

28/04/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.00 תת פרק 1.0				
	<p>מחירי החפירה ו/או חפירה/חציבה ו/או חציבה כוללים (בין השאר) הידוק של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי בשטח האתר, לרבות הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ (לרבות בשטחים קטנים ובכלים קטנים). המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי (כולל אגרות שפיקה) למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. המחיר כולל חישוב, חרישה, הרטבה, הידוק מבוקר של תחתית החפירה, כל אגרה שנדרשת לביצוע עבודה מושלמת. המחיר כולל בין היתר סינון, גריסה, עירום כפול, ביצוע בדיקות לסיווג החומר עד לקבלת אישור ממעבדה מורשת, קבלת אישור יועץ הקרקע לחומר נברר (סוג ג').</p>				
	סה"כ 01.00 תת פרק 1.0				
	תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	<p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ.</p>				
	סה"כ 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.20 חפירה				
01.20.0550	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	120.00	80.00	9,600.00
	סה"כ 01.20 חפירה				
	סה"כ 01 עבודות עפר				

28/04/2022
 דף מס': 002

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
	1. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי של עד 5 ס"מ, המחיר כולל הידוק שתית.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
40.53.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות בהתאם לפרט המתכנן, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	650.00	102.00	66,300.00
40.53.1050	תוספת לריצוף באבני "טרקוטה" עבור ריצוף בדוגמת "שדרת דג" - עבודה בלבד	מ"ר	650.00	30.00	19,500.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				85,800.00
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
	סעיפי אבן שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון, תקן גם לאבנים קשיות				
	אבני שפה וגן				
40.54.0010	אבן שפה במידות לפי פרט המתכנן לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	250.00	88.00	22,000.00
40.54.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	110.00	87.00	9,570.00
40.54.0032	נגיש- אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	80.00	110.00	8,800.00
40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	175.00	68.00	11,900.00
40.54.0130	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	יח'		280.00	
40.54.0150	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר	יח'	12.00	450.00	5,400.00
	להעברה בתת פרק 01.40.54				57,670.00

28/04/2022
 דף מס': 003

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,670.00
40.54.0280	אבן שפה עטרה לאי תנועה במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מטר	50.00	136.00	6,800.00
	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				64,470.00
	תת פרק 40.80 מסלעות גבניות				
40.80.0012	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 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	50.00	250.00	12,500.00
	סה"כ 40.80 מסלעות גבניות				12,500.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				162,770.00
	פרק 41 גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.10 הכשרת קרקע				
41.10.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	3,000.00	4.20	12,600.00
	סה"כ 41.10 הכשרת קרקע				12,600.00
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				12,600.00
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.11 גדרות מתיל, רשת, לוחות פח ובד יוטה				
44.11.0170	גדר רשת דגם "קרן חולייתית" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מעל פני הקרקע, הגדר עשויה מניצב בגובה 2.0 מ' וקרן באורך 0.45 מ', הגדר עשויה מרשת 60/60/2.5 מ"מ מגולוונת ומצופה בציפוי פלסטי PVC, על קרן הגדר 3 חוטי תיל דוקרניים, העמודים מצינור מגולוון 1.5"/2 או ברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון במידות 40/40/50 ס"מ	מטר	50.00	170.00	8,500.00
	סה"כ 44.11 גדרות מתיל, רשת, לוחות פח ובד יוטה				8,500.00

28/04/2022
 דף מס': 004

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</u></p> <p>הערות: 1. המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. 2. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות של גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.</p> <p>מעקה הולכה והפרדה דגם מאושר " עירית ירושלים/ מטה בנימין " ולפי פרט המתכנן</p>	מטר	70.00	360.00	25,200.00
44.21.0025					
	סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				25,200.00
	סה"כ 44 גידור				33,700.00
	<p><u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u></p> <p><u>תת פרק 51.00 תת פרק 51.0</u></p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף או בשאר מסמכי המכרז.</p> <p>מחירי החפירה ו/או חפירה/חציבה ו/או חציבה כוללים (בין השאר) הידוק של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי בשטח האתר, לרבות הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ (לרבות בשטחים קטנים ובכלים קטנים). המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי (כולל אגרות שפיכה) למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. המחיר כולל חישוף, חרישה, הרטבה, הידוק מבוקר של תחתית החפירה, כל אגרה שנדרשת לביצוע עבודה מושלמת. המחיר כולל בין היתר סינון, גריסה, עירום כפול, ביצוע בדיקות לסיווג החומר עד לקבלת אישור ממעבדה מורשית, קבלת אישור יועץ הקרקע לחומר נברר (סוג ג').</p> <p>2. הערה: מחירי היחידה לעבודות הכנה, עפר ופירוק כוללות פינוי החומר לאתר שפך מאושר במרחק לא מוגבל ותשלומי האגרות הנדרשות.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.51.00				

28/04/2022
 דף מס': 005

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל העבודות סימון כבישים שילוט תמרור יבוצעו ימדדו וישולמו ע"פ ההנחיות במפרט הכללי לעבודות פיתוח וסלילה של מועצה איזורית מטה בנימין.				
	סה"כ 51.00 תת פרק 51.0				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. המחיר כולל העמסה וכל אגרה נדרשת מהרשויות. יש להציג אישורים למפקח	מ"ק	50.00	70.00	3,500.00
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ (מחוץ לשטח אספלט לפירוק, שטח ריצוף לפירוק, משטח בטון לפירוק וכו'). מחיר יחידה כולל את פינוי וסילוק תוצרי החישוף, כולל אגרת המטמנה.	מ"ר	3,000.00	4.60	13,800.00
51.10.0028	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	10.00	500.00	5,000.00
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	3,000.00	1.90	5,700.00
51.10.0090	פירוק והעתקת צינור מים קוטר 14"-8" (באזור לא סלעי)	מטר	50.00	300.00	15,000.00
51.10.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב וכו' לגובה עד 70 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'	15.00	500.00	7,500.00
51.10.0330	פירוק, הריסה וסילוק של קירות גדר וקירות תומכים מבטון מזויין כולל חיפוי אבן וכולל יסוד.	מ"ק	50.00	130.00	6,500.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 20 ס"מ (כולל מבנה כביש) מחיר כולל עלות פירוק אספלט ומבנה כביש עד עומק 20 ס"מ	מ"ר	1,275.00	18.00	22,950.00
51.10.0412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.	מ"ר	950.00	12.00	11,400.00
51.10.0430	ניסור באספלט קיים	מטר	340.00	14.00	4,760.00
	96,110.00				
	להעברה בתת פרק 01.51.10				

28/04/2022
 דף מס': 006

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,110.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	30.00	16.00	480.00
51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	30.00	13.00	390.00
51.10.0510	פירוק גדר מתכת מכל סוג ובכל גובה	מטר	50.00	25.00	1,250.00
51.10.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	4.00	100.00	400.00
51.10.1001	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות.	מ"ק	100.00	335.00	33,500.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				132,130.00
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
51.20.0009	חפירה/חציבה (חפירה כללית, חפירה למבנים, חפירת יסוד עובר לקיר תומך וכו') בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק מבוקר ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה.ישראלהציג אישורים למפקח.המחיר כולל כל אגרה נדרשת מהרשויות/מטמנות וכו'.	מ"ק	1,750.00	60.00	105,000.00
51.20.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	1,000.00	6.00	6,000.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	2,100.00	6.10	12,810.00
51.20.0234	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש	מ"ר	3,000.00	14.00	42,000.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				165,810.00
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,120.00	144.00	161,280.00
51.30.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	90.00	80.00	7,200.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				168,480.00

28/04/2022
 דף מס': 007

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,290.00	2.50	3,225.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,290.00	2.00	2,580.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט, סוג א, גודל מקסימלי 25 מ"מ (תא"צ 1), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,290.00	49.00	63,210.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט, סוג א, (תא"צ גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,290.00	39.00	50,310.00
51.40.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	35.00	1,750.00
סה"כ 51.40 עבודות אספלט					121,075.00
תת פרק 51.81 תמרור ושילוט					
	תמרורים מסוג עירוני				
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'	20.00	340.00	6,800.00
סה"כ 51.81 תמרור ושילוט					6,800.00
תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים					
	צביעה				
	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים.				
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר		6.00	
להעברה בתת פרק 01.51.82					

28/04/2022
 דף מס': 008

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 01 כיכר עפרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.82.0100	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ לבן/צהוב מלא/מקווקו	מטר	150.00	4.00	600.00
51.82.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ"ר	25.00	20.00	500.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	80.00	22.00	1,760.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	27.00	135.00
51.82.0310	צביעת חץ כפול	יח'	5.00	37.00	185.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	300.00	6.00	1,800.00
סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים					4,980.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					599,275.00
<u>פרק 99 עבודות שונות</u>					
99.0001	פירוק והעתקת עמודי תאורה, כולל יסוד, צנרת, כבלים וכל הנדרש.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
99.0003	התאמת מפלסים וכניסות לבתים ולחניות פרטיות לרבות ביצוע מדרגות, ריצופים, רמפות כניסה וכל עבודה נוספת לביצוע מושלם של התחברויות והתאמת מפלסי כניסה לבתים לחניות פרטיות לפי סוג ודוגמת ריצוף הקיים. מחיר לסעיף הוא מחיר קומפלט לכניסה כולל מחיר עבודה וחומרים הדרושים לעבודה מושלמת. המחיר כולל עלות העתקת ו/או הרכבה מחדש של שער קיים (ללא מנוע חשמלי). מובהר בזה שמדובר התאמת הכניסה בתוך החצר של התושב.	קומפ'	4.00	6,000.00	24,000.00
99.0004	הקצב להסדרי תנועה כולל שוטרים להכוונה ועגלות חץ	הקצב	1.00	75,000.00	75,000.00
סה"כ 99 עבודות שונות					114,000.00
סה"כ כיכר עפרה					
					931,945.00

28/04/2022
 דף מס': 009

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ					
08.01.0010	צינור שרשורי דו שכבתי כדוגמת "קובר" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	40.00	28.00	1,120.00
08.01.0060	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים בשולי הכביש ברוחב 40 ס"מ עומק 110 ס"מ בכלים או בידיים.	מטר	40.00	75.00	3,000.00
08.01.0080	חפירה או חציבה ברוחב עד 50 ס"מ בכביש או מדרכה קיימים להנחת צנרת חדשה חשמל או אחרת העבודה כוללת : חפירה ו/או חציבה בכביש או מדרכה ע"פ הנדרש תיקון הכביש לרבות ביטון ב CLSM או תיקון מדרכה באבנים משתלבות או בריצוף אחר, מילוי התעלה בחומר מובא ע"פ דרישות המפרט, החזרת המצב לקדמותו וסימון השרוולים בשטח מחיר לפי מ"א	מטר	15.00	350.00	5,250.00
08.01.0110	כבלים מסוג N2XY בחתך 5x16 מ"מ"ר מושחלים בצינורות בין עמודי התאורה.	מטר	45.00	60.00	2,700.00
08.01.0111	חיבור למקור חשמל קיים	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
14,070.00	סה"כ 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ				
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0010	עמוד תאורה בגובה 12 מטר (כולל הזרוע) מאושר מכון התקנים עשוי פלדה טבול באבץ חם כולל פלטות יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך קוני או עמוד מסוגן דגם צח שלושה דרוגים מתוצרת פ.ל.ה או ש"ע ו"זרוע יחידה" מסוג "עיט" עשויה מצינור ברזל מגולוון באורך 1.5 מטר.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
4,400.00	להעברה בתת פרק 02.08.02				

28/04/2022
 דף מס': 010

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,400.00
08.02.0030	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה והזרועות לפי מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד (כולל זרוע) בגובה עד 10 מ' בגוון RAL שעליו יחליט המפקח בתיאום עם נציג המזמין בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב עליה.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.02.0040	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל 2- דגלים לפי סטנדרט המועצה האזורית כולל צביעה של מחזיק הדגלים בגוון העמוד.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.02.0050	אספקת והרכבת פנס תאורת חוץ מקצועי מוגן מים מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון העמוד עם זכוכית שטוחה מחוסמת עם ציוד הדלקה (דרייבר) איטגרלית על מגש נשלף מערכת תאורה של 80 לדים תפוקת אור 20400 מערכת אופטית 5102 (700 מ"מ) א) הספק 180 ואט 4000K אטימות IP-66 הפנס יהיה דגם "TECEO-2" מתוצרת "שרדר" (ספק: סיטיליט) או דגם ITALO מתוצרת AEC (ספק: ש.מ. יוניברס) עם נתונים דומים - גוף התאורה יאושר מראש ע"י מחלקת החשמל במועצה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				9,360.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.				23,430.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
	סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי של עד 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד.				
40.53.0310	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), גוון צבעוני.	מ"ר	60.00	92.00	5,520.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				5,520.00

28/04/2022
 דף מס': 011

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
40.54.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	80.00	7,200.00
40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	68.00	6,120.00
13,320.00	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
18,840.00	סה"כ 40 פיתוח נופי				
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					
42.22.0300	תחנת הסעה ממתכת עם גג קשתי וספסל ישיבה, דגם "מעיינות" או ש"ע	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
22,000.00	סה"כ 42.22 ביתנים ותחנות הסעה				
22,000.00	סה"כ 42 ריהוט חוץ				
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
44.21.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. ביחידה של 1.5 מ'	מטר	30.00	450.00	13,500.00
13,500.00	סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
13,500.00	סה"כ 44 גידור				
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	350.00	1.90	665.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	350.00	18.00	6,300.00
51.10.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	200.00	16.00	3,200.00
51.10.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	100.00	14.00	1,400.00
11,565.00	להעברה בתת פרק 02.51.10				

28/04/2022
 דף מס': 012

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,565.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	80.00	16.00	1,280.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	82.00	17.00	1,394.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				14,239.00
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע לפני תחילת העבודה.				
51.20.0009	חפירה ו/או חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	120.00	50.00	6,000.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	100.00	7.00	700.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				6,700.00
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	150.00	150.00	22,500.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				22,500.00
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	35.00	1,750.00
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.50	1,000.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט (1" בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	50.00	20,000.00
	להעברה בתת פרק 02.51.40				23,550.00

28/04/2022
 דף מס': 013

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,550.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 4 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	42.00	16,800.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				40,350.00
	תת פרק 51.45 פסי האטה				
51.45.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	10.00	670.00	6,700.00
51.45.0020	תוספת לפסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב מעל 4 מ'. העבודה כוללת כמפורט בסעיף 51.045.0010. התוספת תחושב רק לשטח (במ"ר) שמעבר ל-4 מ' רוחב ראשוני	מ"ר	2.00	100.00	200.00
	סה"כ 51.45 פסי האטה				6,900.00
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	תמרוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G	יח'	6.00	340.00	2,040.00
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				2,040.00
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים				
51.82.0010	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים. צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	100.00	3.50	350.00
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר	50.00	6.00	300.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	60.00	22.00	1,320.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	50.00	24.00	1,200.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	33.00	165.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	200.00	6.00	1,200.00
	סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים				4,535.00

28/04/2022
 דף מס': 015

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ					
08.01.0010	צינור שרשורי דו שכבתי כדוגמת "קובר" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	40.00	28.00	1,120.00
08.01.0060	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים בשולי הכביש ברוחב 40 ס"מ עומק 110 ס"מ בכלים או בידיים.	מטר	40.00	75.00	3,000.00
08.01.0080	חפירה או חציבה ברוחב עד 50 ס"מ בכביש או מדרכה קיימים להנחת צנרת חדשה חשמל או אחרת העבודה כוללת : חפירה ו/או חציבה בכביש או מדרכה ע"פ הנדרש תיקון הכביש לרבות ביטון ב CLSM או תיקון מדרכה באבנים משתלבות או בריצוף אחר, מילוי התעלה בחומר מובא ע"פ דרישות המפרט, החזרת המצב לקדמותו וסימון השרוולים בשטח מחיר לפי מ"א	מטר	15.00	350.00	5,250.00
08.01.0110	כבלים מסוג N2XY בחתך 5x16 מ"מ"ר מושחלים בצינורות בין עמודי התאורה.	מטר	45.00	60.00	2,700.00
08.01.0111	חיבור למקור חשמל קיים	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
14,070.00	סה"כ 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ				
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0010	עמוד תאורה בגובה 12 מטר (כולל הזרוע) מאושר מכון התקנים עשוי פלדה טבול באבץ חם כולל פלטות יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך קוני או עמוד מסוגן דגם צח שלושה דרוגים מתוצרת פ.ל.ה או ש"ע ו"זרוע יחידה" מסוג "עיט" עשויה מצינור ברזל מגולוון באורך 1.5 מטר.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
4,400.00	להעברה בתת פרק 03.08.02				

28/04/2022
 דף מס': 016

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,400.00
08.02.0030	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה והזרועות לפי מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד (כולל זרוע) בגובה עד 10 מ' בגוון RAL שעליו יחליט המפקח בתיאום עם נציג המזמין בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב עליה.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.02.0040	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל 2- דגלים לפי סטנדרט המועצה האזורית כולל צביעה של מחזיק הדגלים בגוון העמוד.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.02.0050	אספקת והרכבת פנס תאורת חוץ מקצועי מוגן מים מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון העמוד עם זכוכית שטוחה מחוסמת עם ציוד הדלקה (דרייבר) איטגרלית על מגש נשלף מערכת תאורה של 80 לדים תפוקת אור 20400 מערכת אופטית 5102 (700 מ"א) הספק 180 ואט 4000K אטימות IP-66 הפנס יהיה דגם "TECEO-2" מתוצרת "שרדר" (ספק: סיטיליט) או דגם ITALO מתוצרת AEC (ספק: ש.מ. יוניברס) עם נתונים דומים - גוף התאורה יאושר מראש ע"י מחלקת החשמל במועצה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				9,360.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.				23,430.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
	סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי של עד 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד.				
40.53.0310	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), גוון צבעוני.	מ"ר	80.00	92.00	7,360.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				7,360.00

28/04/2022
 דף מס': 017

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
40.54.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	80.00	7,200.00
40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	68.00	6,120.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					13,320.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					20,680.00
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					
42.22.0300	תחנת הסעה ממתכת עם גג קשתי וספסל ישיבה, דגם "מעיינות" או ש"ע	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
סה"כ 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					22,000.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					22,000.00
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
44.21.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. ביחידה של 1.5 מ'	מטר	30.00	450.00	13,500.00
סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					13,500.00
סה"כ 44 גידור					13,500.00
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	350.00	1.90	665.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	350.00	18.00	6,300.00
51.10.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	200.00	16.00	3,200.00
51.10.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	100.00	14.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 03.51.10					11,565.00

28/04/2022
 דף מס': 018

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,565.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	80.00	16.00	1,280.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	82.00	17.00	1,394.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				14,239.00
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע לפני תחילת העבודה.				
51.20.0009	חפירה ו/או חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	120.00	50.00	6,000.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	100.00	7.00	700.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				6,700.00
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	150.00	150.00	22,500.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				22,500.00
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	35.00	1,750.00
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.50	1,000.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט (1" בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	50.00	20,000.00
	להעברה בתת פרק 03.51.40				23,550.00

28/04/2022
 דף מס': 019

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,550.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 4 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	42.00	16,800.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				40,350.00
	תת פרק 51.45 פסי האטה				
51.45.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	10.00	670.00	6,700.00
51.45.0020	תוספת לפסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב מעל 4 מ'. העבודה כוללת כמפורט בסעיף 51.045.0010. התוספת תחושב רק לשטח (במ"ר) שמעבר ל-4 מ' רוחב ראשוני	מ"ר	2.00	100.00	200.00
	סה"כ 51.45 פסי האטה				6,900.00
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	תמרוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G	יח'	6.00	340.00	2,040.00
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				2,040.00
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים				
51.82.0010	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים. צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	100.00	3.50	350.00
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר	50.00	6.00	300.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	60.00	22.00	1,320.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	50.00	24.00	1,200.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	33.00	165.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	200.00	6.00	1,200.00
	סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים				4,535.00

28/04/2022
 דף מס': 021

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ					
08.01.0010	צינור שרשורי דו שכבתי כדוגמת "קוברה" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	40.00	28.00	1,120.00
08.01.0060	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים בשולי הכביש ברוחב 40 ס"מ עומק 110 ס"מ בכלים או בידיים.	מטר	40.00	75.00	3,000.00
08.01.0080	חפירה או חציבה ברוחב עד 50 ס"מ בכביש או מדרכה קיימים להנחת צנרת חדשה חשמל או אחרת העבודה כוללת : חפירה ו/או חציבה בכביש או מדרכה ע"פ הנדרש תיקון הכביש לרבות ביטון ב CLSM או תיקון מדרכה באבנים משתלבות או בריצוף אחר, מילוי התעלה בחומר מובא ע"פ דרישות המפרט, החזרת המצב לקדמותו וסימון השרוולים בשטח מחיר לפי מ"א	מטר	15.00	350.00	5,250.00
08.01.0110	כבלים מסוג N2XY בחתך 5x16 מ"מ"ר מושחלים בצינורות בין עמודי התאורה.	מטר	45.00	60.00	2,700.00
08.01.0111	חיבור למקור חשמל קיים	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
14,070.00	סה"כ 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ				
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0010	עמוד תאורה בגובה 12 מטר (כולל הזרוע) מאושר מכון התקנים עשוי פלדה טבול באבץ חם כולל פלטות יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך קוני או עמוד מסוגן דגם צח שלושה דרוגים מתוצרת פ.ל.ה או ש"ע ו"זרוע יחידה" מסוג "עיט" עשויה מצינור ברזל מגולוון באורך 1.5 מטר.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
4,400.00	להעברה בתת פרק 04.08.02				

28/04/2022
 דף מס': 022

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,400.00
08.02.0030	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה והזרועות לפי מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד (כולל זרוע) בגובה עד 10 מ' בגוון RAL שעליו יחליט המפקח בתיאום עם נציג המזמין בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב עליה.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.02.0040	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל 2- דגלים לפי סטנדרט המועצה האזורית כולל צביעה של מחזיק הדגלים בגוון העמוד.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.02.0050	אספקת והרכבת פנס תאורת חוץ מקצועי מוגן מים מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון העמוד עם זכוכית שטוחה מחוסמת עם ציוד הדלקה (דרייבר) איטגרלית על מגש נשלף מערכת תאורה של 80 לדים תפוקת אור 20400 מערכת אופטית 5102 (700 מ"מ) א) הספק 180 ואט 4000K אטימות IP-66 הפנס יהיה דגם "TECEO-2" מתוצרת "שרדר" (ספק: סיטיליט) או דגם ITALO מתוצרת AEC (ספק: ש.מ. יוניברס) עם נתונים דומים - גוף התאורה יאושר מראש ע"י מחלקת החשמל במועצה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				9,360.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.				23,430.00
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</u>				
	סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי של עד 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד.				
40.53.0310	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), גוון צבעוני.	מ"ר	250.00	92.00	23,000.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				23,000.00

28/04/2022
 דף מס': 023

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
40.54.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	80.00	7,200.00
40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	68.00	6,120.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					13,320.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					36,320.00
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					
42.22.0300	תחנת הסעה ממתכת עם גג קשתי וספסל ישיבה, דגם "מעיינות" או ש"ע	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
סה"כ 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					22,000.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					22,000.00
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
44.21.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. ביחידה של 1.5 מ'	מטר	30.00	450.00	13,500.00
סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					13,500.00
סה"כ 44 גידור					13,500.00
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	350.00	1.90	665.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	350.00	18.00	6,300.00
51.10.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	200.00	16.00	3,200.00
51.10.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	100.00	14.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 04.51.10					11,565.00

28/04/2022
 דף מס': 024

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,565.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	80.00	16.00	1,280.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	82.00	17.00	1,394.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				14,239.00
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע לפני תחילת העבודה.				
51.20.0009	חפירה ו/או חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	120.00	50.00	6,000.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	100.00	7.00	700.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				6,700.00
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	150.00	150.00	22,500.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				22,500.00
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	35.00	1,750.00
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.50	1,000.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט (1" בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	50.00	20,000.00
	להעברה בתת פרק 51.40				23,550.00

28/04/2022
 דף מס': 025

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,550.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 4 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	42.00	16,800.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				40,350.00
	תת פרק 51.45 פסי האטה				
51.45.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	10.00	670.00	6,700.00
51.45.0020	תוספת לפסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב מעל 4 מ'. העבודה כוללת כמפורט בסעיף 51.045.0010. התוספת תחושב רק לשטח (במ"ר) שמעבר ל-4 מ' רוחב ראשוני	מ"ר	2.00	100.00	200.00
	סה"כ 51.45 פסי האטה				6,900.00
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	תמרוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G	יח'	6.00	340.00	2,040.00
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				2,040.00
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים				
51.82.0010	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים. צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	100.00	3.50	350.00
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר	50.00	6.00	300.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	60.00	22.00	1,320.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	50.00	24.00	1,200.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	33.00	165.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	200.00	6.00	1,200.00
	סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים				4,535.00

28/04/2022
 דף מס': 026

25.4.22 תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה
 מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.90 הקצב				
51.90.0001	הקצב עבור הסדר תנועה ושוטרים	הקצב	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 51.90 הקצב				10,000.00
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				107,264.00
					202,514.00

סה"כ תחנה מס 3- מעלה לבונה.

28/04/2022
 דף מס': 027

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ					
08.01.0010	צינור שרשורי דו שכבתי כדוגמת "קובר" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	40.00	28.00	1,120.00
08.01.0060	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים בשולי הכביש ברוחב 40 ס"מ עומק 110 ס"מ בכלים או בידיים.	מטר	40.00	75.00	3,000.00
08.01.0080	חפירה או חציבה ברוחב עד 50 ס"מ בכביש או מדרכה קיימים להנחת צנרת חדשה חשמל או אחרת העבודה כוללת : חפירה ו/או חציבה בכביש או מדרכה ע"פ הנדרש תיקון הכביש לרבות ביטון ב CLSM או תיקון מדרכה באבנים משתלבות או בריצוף אחר, מילוי התעלה בחומר מובא ע"פ דרישות המפרט, החזרת המצב לקדמותו וסימון השרוולים בשטח מחיר לפי מ"א	מטר	15.00	350.00	5,250.00
08.01.0110	כבלים מסוג N2XY בחתך 5x16 מ"מ"ר מושחלים בצינורות בין עמודי התאורה.	מטר	45.00	60.00	2,700.00
08.01.0111	חיבור למקור חשמל קיים	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
14,070.00	סה"כ 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ				
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0010	עמוד תאורה בגובה 12 מטר (כולל הזרוע) מאושר מכון התקנים עשוי פלדה טבול באבץ חם כולל פלטות יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך קוני או עמוד מסוגן דגם צח שלושה דרוגים מתוצרת פ.ל.ה או ש"ע ו"זרוע יחידה" מסוג "עיט" עשויה מצינור ברזל מגולוון באורך 1.5 מטר.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
4,400.00	להעברה בתת פרק 05.08.02				

28/04/2022
 דף מס': 028

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,400.00
08.02.0030	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה והזרועות לפי מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד (כולל זרוע) בגובה עד 10 מ' בגוון RAL שעליו יחליט המפקח בתיאום עם נציג המזמין בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב עליה.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.02.0040	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל 2- דגלים לפי סטנדרט המועצה האזורית כולל צביעה של מחזיק הדגלים בגוון העמוד.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.02.0050	אספקת והרכבת פנס תאורת חוץ מקצועי מוגן מים מיציקת אלומיניום צבוע בתנור בגוון העמוד עם זכוכית שטוחה מחוסמת עם ציוד הדלקה (דרייבר) איטגרלית על מגש נשלף מערכת תאורה של 80 לדים תפוקת אור 20400 מערכת אופטית 5102 (700 מ"א) הספק 180 ואט 4000K אטימות IP-66 הפנס יהיה דגם "TECEO-2" מתוצרת "שרדר" (ספק: סיטיליט) או דגם ITALO מתוצרת AEC (ספק: ש.מ. יוניברס) עם נתונים דומים - גוף התאורה יאושר מראש ע"י מחלקת החשמל במועצה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				9,360.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.				23,430.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
	סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי של עד 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד.				
40.53.0310	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), גוון צבעוני.	מ"ר	180.00	92.00	16,560.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				16,560.00

28/04/2022
 דף מס': 029

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
40.54.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	80.00	7,200.00
40.54.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	90.00	68.00	6,120.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					13,320.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					29,880.00
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					
42.22.0300	תחנת הסעה ממתכת עם גג קשתי וספסל ישיבה, דגם "מעיינות" או ש"ע	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
סה"כ 42.22 ביתנים ותחנות הסעה					22,000.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					22,000.00
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
44.21.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. ביחידה של 1.5 מ'	מטר	30.00	450.00	13,500.00
סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					13,500.00
סה"כ 44 גידור					13,500.00
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	350.00	1.90	665.00
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	350.00	18.00	6,300.00
51.10.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	200.00	16.00	3,200.00
51.10.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	100.00	14.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 05.51.10					11,565.00

28/04/2022
 דף מס': 030

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,565.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	80.00	16.00	1,280.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	82.00	17.00	1,394.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				14,239.00
	תת פרק 51.20 עבודות עפר				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע לפני תחילת העבודה.				
51.20.0009	חפירה ו/או חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	120.00	50.00	6,000.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	100.00	7.00	700.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				6,700.00
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	150.00	150.00	22,500.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				22,500.00
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	35.00	1,750.00
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.50	1,000.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט (1" בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	50.00	20,000.00
	להעברה בתת פרק 05.51.40				23,550.00

28/04/2022
 דף מס': 031

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,550.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 4 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	400.00	42.00	16,800.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				40,350.00
	תת פרק 51.45 פסי האטה				
51.45.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	10.00	670.00	6,700.00
51.45.0020	תוספת לפסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב מעל 4 מ'. העבודה כוללת כמפורט בסעיף 51.045.0010. התוספת תחושב רק לשטח (במ"ר) שמעבר ל-4 מ' רוחב ראשוני	מ"ר	2.00	100.00	200.00
	סה"כ 51.45 פסי האטה				6,900.00
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	תמרוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G	יח'	6.00	340.00	2,040.00
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				2,040.00
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים				
51.82.0010	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא יימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים. צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	100.00	3.50	350.00
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר	50.00	6.00	300.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	60.00	22.00	1,320.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	50.00	24.00	1,200.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	33.00	165.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	200.00	6.00	1,200.00
	סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים				4,535.00

28/04/2022
 דף מס': 032

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22
 מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.90 הקצב					
51.90.0001	הקצב עבור הסדר תנועה ושוטרים	הקצב	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 51.90 הקצב				
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				
					107,264.00
					196,074.00

סה"כ תחנה מס 4- מעלה לבונה.

כתב כמויות (ריכוד)

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

28/04/2022

דף מס': 033

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	9,600.00	9,600.00	מבנה 01 כיכר עפרה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.00 תת פרק 1.0 תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.20 חפירה סה"כ 01 עבודות עפר
	162,770.00	85,800.00 64,470.00 12,500.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים תת פרק 40.80 מסלעות גנניות סה"כ 40 פיתוח נופי
	12,600.00	12,600.00	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.10 הכשרת קרקע סה"כ 41 גיבון והשקיה
	33,700.00	8,500.00 25,200.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.11 גדרות מתיל, רשת, לוחות פח ובד יוטה תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים סה"כ 44 גידור
		132,130.00 165,810.00 168,480.00 121,075.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.00 תת פרק 51.0 תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט

28/04/2022

דף מס': 034

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		6,800.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
		4,980.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים
	599,275.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 99 עבודות שונות
	114,000.00		סה"כ 99 עבודות שונות
931,945.00			סה"כ 01 כיכר עפרה
			מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.
			פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
		14,070.00	תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ
		9,360.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	23,430.00		סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
			פרק 40 פיתוח נופי
		5,520.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		13,320.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים
	18,840.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 42 ריהוט חוץ
		22,000.00	תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה
	22,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גידור
		13,500.00	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
	13,500.00		סה"כ 44 גידור

28/04/2022
 דף מס': 035

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		14,239.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		6,700.00	תת פרק 51.20 עבודות עפר
		22,500.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
		40,350.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
		6,900.00	תת פרק 51.45 פסי האטה
		2,040.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
		4,535.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים
		10,000.00	תת פרק 51.90 הקצב
	107,264.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
185,034.00			סה"כ 02 תחנה מס 2- פסגות.
			מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.
			פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
		14,070.00	תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ
		9,360.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	23,430.00		סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
			פרק 40 פיתוח נופי
		7,360.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		13,320.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים
	20,680.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 42 ריהוט חוץ
		22,000.00	תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה
	22,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ

28/04/2022
 דף מס': 036

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		13,500.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים סה"כ 44 גידור
	13,500.00		
		14,239.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		6,700.00	תת פרק 51.20 עבודות עפר
		22,500.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
		40,350.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
		6,900.00	תת פרק 51.45 פסי האטה
		2,040.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
		4,535.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים
		10,000.00	תת פרק 51.90 הקצב
	107,264.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
186,874.00			סה"כ 03 תחנה מס 3- פסגות.
			מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.
			פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
		14,070.00	תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ
		9,360.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	23,430.00		סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
			פרק 40 פיתוח נופי
		23,000.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		13,320.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים
	36,320.00		סה"כ 40 פיתוח נופי

28/04/2022
 דף מס': 037

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	22,000.00	22,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה סה"כ 42 ריהוט חוץ
	13,500.00	13,500.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים סה"כ 44 גידור
	107,264.00	14,239.00 6,700.00 22,500.00 40,350.00 6,900.00 2,040.00 4,535.00 10,000.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.45 פסי האטה תת פרק 51.81 תמרור ושילוט תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים תת פרק 51.90 הקצב סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
202,514.00			סה"כ 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.
	23,430.00	14,070.00 9,360.00	מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה. פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת. תת פרק 08.01 תשתיות צנרת וכבילה לתאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ סה"כ 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.

28/04/2022
 דף מס': 038

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פיתוח נופי
		16,560.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		13,320.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים
	29,880.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 42 ריהוט חוץ
		22,000.00	תת פרק 42.22 ביתנים ותחנות הסעה
	22,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גידור
		13,500.00	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
	13,500.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		14,239.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		6,700.00	תת פרק 51.20 עבודות עפר
		22,500.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
		40,350.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
		6,900.00	תת פרק 51.45 פסי האטה
		2,040.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
		4,535.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים
		10,000.00	תת פרק 51.90 הקצב
	107,264.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
196,074.00			סה"כ 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

28/04/2022

דף מס': 039

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 כיכר עפרה
	9,600.00	פרק 01 עבודות עפר
	162,770.00	פרק 40 פיתוח נופי
	12,600.00	פרק 41 גינון והשקיה
	33,700.00	פרק 44 גידור
	599,275.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	114,000.00	פרק 99 עבודות שונות
931,945.00		סה"כ 01 כיכר עפרה
		מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.
	23,430.00	פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
	18,840.00	פרק 40 פיתוח נופי
	22,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	13,500.00	פרק 44 גידור
	107,264.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
185,034.00		סה"כ 02 תחנה מס 2- פסגות.
		מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.
	23,430.00	פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
	20,680.00	פרק 40 פיתוח נופי
	22,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	13,500.00	פרק 44 גידור
	107,264.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
186,874.00		סה"כ 03 תחנה מס 3- פסגות.
		מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.
	23,430.00	פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
	36,320.00	פרק 40 פיתוח נופי
	22,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ

28/04/2022

דף מס': 040

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	סך פרק	
	13,500.00	פרק 44 גידור
	107,264.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
202,514.00		סה"כ 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.
		מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.
	23,430.00	פרק 08 עבודות חשמל תאורה ותקשורת.
	29,880.00	פרק 40 פיתוח נופי
	22,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	13,500.00	פרק 44 גידור
	107,264.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
196,074.00		סה"כ 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

28/04/2022

דף מס': 041

תחצ עפרה פסגות מעלה לבונה 25.4.22

סך מבנה	
931,945.00	מבנה 01 כיכר עפרה
185,034.00	מבנה 02 תחנה מס 2- פסגות.
186,874.00	מבנה 03 תחנה מס 3- פסגות.
202,514.00	מבנה 04 תחנה מס 3- מעלה לבונה.
196,074.00	מבנה 05 תחנה מס 4- מעלה לבונה.

סך הכל	
1,702,441.00	סה"כ כללי
289,414.97	17% מע"מ
1,991,855.97	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן