבורים בקצה בבורג למניעת שליפת הידית. כריות המושבים יצוקים פוליאוריטן מוקצף "פוליסייף" בצבע שחור עם הגנת UV. המתקן עומד בתקן ת"י 1497 למתקני כושר חיצוניים	קומפ'	1.00	12,808.13
05.61.11.0112	מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "קיק-בוקס", מק"ט UBX-303 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, מתקן אימון קרב מגע וקיק בוקס חיצוני, לאימון רוב שרירי הגוף, בעל הגנת UV. הגליל בגובה 1.80מ', ובקוטר 37ס"מ מדמה אדם, בנוי מארבע "כריות" מיציקת PU ומותקן 30ס"מ מהקרקה על בסיס מתכת קבוע. המתקן עומד בתקן ת"י 1497 למתקני כושר חיצוניים	קומפ'	1.00	12,808.13

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.62.11.0013	מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "פונקציונאלי - סטרייט-וורקאוט", מק"ט UBX-SW-150 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח. מתקן לאימון פונקציונאלי וסטרייט-וורקאוט רב פעולות, אימון קרבי אימוני וכח, אימון קרוספיט ומתקני תליה. המתקן כולל: מקבילים כנף, מתח "בר", מתח מדורג, מתח "גריפ", עמדת "וואל-בול", חבל טיפוס 3 מ', רצועות TRX מובנות, מיטת עליות בטן. המתקן מתאים לאימון 8 מתאמנים בו זמנית, בהתאם למפרט טכני כללי, המתקן עומד בתקן ת"י 1497 למתקני כושר חיצוניים	קומפ'	1.00	35,200.00
05.62.11.0014	מקטע נינג'ה מכשול "סטפר", מק"ט UBX-NJ-501 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי מארבע (4) מדרגות קפיצה משופעות, כל מדרגה בנויה מעמוד מרכזי מפלדה בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגן למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, לעמוד מרותכת בשיפוע פלטת מתכת בעובי 10 מ"מ ובגודל 550 * 950 מ"מ, פלטת HDPE מלבנית בגודל 550 * 950 מ"מ ובעובי 19 מ"מ בשני צבעים, אדום ולבן חרוטה במעוינים לחיספוס ולוגו נינג'ה. פלטת ה-HDPE מחוברת לפלטת המתכת בעזרת 10 ברגים, גובה המדרגה 88 ס"מ בחלק העליון ו- 20 ס"מ בחלק התחתון, האלמנט כולל 4 מדרגות המעוגנות לקרקע, שתיים בכל צד ובהפרש מופע	קומפ'	1.00	26,819.10
05.62.11.0015	מקטע נינג'ה מכשול משולב, מק"ט UBX-NJ-5234 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע רבע העיגול מחוברים 3-4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול. על כל בר יותקנו שלושה מכשולים שונים: טבעות אולימפיות תקניות, קוטר הטבעות: חיצוני- 236 מ"מ, פנימי 208 מ"מ, עובי 28 מ"מ עשויה יציקת ABS כדור גריפ בקוטר 85 מ"מ עשוי מאלומיניום בחריטה ומצופה באנודיזי אדום וקונוס גריפ בגודל 150*75*35 מ"מ עשוי מאלומיניום בחריטה ומצופה באנודיזי אדום. שלושת האלמנטים יחוברו לבר, כל אחד, בעזרת חבק אלומיניום ושרשרת נירוסטה בעובי 8 מ"מ בקצוות השרשרת מובנה בורג עיין 12 מ"מ לאימון בעצמות גבוהה- למקטע 3 סיגמנטים	קומפ'	1.00	53,014.50
05.62.11.0016	מקטע נינג'ה מכשול "גלגלים", מק"ט UBX-NJ-513 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע רבע העיגול מחוברים 3-4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול, על כל בר יחובר גלגל מתכת הכולל מנגנון המאפשר את סיבוב הגלגל, גלגל המתכת בקוטר 60 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, הגלגל מחובר לבר בעזרת שני חבקי אלומיניום - למקטע 3 גלגלי מתכת מסתובבים	קומפ'	1.00	37,208.60

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.62.11.0017	<p>מקטע נינג'ה "דלת גבינה" (פנל), מק"ט UBX-NJ-508 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70מ' ובקוטר 114מ"מ ובעובי 3מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89מ"מ ובעובי 3מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע רבע העיגול מחוברים 3-4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48מ"מ ובעובי 4מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול, על כל בר יחובר פנל גלת גבינה, העשויה מפנל HDPE בגודל 120*170ס"מ ובעובי 19מ"מ בשני צבעים, אדום ולבן חתוך בצורת "גבינה שווצרית", הפנל מחובר לבר בעזרת שני חבקי אלומיניום ושתי שרשראות נירוסטה בעובי 8מ"מ בקצוות השרשרת מובנה בורג עיין 12מ"מ לאימון בעצימות גבוה, בשתי קצותיו. הפנל יקובע לריצפה בעזרת שרשרת נירוסטה נוספת בעובי 8מ"מ בקצוות השרשרת מובנה בורג עיין 12מ"מ לאימון בעצימות גבוה - למקטע 3 סיגמנטים של דלתות גבינה</p>	קומפ'	1.00	53,014.50
05.62.11.0018	<p>מקטע נינג'ה "גשר בורמזי", מק"ט UBX-NJ-514 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת גשר ענק באורך 10מ' ובגובה 5.5מ' וברוחב 2מ', וכולל 4 עמודים מרכזיים מפלדה בקוטר 114מ"מ ובעובי 3מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל מייצר סוג של קשת גבוהה, לגשר מחוברים 10 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48מ"מ ובעובי 4מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול, על כל בר יחובר אלמנט "גשר בורמזי" עשוי יציקת פוליאוריטן (PU) אדום כולל הגנת UV באורך 50ס"מ בקוטר 13ס"מ ובעובי 35מ"מ וכולל שידרת מתכת לחיזוק. אלמנט הגשר הבורמזי יחובר לבר עזרת שני חבקי אלומיניום וחבל ארוג בעל ליבת פלדה, מצידו התחתון יקובע "הגשר הבורמזי" לריצפה בעזרת שרשרת נירוסטה בעובי 8מ"מ. הגשר יהיה בגובה משתנה 30-50ס"מ מהקרקע ויאפשר דילוג מאלמנט אחד לשני- למקטע 10 סיגמנטים של "גשר בורמזי"</p>	קומפ'	1.00	37,208.60
05.62.11.0019	<p>מקטע נינג'ה מכשול דילוג "חבלים", מק"ט UBX-NJ-506 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, המכשול בנוי מ- 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70מ' ובקוטר 114מ"מ ובעובי 3מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, לכל עמוד יחובר אלמנט חבל טיפוס עשוי פלדה, אשר יחובר לעמוד המרכזי בעזרת שני חבקי פלדה, גובה חבל הטיפוס 3.5מ', האלמנט כולל חבל סנטטי תקני באורך 4מ' ובעובי 38מ"מ ומחובר בצורה קבועה בגובה 3.5מ' מהקרקע, חבל הטיפוס מחובר בצורה קבועה לאלמנט המתכת, בצידו השני יחובר החבל לקרקע. האלמנט כולל 3 חבלי טיפוס באורך של 4מ' כל אחד. פטנט 6605</p>	קומפ'	1.00	31,434.70
05.62.11.0020	<p>מקטע נינג'ה מכשול דילוג "לוח יתדות", מק"ט UBX-NJ-509 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, המכשול בנוי מ- 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70מ' ובקוטר 114מ"מ ובעובי 3מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, פלטת מתכת בעובי 10מ"מ ובגודל 3000 * 450מ"מ תחובר לשלושת העמודים המרכזיים בעזרת 6 חבקי פלדה, פלטת HDPE מלבנית בגודל 3000 * 450מ"מ ובעובי 19מ"מ בשני צבעים, אדום ולבן חרוטה עם ולוגו נינג'ה, מחוברת לפלטת המתכת בעזרת 14 ברגים, בפלטה 10 חורים להכנסת יתדות האימון, שתי ידיות אימון עשויות מאלומיניום בחריטה ומצופה באנודיז אדום, היתדות מובנות ומחוברות למתקן בצורה המאפשרת אימון אך מונעת את הסרתם ע"י מנגנון מסילה מובנה בפלטה ושרשראות נירוסטה, אורך כלל 3מ' גובה אימון 220ס"מ לפחות, פטנט 646</p>	קומפ'	1.00	41,662.50



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.62.11.0021	מקטע מכשול נינג'ה "קיר קפיצה", מק"ט UBX-NJ-517 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת קיר מתעגל כלפי מעלה, המתקן בנוי מ- 4 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 4.00 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, בנוסף מסגרת צינור מתכת בקוטר 114 מ"מ ועובי 3 מ"מ, מקופף היוצר את ה"קיר" אליו מחוברים 5 פלטות HDPE אדום המהוות את קיר הקפיצה, בחלק העליון קיים משטח הסיום העשוי מריצפה ושלוש קירות HDPE אדום, כל פלטות ה-HDPE בעובי 20 מ"מ. לירידה מהחלק העליון קיים צינור כבאים להחלקה מטה, גובה הקיר 3.0 מ' ורוחבו 2 מ', גובה המתקן כולו 4.00 מ' ואורכו 5 מ'	קומפ'	1.00	64,389.60
05.62.11.0022	שלט דו-צדדי צבעוני מעוצב בעיצוב "בלייד" בהתאם לדרישות תקן 1497	קומפ'	1.00	4,015.00
05.62.11.0023	מקטע נינג'ה מכשול "גל תנופה", מק"ט UBX-NJ-521 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, מקטע נינג'ה הבנוי בצורת "סולם" ישר באורך 4.35 מ' וכולל 2 - 4 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה ישר היוצר את צורת ה"סולם", בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע הישר מחוברים 3 אלמנטים "גל תנופה", אלמנט "גל התנופה" עשוי HDPE בגודל 46*52 ס"מ ובעובי 30 מ"מ בשני צבעים, אדום ולבן חתוך בצורת "אוכף", לפלטה HDPE יחוברו שני ברי מתח בחלק הרחב של "האוכף", בכל צד יחובר האלמנט לציר בעל מיסב המאפשר סיבוב 180 מעלות המאפשר נידנוד קדימה ואחורה לבניית "תנופה" ומעבר לאלמנט הבא, אלמנט "גל התנופה" יחובר ל"סולם" בעזרת שני חבקי פלדה	קומפ'	1.00	41,662.50
05.62.11.0024	מקטע נינג'ה מכשול "גלגלים" מק"ט UBX-NJ-513 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע רבע העיגול מחוברים 3-4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול, על כל בר יחובר גלגל מתכת הכולל מנגנון המאפשר את סיבוב הגלגל, גלגל המתכת בקוטר 60 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, הגלגל מחובר לבר בעזרת שני חבקי אלומיניום - למקטע גלגלי מתכת מסתובבים	קומפ'	1.00	41,662.50
05.62.11.0025	קטע נינג'ה "פנדרים", מק"ט UBX-NJ-507 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, למקטע רבע העיגול מחוברים 3-4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנטי המכשול. על כל בר יותקן "פנדר" גומי בקוטר 38 ס"מ ובאורך 130 ס"מ עשוי גומי מנופח או יציקת PU אדום עם הגנת UV ה"פנדר" יחובר לבר בעזרת חבק אלומיניום ושרשרת נירוסטה מצידו התחתון יקובע "הפנדר" לריצפה בעזרת שרשרת נירוסטה נוספת- למקטע 3 סיגמנטים של "פנדרים"	קומפ'	1.00	53,014.50
05.62.11.0026	מכשול נינג'ה רשת עכביש "משפך", מק"ט UBX-NJ-512 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ או ש"ע לפי אישור מפקח, המתקן בנוי ממסגרת צינור מתכת בקוטר 114 מ"מ ועובי 3 מ"מ, מעורגל - הצינור יוצר את צורת האות "ת", למתקן שני עמודי חיזוק מרכזיים בקוטר 114 מ"מ ועובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, ע"ג המסגרת המרכזית תחובר רשת חבלים הבנויה מחבל סנטטי עם 6 גדלי ברזל פנימיים, הרשת תיצור ריבועים בגודל 30 * 30 ס"מ המחזקים באביזר אלומיניום יעודי, גובה המתקן 3 מ' ואורכו 5 מ' ורוחבו 2 מ'	קומפ'	1.00	48,024.90

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0001	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", על קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדה בקוטר 4" או עמוד פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ' מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח עד 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	קומפ'	1.00	9,900.00
05.63.11.0002	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	247.50
05.63.11.0003	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "מפרש" או "ממבראנה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	258.50
05.63.11.0004	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "בלרינה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה וכבלים אופקיים לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	333.30
05.63.11.0005	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני כיסוי בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	385.00
05.63.11.0006	סככה מרשת צל למגרשי ספורט. הרשת עשויה מחוט פוליאתיילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "סקורפיון", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני כיסוי בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	385.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0007	סככת צל מלבנית מרשת מסוג "נפתח נסגר", ע"י קיפולה במשיכה עם כבל, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה מסוג RHS 100X100 מ"מ, עובי דופן 2.9 מ"מ ובגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, לרבות מגיני טיפוס סגורים בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר - (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	267.30
05.63.11.0008	סככת צל דגם "שמשונית", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה מסוג RHS, עובי דופן 5.6 מ"מ ובגובה עד 3 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה. הרשת עשויה מחוט פוליאסטר 1100 דטקס, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 100%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר - (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	1.00	594.00
05.63.11.0009	קיפול חורף של רשתות מסוג "נפתח נסגר" ע"י גלילה של רשתות קיימות על גבי כבלים, ללא פירוק או הורדה ממתקן הצללה וריכוז הרשתות בצורה של אקורדיון באחת הפאות של מתקן הצללה. (בנית פיגום ו/או במות הרמה במידה ונדרש נמדדים בנפרד) בשטח עד 100 מ"ר	מ"ר	1.00	16.50
05.63.11.0010	פתיחת קיץ של רשתות מסוג "נפתח נסגר" ע"י פרישה חזרה של רשתות הצללה המותקנות על גבי כבלים הקשורות לאחת הפאות של מתקן הצללה קיים, לרבות כל המחברים, שאקלים, מותחנים וציוד התקנה אחר. המחיר כולל (במידה ונדרש עקב בליה) חידוש של מחברי כבלים או אביזרים אחרים. (בנית פיגום ו/או במות הרמה במידה ונדרש נמדדים בנפרד)	מ"ר	1.00	16.50
05.63.11.0011	התקנה (בתחילת עונת הקיץ) של רשת הצללה דגם "מפרש", לרבות מתיחה של כל הרשת מחדש ובדיקה של כל אביזרי החיבור ומתיחה מקסימלית של המפרשים לרבות הידוק מותחנים בהתקנה. (בנית פיגום ו/או במות הרמה במידה ונדרש נמדדים בנפרד) המחיר כולל (במידה ונדרש) חידוש של מחברי כבלים או אביזרים אחרים	מ"ר	1.00	17.60
05.63.11.0012	סוכך זרועות מתקפל באורך 300-400 ס"מ וברוחב 250 ס"מ או 300 ס"מ דוגמת חב' "ברק סוככים הצללה" או ש"ע מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	396.00
05.63.11.0013	סוכך זרועות מתקפל באורך 450-480 ס"מ וברוחב 250 ס"מ או 300 ס"מ דוגמת חב' "ברק סוככים הצללה" או ש"ע מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	407.00
05.63.11.0014	סוכך זרועות מתקפל באורך 550-600 ס"מ וברוחב 250 ס"מ או 300 ס"מ דוגמת חב' "ברק סוככים הצללה" או ש"ע מותקן על הקיר, הזרועות והקסטות עשויות מפרופיל אלומיניום צבוע בצבע אפוקסי וכיסוי מיריעת שמשונית מ-P.V.C תוצרת "העוגנפלט" המשוריינת ברשת פוליאסטר או מיריעת DRALON (בד 100% אקרילי מצופה טפלון) עמידה בפני U.V, לרבות מנגנון גלילה/קיפול ידני ע"י סיבובי מנואלה וויסות השיפוע של מישור הבד	מ"ר	1.00	495.00
05.63.11.0015	במבוק מסוג "קנה פשוט" או ש"ע לכיסוי הגדר בגובה 1.0 מ', עובי מוט 2-3 מ"מ, הצללה 60%, לרבות קשירה וחיזוק	מ"ר	1.00	44.00
05.63.11.0016	במבוק מסוג "קנה פשוט" או ש"ע לכיסוי הגדר בגובה 1.5 מ', עובי מוט 2-3 מ"מ, הצללה 60%, לרבות קשירה וחיזוק	מ"ר	1.00	66.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0019	וילון גלילת הצללה דגם "DOMUS" או ש"ע מבד יציב, עשוי 100% פוליאסטר המאפשר מעבר אור עדין לחלל החדר. עובי הבד 0.75 מ"מ כאשר הבד עובר חיתוך בטכנולוגית אולטרה – סוניק למניעת פרימת הבד. הפעלה ידנית ע"י מנגנון שרשרת/ מגנון HD, לרבות מגבילי גובה להתאמת הגובה המבוקש. הבד מותקן על גבי צינור אלומיניום מחוזק בקוטר 38-50 מ"מ ובחלקו התחתון של הוילון קיימת משקולת	מ"ר	1.00	275.00
05.63.11.0020	פירוק עמוד של סככת הצללה (ללא יריעה) בקוטר 8-6" ובגובה עד 4 מ', ללא השארת שאריות ובליטות בשטח, לרבות סגירת הבור בבטון או בחומר איטום מתאים, וסילוק העמוד משטח האתר	קומפ'	1.00	495.00
05.63.11.0021	פירוק עמוד של סככת הצללה (ללא יריעה) בקוטר 8-6" ובגובה מעל 4 מ', ללא השארת שאריות ובליטות בשטח, לרבות סגירת הבור בבטון או בחומר איטום מתאים, וסילוק העמוד משטח האתר	מטר	1.00	121.00
05.63.11.0022	היתר בניה ע"י המזמין עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה במתחם מתקני משחק	קומפ'	1.00	6,600.00
05.63.11.0023	תוספת לסככת צל עבור הגבהת/הוספת עמודי פלדה בקוטר 6", בהתאם לדרישה בכתב של המתכנן/המזמין	מטר	1.00	429.00
05.63.11.0024	תוספת לסככת צל עבור הגבהת/הוספת עמודי פלדה בקוטר 8"	מטר	1.00	506.00
05.63.11.0025	תוספת לסככת צל עבור הגבהת/הוספת עמודי פלדה בקוטר 10"	מטר	1.00	748.00
05.63.11.0026	תוספת עבור מנגנון חשמלי במקום מנגנון ידני	יח'	1.00	550.00
05.63.11.0028	תוספת עבור מנגנון גלילה/קיפול חשמלי מסוג "Sornfy/Jolly" או ש"ע עם מנוע המופעל ע"י לחצן ושלט רחוק במקום מנגנון ידני	יח'	1.00	1,210.00
05.63.11.0029	הכנת שטח למדשאה לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1.00	11.00
05.63.11.0030	שתילת דשא בשלוחות, במרווחים של 15 ס"מ, מזן קוקויה או בופלו	מ"ר	1.00	17.60
05.63.11.0031	מרבדי דשא מזן קיקווי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1.00	35.20
05.63.11.0032	מרבדי דשא מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1.00	38.50
05.63.11.0033	מרבדי דשא מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1.00	41.80
05.63.11.0034	דשא סינטטי דגם "גולד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 25 מ"מ בצפיפות גבוהה 19,550 תפר למ"ר, משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	266.20
05.63.11.0035	דשא סינטטי דגם "אלפא פלוס" דוגמת "דשא עוז" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 27 מ"מ בצפיפות 19000 תפר למ"ר, בעל מגן UV נגד נזקי שמש, משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים ופיזור חול סיליקט בעובי 10 מ"מ, מתאים בעיקר לגני ילדים, מעגלי תנועה וכד', 3 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	242.00
05.63.11.0036	דשא סינטטי דגם "פרפקט" דוגמת "דשא עוז" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים ומקורזלים מפוליפרופילן בארבעה גוונים, בגובה 40 מ"מ צפיפות סיבים מרבית (19,000 תפר למ"ר), מראה טבעי, משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, מתאים לגינות פרטיות ושטחי ציבור ללא דריכה מרובה, בעל מגן UV נגד נזקי שמש, אינו דורש מילוי חול ותחזוקה, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	286.00
05.63.11.0037	שטיח דשא סינטטי, דגם "פארק/גולף", לפי ת"י 562, בגובה 27 מ"מ, צפיפות סיבים 15,100 תפר למ"ר, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 52 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	209.00
05.63.11.0038	שטיח דשא סינטטי, דגם "פארק/גולף", לפי ת"י 562, בגובה 36 מ"מ, צפיפות סיבים 15,100 תפר למ"ר, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 73 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	247.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0039	שטיח דשא סינטטי, דגם "שגיי", לפי ת"י 562, בגובה 55 מ"מ, צפיפות סיבים 17,325 תפר למ"ר מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 117 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	319.00
05.63.11.0040	שטיח דשא סינטטי באריגת זיג זג, דגם "וומבלי", לפי ת"י 562, בגובה 40 מ"מ, צפיפות סיבים 17,325 תפר למ"ר, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 81 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	258.50
05.63.11.0041	שטיח דשא סינטטי באריגת זיג זג, דגם "דיאמונט", לפי ת"י 562, בגובה 40 מ"מ, צפיפות סיבים 17,325 תפר למ"ר, מותקן על אדמה, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	264.00
05.63.11.0042	שטיח דשא סינטטי באריגת זיג זג דגם "וונדרגרס", לפי ת"י 562, בגובה 37 מ"מ, צפיפות סיבים 17,325 תפר למ"ר, סיבי W להתאוששות מהירה, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, מחיר יסוד 94 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	286.00
05.63.11.0043	שטיח דשא סינטטי באריגת זיג זג דגם "COOLGRASS", לפי ת"י 562, בגובה 38 מ"מ, צפיפות סיבים 17,325 תפר למ"ר, סיבי "BONAR" למניעת התחממות, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, מחיר יסוד 104 ש"ח/מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	297.00
05.63.11.0044	שיקום של שטחי דשא לרבות פיזור חול, קומפוסט למילוי בורות והשלמת שלוחות דשא בקטעים הריקים במרווחים של 10 ס"מ בין שלוחה ושלוחה	מ"ר	1.00	22.00
05.63.11.0045	שיקום מרבדי דשא, לרבות קילוף דשא קיים, הכשרת קרקע ע"י תיחוח עמוק והשלמת קטעים של מרבדי דשא חדש מזן קיקויו או ש"ע	מ"ר	1.00	33.00
05.63.11.0046	שיקום מרבדי דשא בעזרת פיזור דשא "סטרטר" ב-2 שלבים	מ"ר	1.00	39.60
05.63.11.0047	פירוק ופינוי דשא סינטטי קיים למקום שיורה עליו המפקח או נציג העירייה	מ"ר	1.00	33.00
05.63.11.0048	פירוק דשא סינטטי קיים, לרבות סילוק 2 ס"מ של מצע גרוס/חול סיליקט	מ"ר	1.00	57.20
05.63.11.0049	טיפול והברשת משטח דשא סינטטי מסוגים שונים, לרבות מילוי חול והברשה של משטח הדשא והדבקת הקצוות	מ"ר	1.00	75.90
05.63.11.0050	טיפול והברשת משטח דשא סינטטי מסוגים שונים, לרבות מילוי חול והברשה של משטח הדשא והדבקת הקצוות	מ"ר	1.00	77.00
05.63.11.0051	טיפול במשטח דשא סינטטי מסוגים שונים (מילוי חול, הדבקת קצוות והברשה של משטח הדשא), לרבות שני פועלים	י"ע	1.00	2,805.00
05.63.11.0052	מצע גרוס כתשתית לדשא סינטטי, לרבות פיזור והידוק	מ"ק	1.00	165.00
05.63.11.0053	סירוק דשא סינטטי ע"י מכונה יעודית לרבות הוספת סיליקה	מ"ר	1.00	104.50
05.63.11.0054	נגיש- דשא בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה יציקת משטח גומי SBR, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	308.00
05.63.11.0055	דשא בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס P" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה פלטות ממוחזרות בכל עובי שידרש, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	352.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0056	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	330.00
05.63.11.0057	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	407.00
05.63.11.0058	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Easy" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2.5 ס"מ בצפיפות של מינימום 19,000 תפרים למ"ר וב - 4 גוונים שונים מסוג "אלפא פלוס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	297.00
05.63.11.0059	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי EASY" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2.5 ס"מ בצפיפות של מינימום 19,000 תפרים למ"ר וב - 4 גוונים שונים מסוג "אלפא פלוס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד)	מ"ר	1.00	374.00
05.63.11.0060	משטחי בלימה בטיחותיים למתקני משחק/מתקני כושר/גני ילדים דגם "כרמל PROPLAY", שכבת תחתונה פלטות בולמי נפילה עם חיבורי זכר/נקבה בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.70 מ' לפי ת"י 1498, שכבה עליונה שטיח דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ דגם "פלייגרס" או ש"ע, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לסיבי הדשא. ההתקנה ע"ג מצע חול/כורכרית/בטון שנמדדים בנפרד	מ"ר	1.00	297.00
05.63.11.0061	הברשה וניקוי של משטחי דשא סינטטי	יום עבודה	1.00	1,980.00
05.63.11.0062	תחזוקה חודשית לגינן אקסטנסיבי בשטחים כגון: יערות, חורשות, חורש, צידי דרכים, שיקום נופי וכיו"ב, בהרכב צמחי מגוון (ללא מדשאה), ללא מערכת השקיה (לפחות 2 ביקורים בחודש), משנה רביעית לחוזה ואילך, לרבות ניקיון, הדברת עשביה ומינים פולשים, כיסוח, גיזום, ייצוב/תחזוקת סמוכות ו/או שרוללי נטיעה לעצים, תפעול ותחזוקת מערכת השקיה וכד', לא כולל החלפת אביזרים במערכת ההשקיה, שתילת צמחים ודשנים שיסופקו ע"י המזמין	דונם	1.00	385.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0063	תחזוקה חודשית לגינן אקסטנסיבי בשטחים כגון: יערות, חורשות, חורש, צידי דרכים, שיקום נופי וכיו"ב, בהרכב צמחי מגוון (ללא מדשאה), ללא מערכת השקיה (לפחות 2 ביקורים בחודש), בשלוש השנים הראשונות לחוזה, לרבות ניקיון, הדברת עשביה ומינים פולשים, כיסוח, גיזום, ייצוב/תחזוקת סמוכות ו/או שרוללי נטיעה לעצים, תפעול ותחזוקת מערכת השקיה וכו', לא כולל החלפת אביזרים במערכת ההשקיה, שתילת צמחים ודשנים שיסופקו ע"י המזמין	דונם	1.00	275.00
05.63.11.0064	תחזוקה חודשית לגינן אקסטנסיבי בשטחים כגון: יערות, חורשות, חורש, צידי דרכים, שיקום נופי וכיו"ב, בהרכב צמחי מגוון (ללא מדשאה) ומערכת השקיה (לפחות 2 ביקורים בחודש), משנה רביעית לחוזה ואילך, לרבות ניקיון, הדברת עשביה ומינים פולשים, כיסוח, גיזום, ייצוב/תחזוקת סמוכות ו/או שרוללי נטיעה לעצים, תפעול ותחזוקת מערכת השקיה וכו', לא כולל החלפת אביזרים במערכת ההשקיה, שתילת צמחים ודשנים שיסופקו ע"י המזמין	דונם	1.00	495.00
05.63.11.0065	תחזוקה חודשית לגינן אקסטנסיבי בשטחים כגון: יערות, חורשות, חורש, צידי דרכים, שיקום נופי וכיו"ב, בהרכב צמחי מגוון (ללא מדשאה) ומערכת השקיה (לפחות 2 ביקורים בחודש) בשלוש השנים הראשונות לחוזה, לרבות ניקיון, הדברת עשביה ומינים פולשים, כיסוח, גיזום, ייצוב/תחזוקת סמוכות ו/או שרוללי נטיעה לעצים, תפעול ותחזוקת מערכת השקיה וכו', לא כולל החלפת אביזרים במערכת ההשקיה, שתילת צמחים ודשנים שיסופקו ע"י המזמין	דונם	1.00	385.00
05.63.11.0066	מתקן כושר הידראולי חתירה בתמיכת חזה / לחיצת חזה בישיבה בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,100.00
05.63.11.0067	מתקן כושר הידראולי סקוויט בעמי דה לחיזוק פלג גוף תחתון בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה,	יח'	1.00	11,913.00
05.63.11.0068	מתקן כושר הידראולי דחיקת כתפיים / פולי עליון זו מצבי בישיבה למשתמש בכיסא גלגלים בשילוב ידיות אחיזה צד בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,430.00
05.63.11.0069	מתקן כושר הידראולי פושטי ברך בישיבה בו כנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,430.00
05.63.11.0070	מתקן כושר הידראולי פולי עליון / דחיקת כתפיים בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,430.00
05.63.11.0071	מתקן כושר הידראולי יד אח ורית / יד קדמית בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,430.00
05.63.11.0072	מתקן כושר הידראולי יד קדמית / כתף אח ורית בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,210.00
05.63.11.0073	מתקן כושר הידראולי סט פר קרו ס טריינר רב מצבי אירובי/ אנארובי בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,430.00
05.63.11.0074	מתקן כושר הידראולי ספת לחי צת חזה / דחיקת חזה בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,749.00
05.63.11.0075	מתקן כושר הידראולי דחיקת חזה עליון/ כתפיים עליון/ פולי גב בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,017.50
05.63.11.0076	מתקן כושר הידראולי לחיצת רגליים / סקוויט ישיבה בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,749.00
05.63.11.0077	מתקן כושר הידראולי פרפר חזה קירוב זרועות לפנים חזה / גב שכמות כתף אחורי בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	13,376.00
05.63.11.0078	מתקן כושר הידראולי אימון מותניים / מסובב / חיזוק אלכסונים גב תחתון בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,331.00
05.63.11.0079	תק כושר הידראולי חתירה בכורסא לחיזוק הגב התחתון, הכתפיים והזרועות בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,749.00
05.63.11.0080	מתקן כושר הידראולי חיזוק וכיווץ בטן / גב תחתון בוכנה זו כיוונית בעומס גבוה	יח'	1.00	12,017.50
05.63.11.0081	מתקן כושר חיצוני לאימונים פונקציונליים כדוגמת TRX לשימוש קבוצתי ויחידני מיועד 4 משתמשים בו זמנית, בנוי מארבעה עמודי תמיכה וקורות תמיכה עליונות בשילוב ידיות אימון וכבל שזור מעוגן בצורה קבועה באמצעות חובק פלדה למתקן .	יח'	1.00	16,307.68
05.63.11.0082	מתקן כושר חיצוני מסוג קאטל-בל משולב מנגנון מגנטי בטיחותי השולט על מהירות צניחת המשקולות . במתקן משולבים זוג משקולות במשקלים של 7 קילו ו 10 קילו .	יח'	1.00	35,504.70

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0083	מתקן כושר מסוג מסילת ריצה חיצונית הבנוי מזחל מתכת מגלוונת וצבוע אלקטרוסטטית בתנור בשילוב מנגנון שיכוך מסוג DSR הכולל גלגלי עזר פנימיים המאפשרים תנועה חלקה, פעילות שקטה ועמידות חיצונית. המסילה מופעלת באמצעות כוח הרגליים ומשקל המשתמש ומאפשר שליטה על הצעד, המהירות ועצימות האימון.	יח'	1.00	28,730.24
05.63.11.0084	מתקן כושר אירובי חיצוני המשלב מסך אינטראקטיבי הפועל באמצעות התנגדות חשמלית מאפשר שינוי עצימות האימון באמצעות לחצנים "פלוס" "מינוס" המותקנים על גבי הצג.	יח'	1.00	35,096.60
05.63.11.0085	מתקן כושר חיצוני לאימון משקולות הנעות על גבי ציר ומנגנון ייעודי הפועל כמערכת סגורה ומאפשרת שינוי התנגדות באימון.	יח'	1.00	28,648.62
05.63.11.0086	מתקן פונקציונלי מודולרי CHIN UP מקבילים ומתקן בטן ל-3 משתשמים במבנה HYD	יח'	1.00	10,430.20
05.63.11.0087	מתקן כושר אופני ידיים בישיבה זו צדדי מונגש לכיסא גלגלים לחיזוק הגב התחתון, הכתפיים והזרועות כולל מסב התנגדות בעומס גבוה	יח'	1.00	9,300.50
05.63.11.0088	מתקן כושר כורסת אופניים זו צדדי מונגש לכיסא גלגלים לחיזוק אירובי בדווש כולל מסב התנגדות בעומס גבוה	יח'	1.00	9,350.00
05.63.11.0089	מתקן כושר גלגלי אימון כתפיים מונגשים לכיסא גלגלים לחיזוק קו אורדינטיבי כולל מסב התנגדות בעומס גבוה.	יח'	1.00	9,350.00
05.63.11.0090	מתקן כושר חיצוני מסוג קאטל-בל משולב מנגנון מגנטי בטיחותי השולט על מהירות צניחת המשקולות. במתקן משולבים זוג משקולות במשקלים של 7 קילו ו 10 קילו.	יח'	1.00	35,504.70
05.63.11.0093	מתקן כושר חיצוני מכני לאימוני כוח הבנוי ממתקן חתירה בתמיכת חזה משולב מתקן "טרייספס" ליד אחורית הפועל על מנופים. מיועד לזוג משתמשים בו-זמנית גב אל גב.	יח'	1.00	10,447.36
05.63.11.0094	מתקן כושר חיצוני פונקציונלי מסוג תאי בוקס קרב מגע בשילוב 5 כריות PU עמידות וחסינות לתנאי חוץ לבעיטות ואגרופים.	יח'	1.00	13,222.44
05.63.11.0095	מתקן כושר חיצוני הידראולי הכולל בורר שינוי עצימות האימון בטווח מינימלי של 12 דרגות קושי.	יח'	1.00	13,712.16
05.63.11.0096	מתקן כושר חיצוני מכני מסוג פרפר סגירה /פתיחה להפעלת שרירי החזה והידיים פועל על מנופים באמצעות התנגדות גופו של המתאמן.	יח'	1.00	8,896.58
05.63.11.0097	מתקן כושר חיצוני לאימון משקולות הנעות על גבי ציר ומנגנון ייעודי הפועל כמערכת סגורה ומאפשרת שינוי התנגדות באימון.	יח'	1.00	28,648.62
05.63.11.0099	אספקה והתקנת רשת הצללה כדוגמת הקיים או ש"ע	מ"ר	1	118.80
05.63.11.0100	דשא סינטטי דגם "גולד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 8 מ"מ בצפיפות גבוהה 19,500 תפר למ"ר, לרבות משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהיייה, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1	176.00
05.63.11.0101	שער כדוריד/ קטרגל קבוע מגולוון עם רשת ותפסני רשת, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	1.00	5,720.00
05.63.11.0102	שער זוג כדוריד/ קטרגל קבוע מגולוון עם רשת ותפסני רשת, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	זוג	1.00	11,000.00
05.63.11.0103	אספקה והתקנת רשת כדורסל	יח'	1.00	132.00
05.63.11.0104	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרזולים ומכסה	זוג	1.00	7,843.00
05.63.11.0105	עמודי כדורעף קוטר 104 מ"מ (4") ניידים עם כיוון גובה ומתיחה - פלדה	זוג	1.00	6,061.00
05.63.11.0106	רשת כדורעף עם כבל	יח'	1.00	880.00
05.63.11.0107	חישוק ורשת לכדורסל, ע"ג לוח עץ קיים	יח'	1.00	1,111.00
05.63.11.0108	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	1.00	572.00
05.63.11.0109	סימון מגרש כדורעף באולם	קומפ'	1.00	2,618.00
05.63.11.0110	כנ"ל, אך סימון מגרש כדורסל	קומפ'	1.00	3,806.00
05.63.11.0111	אספקה והתקנת רשתות לשערי כדורגל בכל מני גדלים במידות 3X2	קומפ'	1.00	330.00



מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
05.63.11.0112	רשת לשער מקצועי	קומפ'	1.00	990.00
05.63.11.0113	צביעת שער קט רגל בשני צבעים + צבע יסוד	קומפ'	1.00	770.00
05.63.11.0114	צביעת שער כדורגל	קומפ'	1.00	880.00
05.63.11.0115	רצפת פרקט עץ לאולם ספורט עשויה מלוחות עץ מייפל, מהוקצעים עיבוד שקע-תקע בעובי 22 מ"מ צבועים בלכה כדוגמת "מגנלי" או ש"ע. לוחות העץ מונחים על תשתית מסרגלי עץ אורן 28/65 מ"מ. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	1.00	574.20
05.63.11.0116	לוח תוצאות אלקטרוני עם מערכת 24 שניות, גודל מספרים 25 ס"מ לרבות עבירות אישיות + קבוצתיות	יח'	1.00	50,160.00
06	מערכות בריכה			-
	כל העבודות בפרק זה כוללות הובלה והתקנה	הערה		
06.01.001.000	מערכות אלקטרומכניות - בריכה מקורה			-
06.01.001.0010	משאבת סינון מבנה מונובלוק, 1450 סל"ד מאיץ ברונזה ספיקה 140 מק"ש כנגד עומד 15 מ'. כולל התקנה קומפלט על מוטות הברגה ויציקת בסיס בטון, שעוני לחץ, אוגנינגדיים לכניסה ויציאה.	יח'	1.00	13,090.00
06.01.001.0020	רגל מתכת להתקנה אנכית של משאבה כולל ציפוי אפוקסי פנימי בקוטר מתאים למבנה המשאבה.	יח'	1.00	770.00
06.01.001.0030	מסנן שיער נירוסטה 316 קוטר 19" ע"פ פרט מותאם לספיקה של 170 מק"ש כולל מכסה פתיחה מהירה, כניסות ויציאות מאוגנות תואמות למבנה המשאבה וקטרי הצנרת, ברז נוז 1/2"	יח'	1.00	11,550.00
06.01.001.0040	הכנות ביציקת מכל האיזון - ניפלים ומעברי בטון ביציקה, או לחילופין קידוח ואיטום לאחר יציקת מבנה מכל האיזון (ע"י מבצע הצנרת): צינורות יניקה, מד מפלס, רון, מילוי מים ועודפים. קומפלט מותקן בקירות מכל האיזון.	קומפ'	1.00	2,750.00
06.01.001.0050	אבזור מכל איזון: סולם פיברגלס חיצוני ופנימי מותאם למידות המכל, דלת סגירה מפייברגלס, תאורה פנימית - 2 יח' גו"ת לד W50, אביזר אנטי וורטקס ע"ג קצה צינוריניקה, מגוף ריקון וצינור שקוף למד מפלס קוטר 63 מ"מ.	קומפ'	1.00	14,960.00
06.01.001.0060	מסנן חול מהיר רב דרגתי מפייברגלס משוריין שזור, קוטר 1200 מ"מ, לחץ עבודה 2.5 אט' לחץ בדיקה 4 אט', עומק מצע מינימלי 1 מ', כולל שעוני לחץ כניסה ויציאה "מילוי גליצרין, שסתום שחרור אוויר ידני ואוטומטי עם צינור ניקוז לתעלת הניקוז וברז ניקוז תחתון.	יח'	1.00	25,080.00
06.01.001.0070	שיפוץ מסנן קיים - פירוק ממקומו, ריקון ופינוי מצעי סינון, מיקום מחדש ע"פ תכנית, בדיקה ותיקון נזילות ע"פ הצורך.	יח'	1.00	5,280.00
06.01.001.0080	מצעי סינון זכוכית ממוחזרת ע"פ מפרט יצרן המסנן כולל הובלה והתקנה קומפלט (מחיר לטון).	טון	1.00	3,630.00
06.01.001.0090	מערכת מגופי הפעלה למסנן חול הכוללת 5 מגופי פרפר PVC הדבקה קוטר 110 מ"מ ע"פ סכמת זרימה כולל תמיכות יוניסטרט תקניות.	קומפ'	1.00	6,490.00
06.01.001.0100	מראה זרימה - צינור שקוף מאוגן על צנרת הסניקה לביוב אחרי המסנן בקוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00	550.00
06.01.001.0110	צנרת PVC הדבקה קוטר 200 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	264.00
06.01.001.0120	צנרת PVC הדבקה קוטר 160 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	209.00
06.01.001.0130	צנרת PVC הדבקה קוטר 90-110 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	115.50
06.01.001.0140	צנרת PVC הדבקה קוטר 63 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	66.00
06.01.001.0150	ספח PVC הדבקה קוטר 200 מ"מ (זוית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	264.00
06.01.001.0160	ספח PVC הדבקה קוטר 160 מ"מ (זוית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	220.00
06.01.001.0170				
06.01.001.0180	ספח PVC הדבקה קוטר 90-110 מ"מ (זוית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	126.50
	ספח PVC הדבקה קוטר 63 מ"מ (זוית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	38.50

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
06.01.001.0190	מפזר מים מסוננים (אינלט) מתכוונן, פלסטיק ABS, קוטר הברגה 2" מותקן בקירות הבריכה כולל קידוח בטון ואיטום מחדש, צנרת מקשרת אל צינור פיזור מים מסוננים קפלט.	יח'	1.00	572.00
06.01.001.0200	מגוף פרפר PVC הדבקה כולל אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 200 מ"מ.	יח'	1.00	1,815.00
06.01.001.0210	מגוף פרפר PVC הדבקה כולל אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 160 מ"מ.	יח'	1.00	1,375.00
06.01.001.0220	מגוף פרפר PVC הדבקה כולל אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 90-110 מ"מ.	יח'	1.00	979.00
06.01.001.0230	מגוף כדורי PVC הדבקה 2 רקורדים קוטר 63 מ"מ.	יח'	1.00	242.00
06.01.001.0240	מגוף חשמלי למילוי מכל איזון קוטר 2" כולל מסנן אלכסוני מפליז ושני מגופי ניתוק וויסות כדוריים ממתכת.	קומפ'	1.00	3,520.00
06.01.001.0250	שסתום אלחוזר מאוגן פלסטי - קלפה קפיצית כולל פין מראה מצב פתיחה, אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 90-110 מ"מ כדוגמת א.ר.י. או ש"ע מאושר.	הערה	1.00	1,980.00
06.01.001.0260	שסתום אלחוזר מאוגן פלסטי - קלפה קפיצית כולל פין מראה מצב פתיחה, אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 160 מ"מ כדוגמת א.ר.י. או ש"ע מאושר.	הערה	1.00	2,200.00
06.01.001.0270	שסתום אלחוזר מאוגן פלסטי - קלפה קפיצית כולל פין מראה מצב פתיחה, אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 200 מ"מ כדוגמת א.ר.י. או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	2,420.00
06.01.001.0280	מד לחץ (מנומטר) קוטר 2" מילוי גליצרין כולל ברז שחרור אויר (1/4") שגיב או ש"ע מאושר ורכב PVC או PE קומפלט.	יח'	1.00	214.50
06.01.001.0290	שסתום שחרור אויר 2" כולל מסנן אלכסוני מפליז, ברז ניתוק 2" ורכב PVC או PE מותאם לקוטר הצנרת.	יח'	1.00	1,320.00
06.01.002.0000	חשמל ובקרה - בריכה מקורה			-
06.01.002.0010	פירוק, התאמת רכיבים והתקנה מחדש - לוח חשמל קיים עבור על רכיבי מערכות הסינון והחיתוי כולל חיווט אל כל רכיבי המערכת וכל ההתניות המופיעות בסכמת הזרימה פ תכניות שיוגשו לאישור המתכנן ע"י הקבלן המבצע.	יח'	1.00	16,500.00
06.01.002.0020	מד מפלס הידרוסטטי כולל חיישן מוגן מים מותקן על צנרת מראה המפלס של מכל האיזון וצג דיגיטלי 3 ממסרים ויציאות MA20-4 לשליטה על משאבות הסינון, מגוף המילווהתראה חיצונית בחוסר \ עודף מים כולל ברז ניתוק 1/4" והתקנה קומפלט.	יח'	1.00	4,180.00
06.01.002.0030	מד ספיקה דיגיטלי כולל שבשבת עמידה לכימיקלים מותקנת עם רוכב תואם על הצנרת ע"פ סכמת זרימה וצג דיגיטלי בלוח החשמל, כולל יציאת ma20-4, חיווט והתניות למשות מינון ע"פ תכנית.	יח'	1.00	4,290.00
06.01.002.0040	מערכת בקרת חיטוי פרופורציונלית ע"פ מפרט טכני הכוללת מע' ניטור ותצוגה דיגיטלית של כלור חופשי, PH, REDOX, וטמפ', תא אלקטרודות כולל מפסק זרימה למי דגימה 2 משאבות מינון לכלור 1 משאבת מינון לחומצת מלח ע"פ סכמת זרימה, יציאות ma20-4 לבקרת מבנה, חיווט, התקנה וצנרת קומפלט.	קומפ'	1.00	29,150.00
06.01.002.0050	שסתום אנטי סיפון למשאבות מינון	יח'	1.00	495.00
06.01.002.0060	מד עכירות רציף ע"פ מפרט טכני כולל יציאות ma20-4, חיווט, צנרת והתקנה קומפלט.	יח'	1.00	10,780.00
06.01.002.0070	מפסק זרימה על קו מים מסוננים עמיד למים קורוזיביים כולל רוכב PVC או PE, חיווט ללוח חשמל ו\או משאבות מינון.	יח'	1.00	1,705.00
06.01.002.0080	מערכת UV לחיטוי מי הבריכה ופירוק כלור קשור ע"פ מפרט טכני כולל מעקף צנרת על קו מים מסוננים: הסתעפות על קו המים, מגוף וויסות קוטר 200 מ"מ, 2 מגופי נית קוטר 110 מ"מ, מעברים ואביזרים קומפלט.	קומפ'	1.00	74,800.00
06.01.003.0000	אבזור נירוסטה ושונות - בריכה מקורה			-
06.01.003.0010	עוגן נשלף למסלול שחייה ע"פ פרט 1017 כולל תושבת קבועה בדופן הבריכה ויתד נשלפת לחיבור כבל המסלול מנירוסטה 316 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	יח'	1.00	605.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
06.01.003.0020	אדני זינוק מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1019 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	הערה	1.00	4,400.00
06.01.003.0030	מתקן הורדת נכים לבריכה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1002 מופעל ע"י לחץ מים כולל צינור הזנת מי רשת קוטר 1/2" ובסיס בטון תואם כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת וד.	יח'	1.00	24,200.00
06.01.003.0040	זוג מעקות נירוסטה 316 לסולם ע"פ פרט - 2 ידיות מדורגות מנירוסטה (ללא שלבים - שלבים מקרמיקה בגוף הבריכה) כולל רוזטות נירוסטה, התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	יח'	1.00	2,970.00
06.01.003.0050	מעקה נירוסטה 316 למדרגות כניסה לבריכה באורך 2' ע"פ פרט 1011 כולל רוזטות מנירוסטה, התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	יח'	1.00	2,420.00
06.01.003.0060	שלט מנירוסטה 316 - מים עמוקים \ רדודים ע"פ פרט 1006 כולל רוזטות מנירוסטה, התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	יח'	1.00	3,080.00
06.01.003.0070	מסגרת + רשת נירוסטה X50 31650 ס"מ ע"פ פרט 1001 לבורות ניקוז בריכה כולל התקנה קומפלט.	יח'	1.00	1,540.00
06.01.003.0080	נקזי נירוסטה 316 לתעלת גלישה ע"פ פרט 1008	יח'	1.00	660.00
06.01.003.0090	עמוד למילוי מי בריכה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1022 כולל התקנה קומפלט לתשתיות וחיבור להארקת יסוד. (לא כולל צינור הזנת מים).	הערה	1.00	4,950.00
06.01.003.0100	סביבון יציאה מתחום הבריכה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1009 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	הערה	1.00	9,350.00
06.01.003.0110	מקלחת חובה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1003 בכניסה למתחם הבריכה כולל התקנה קומפלט לתשתיות וחיבור להארקת יסוד (לא כולל צנרת הזנת מים)	יח'	1.00	7,150.00
06.01.003.0120	קו מצופים להפרדת מסלולי שחייה כולל כבל נירוסטה ומתקן מתיחה באורך תואם את מידות הבריכה (25 מ' +)	יח'	1.00	2,585.00
06.01.003.0130	שער מילוט מנירוסטה 316 חד כנפי ע"פ פרט 1005 כולל חיבור להארקת יסוד והתקנה קומפלט.	יח'	1.00	7,150.00
06.01.003.0140	שער יציאה \ מילוט מנירוסטה 316 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד ע"פ פרט 1004	יח'	1.00	7,150.00
06.01.004.0000	תאורה תת מימית - בריכה מקורה			-
06.01.004.0010	אספקה והתקנה קומפלט - גוף תאורה תת מימי ע"פ פרט 1007 ומפרט טכני LED בעוצמה של W50 כולל נישא יצוקה בקירות הבטון, גוף פלסטי נשלף, שרולים וחיווט נאופרעד ללוח שנאים, לוח שנאים תואם. כולל חציבה וקידוח בקיר בטון, איטום הרמטי של הנישה ושל יציאת כבל ההזנה מגוף הבריכה.	יח'	1.00	3,850.00
06.01.005.0000	התחברות למערכת חימום - בריכה מקורה			-
06.01.005.0020	מעקף צנרת על קו מים מסוננים הכולל מגוף וויסות בקוטר 200 מ"מ ושתי הסתעפויות עם מגופי 110 מ"מ קומפלט.	קומפ'	1.00	4,180.00
06.01.005.0025	התאמה והתקנה מחדש - משאבת סחרור המים החמים (קיימות) המותקנות בחדר המכונות על קו המים ממערכת הסינון אל מערכת החימום, כולל אוגנים נגדיים, שעוני לחץ, הנה קומפלט על בסיס בטון. כולל חיגור חשמלי עם פעולת משאבות הסינון.	יח'	1.00	2,750.00
06.01.005.0030	צנרת ואביזרי PVC הדבקה קוטר 110 מ"מ מקו מים מסוננים אל משאבת חום במיקום שיוחלט ע"י יועץ אינסטלציה. יתומחר וימדד בכתב כמויות אינסטלציה.	מ	1.00	203.50
06.02.000.0000	בריכת פעוטות			-
06.02.001.0000	מערכות אלקטרומכניות - בריכת פעוטות			-
06.02.001.0010	משאבת סינון מבנה מונובלוק פלסטי אופקי, 2900 סל"ד ספיקה 22 כנגד עומד 15 מ'. כולל מסנן שיער אינטגרלי, התקנה קומפלט על מוטות הברגה ויציאת בסיס בטון, שעי לחץ, אוגנים נגדיים בכניסה ויציאה.	יח'	1.00	4,730.00
06.02.001.0020	משאבת סחרור לפטריה מבנה מונובלוק פלסטי אופקי 2900 סל"ד ספיקה 20 מק"ש כנגד 15 מ' כולל מסנן שיער אינטגרלי, התקנה קומפלט על מוטות הברגה ויציאת בטון בסי	יח'	1.00	4,400.00
06.02.001.0030	הכנות ביציאת מכל האיזון - ניפלים ומעברי בטון ביציאה, או לחילופין קידוח ואיטום לאחר יציאת מבנה מכל האיזון (ע"י מבצע הצנרת): צינורות יניקה, מד מפלס, רון, מילוי מים ועודפים. קומפלט מותקן בקירות מכל האיזון.	קומפ'	1.00	2,750.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
06.02.001.0040	אבזור מכל איזון: סולם פיברגלס חיצוני ופנימי מותאם למידות המכל, דלת סגירה מפייברגלס, תאורה פנימית לד W50, אביזר אנטי וורטקס ע"ג קצה צינור היניקה, מגויף קוץ וצינור שקוף למד מפלס קוטר 63 מ"מ.	קומפ'	1.00	9,900.00
06.02.001.0050	שפוף והתקנה מחדש של מסנן דיאטומי קיים כולל החלפת מניפות, שטח סינון 6.7 מ"ר לחץ עבודה 4 אט' לחץ בדיקה 6 אט', כולל שעוני לחץ כניסה ויציאה "4 מילוי גליין, שסתום שחרור אוויר ידני ואוטומטי עם צינור ניקוז לתעלת הניקוז וברז ניקוז תחתון.	יח'	1.00	4,950.00
06.02.001.0060	מערכת מגופי הפעלה למסנן דיאטומי הכוללת 5 מגופי פרפר PVC הדבקה קוטר 63 מ"מ ע"פ סכמת זרימה כולל תמיכות יוניסטרט תקניות.	קומפ'	1.00	2,750.00
06.02.001.0070	מראה זרימה - צינור שקוף מאוגן על צנרת הסניקה לביוב אחרי המסנן בקוטר 63 מ"מ.	יח'	1.00	220.00
06.02.001.0080	צנרת PVC הדבקה קוטר 90-110 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	115.50
06.02.001.0090	צנרת PVC הדבקה קוטר 63 מ"מ דרג 10 כולל תמיכות ע"פ תקן - התקנה קומפלט כולל עבודות חפירה ודיפון חול, קידוחי בטון ע"פ הצורך.	מטר	1.00	66.00
06.02.001.0100	ספח PVC הדבקה קוטר 90-110 מ"מ (זויית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	126.50
06.02.001.0110	ספח PVC הדבקה קוטר 63 מ"מ (זויית \ הסתעפות \ אוגן + תותב \ רוכב) דרג 10	יח'	1.00	38.50
06.02.001.0120	מגוף פרפר PVC הדבקה כולל אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 90-110 מ"מ.	יח'	1.00	979.00
06.02.001.0130	מגוף כדורי PVC הדבקה 2 רקורדים קוטר 63 מ"מ.	יח'	1.00	242.00
06.02.001.0140	מגוף חשמלי למילוי מכל איזון קוטר 1.5" כולל מסנן אלכסוני מפליז ושני מגופי ניתוק \ וויסות כדוריים ממתכת.	קומפ'	1.00	2,750.00
06.02.001.0150	שסתום אלחוזר מאוגן פלסטי - קלפה קפיצית כולל פין מראה מצב פתיחה, אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 90-110 מ"מ כדוגמת א.ר.י. או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,265.00
06.02.001.0160	שסתום אלחוזר מאוגן פלסטי - קלפה קפיצית כולל פין מראה מצב פתיחה, אטמים, ברגים ואוגנים נגדיים קומפלט קוטר 63 מ"מ כדוגמת א.ר.י. או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	418.00
06.02.001.0170	מד לחץ (מנומטר) קוטר 2" מילוי גליצרין כולל ברז שחרור אוויר (1/4") שגיב או ש"ע מאושר ורוכב PVC או PE קומפלט.	יח'	1.00	214.50
06.02.001.0180	שסתום שחרור אוויר 2" כולל מסנן אלכסוני מפליז, ברז ניתוק 2" ורוכב PVC או PE מותאם לקוטר הצנרת.	יח'	1.00	1,320.00
06.02.001.0190	שסתום שובר ואקום 1" כולל רוכב PVC או PE מותאם לקוטר הצנרת.	יח'	1.00	1,078.00
06.02.001.0200	פירוק והתקנה מחדש של מפריד אדמה דיאטומית קיים כולל אספקת שק סינון רזרבי	יח'	1.00	880.00
06.02.002.0000	חשמל ובקרה - בריכת פעוטות			-
06.02.002.0010	פירוק, התאמה והתקנה מחדש - לוח חשמל קומפלט עבור על רכיבי מערכות הסינון והחיטוי כולל כל ההתניות ע"פ סכמת הזרימה וחיווט אל כל רכיבי המערכת ע"פ תכניותיוגשו לאישור המתכנן ע"י הקבלן המבצע.	יח'	1.00	9,900.00
06.02.002.0020	מד מפלס הידרוסטטי כולל חיישן מוגן מים מותקן על צנרת מראה המפלס של מכל האיזון וצג דיגיטלי 3 ממסרים לשליטה על משאבות הסינון, יציאות ma20-4 מגוף המילוי והתראה חיצונית בחוסר \ עודף מים כולל מגוף ניתוק 1/4" והתקנה קומפלט.	יח'	1.00	4,180.00
06.02.002.0030	מד ספיקה דיגיטלי כולל שבשבת עמידה לכימיקלים מותקנת עם רוכב תואם על הצנרת ע"פ סכמת זרימה וצג דיגיטלי בלוח החשמל, כולל יציאת ma20-4, חיווט והתניות למשות מינון ע"פ תכנית.	יח'	1.00	4,290.00
06.02.002.0040	מערכת בקרת חיטוי פרופורציונלית ע"פ מפרט טכני הכוללת מע' ניטור ותצוגה דיגיטלית של כלור חופשי, PH, REDOX וטמפ', תא אלקטרודות כולל מפסק זרימה למי דגימה משאבות מינון ע"פ סכמת זרימה, יציאות ma20-4 לבקרת מבנה, חיווט, התקנה וצנרת קומפלט.	קומפ'	1.00	29,150.00
06.02.002.0050	שסתום אנטי סיפון למשאבות מינון	יח'	1.00	891.00

מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר (ש"ח, ללא מע"מ)
06.02.002.0060	מד עכירות רציף ע"פ מפרט טכני כולל יציאות ma20-4, חיווט, צנרת והתקנה קומפלט.	יח'	1.00	10,780.00
06.02.002.0070	מפסק זרימה על קו מים מסוננים עמיד למים קורוזיביים כולל רוכב PVC או PE, חיווט ללוח חשמל ו/או משאבות מינון.	יח'	1.00	1,705.00
06.02.003.0000	אבזור נירוסטה ושונות - בריכת פעוטות			-
06.02.003.0080	מסגרת + רשת נירוסטה X50 31650 ס"מ ע"פ פרט 1001 לבורות ניקוז בריכה כולל התקנה קומפלט.	קומפ'	1.00	1,320.00
06.02.003.0090	נקזי נירוסטה 316 לתעלת גלישה ע"פ פרט 1008	יח'	1.00	880.00
06.02.003.0100	עמוד למילוי מי בריכה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1022 כולל התקנה קומפלט לתשתיות וחיבור להארקת יסוד. (לא כולל צינור הזנת מים).	יח'	1.00	4,620.00
06.02.003.0110	סביבון יציאה מתחום הבריכה מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1009 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד.	יח'	1.00	9,350.00
06.02.003.0120	מקלחת מנירוסטה 316 ע"פ פרט 1024 בכניסה למתחם הבריכה כולל התקנה קומפלט לתשתיות וחיבור להארקת יסוד (לא כולל צנרת הזנת מים)	יח'	1.00	7,150.00
06.02.003.0130	שער יציאה \ מילוט מנירוסטה 316 כולל התקנה קומפלט וחיבור להארקת יסוד ע"פ פרט 1004	יח'	1.00	7,150.00
06.07.000.0000	אבזור חדרי מכונות וחדרי כימיקלים			-
06.07.001.0010	אספקה והתקנה מכל פוליאאתילן שקוף ללא יציאות לכימיקלים בנפח 1500 ליטר	יח'	1.00	1,760.00
06.07.001.0020	אספקה והתקנה מכלי כימיקלים יומיים בנפח 30 ליטר כולל מאצרות פלסטיות תואמות	יח'	1.00	440.00
06.07.001.0030	אספקה והתקנה מקלחת חירום ומשטף עיניים תקני כולל התחברות לתשתיות	יח'	1.00	2,420.00
06.07.001.0040	אספקה והתקנה סט שילוט חומ"ס קומפלט לחדר כימיקלים.	קומפ'	1.00	1,100.00
06.07.001.0050	אספקה והתקנה - חבית אמצעי ספיגת חומ"ס (חול או אחר) בנפח מינימלי 50 ליטר.	יח'	1.00	385.00
06.07.001.0060	אספקה והתקנה - ארון תקני עמדת מילוי כימיקלים כולל צנרת ומגופי מילוי ע"פ סכמה ממיקום בדופן חימונית של חדר מכונות בשיפוע יורד אל מכלי כימיקלים בחדר חוס כולל התחברות למכלים קומפלט.	קומפ'	1.00	7,150.00
06.07.001.0070	ערכת מיגון לחדר חומ"ס הכוללת חליפת מגן חומ"ס, 2 מסכות כולל מסננים, מגפיים, כפפות, פנס וארון אחסון תקני לנ"ל.	קומפ'	1.00	2,420.00
06.07.002.0000	בקרה - חדרי מכונות וכימיקלים			-
06.07.002.0010	גלאי כלור תקני כולל חיווט וחיבור אל בקרת מבנה.	קומפ'	1.00	6,380.00
06.07.002.0020	מערכת ריכוז נתוני כל הבריכות אל שרת אינטרנט חימונית הכוללת תצוגה דיגיטלית אונליין של הנתונים הבאים: כלור חופשי, רדוקס, PH, טמפ', מפלס, עכירות, ספיקה.	קומפ'	1.00	9,680.00
06.07.002.0030	דמי מנוי ותפעול שנתיים למערכת בקרת נתונים.	יח'	1.00	2,640.00
06.24.000.0000	פירוקים והריסות			-
06.24.001.0001	קידוח חורים בבריכה, בשני גבהים להכנסת מים, בקוטר 4"-3", לרבות איטום ואביזרי מעבר.	יח'	1.00	1,320.00
06.24.001.0002	אספקה והתקנת משאבת סחרור לבריכה 120 מק"ש, תוצרת CALPEDA דגם: CE 4KW H17.8m NM4 8031/18 קומפלט וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מתניעים ידניים ואוטומטיים, כולל התנעה אלקטרונית רכה כולל סעפת וכולל אמצעי בקרה נלווים כמו מד לחץ קומפלט.	יחידה	1.00	16,500.00
06.24.001.0003	התקנת מדיד מים שקוף וקשיח למכל האיזון קוטר 50 מ"מ	מ"א	1.00	550.00
06.24.001.0004	אספקה והתקנת צנרת וחיבורים לאספקת הכמקלים למכלי האיחסון בקוטר 50 בהתאם לתכנית ולסכמה, כולל צינור בקוטר 20 בתוך המבלים ושסתום רגל, כולל האיבזור הנדרש באספקה לקומה העליונה מנקודת האספקה	יחידה	1	968.00
06.24.001.0005	אספקה והתקנה של מקלחת חירום ומשטפת עיניים	קומפלט	1	5,060.00

המחירים במחירון זה כוללים את הסעיף עד גמר מושלם, לרבות הספקה, התקנה, אביזרים וכל הדרוש. כתב כמויות זה והמחירים כוללים גם את הכתוב במפרטים הטכניים והתכניות, אשר משלימים זה את זה. ש"ע (שווה ערך למפורט בעמודה "תאור" במחירון זה) לפי אישור מפקח בלבד.