

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.020.1110	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	700.00	68.00	47,600.00
47,600.00	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	450.00	192.00	86,400.00
01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,000.00	8.00	8,000.00
94,400.00	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
142,000.00	סה"כ לעבודות עפר				
08	מתקני חשמל				
08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	400.00	57.00	22,800.00
08.011.0530	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מ'	40.00	153.00	6,120.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	25.00	860.00	21,500.00
50,420.00	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,130.00	4,520.00
08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת בקוטר עד 8" וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	508.00	508.00
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				5,028.00
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	400.00	15.10	6,040.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				6,040.00
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	400.00	77.00	30,800.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				30,800.00
08.035	מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	400.00	31.60	12,640.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				12,640.00
08.043	דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.043.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	980.00	980.00
	סה"כ לדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				980.00
08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.056.0250	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	25.00	2,800.00	70,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.056.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	150.00	132.00	19,800.00
08.056.1415	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	יח'	25.00	390.00	9,750.00
08.056.1505	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	25.00	560.00	14,000.00
08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	1.00	221.00	221.00
08.056.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	586.00	586.00
114,357.00	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	25.00	313.00	7,825.00
7,825.00	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				
08.086	תאורת לדים - חוץ				
08.086.0090	גוף תאורת חוץ דקורטיבי בראש עמוד דגם "BALL LED PS 40W" כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	25.00	1,960.00	49,000.00
49,000.00	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				
277,090.00	סה"כ למתקני חשמל				
40	פיתוח נופי				
40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
40.051.0011	תוספת למשטחי בטון עבור סירוק פני הבטון הטרי	מ"ר	850.00	28.60	24,310.00
40.051.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	850.00	279.00	237,150.00
261,460.00	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				
40.080	מסלעות גבניות				

טיילת מאחורי הגנים מושב שוקדה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
25,500.00	510.00	50.00	מ"ר	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	40.080.0009
25,500.00				סה"כ למסלעות גנניות	
286,960.00				סה"כ לפיתוח נופי	
				גינון והשקיה	41
				הכשרת קרקע	41.010
6,930.00	4.62	1,500.00	מ"ר	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	41.010.0010
6,930.00				סה"כ להכשרת קרקע	
				עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	41.011
4,320.00	5.40	800.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	41.011.0010
10,840.00	271.00	40.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	41.011.0030
15,160.00				סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	
				נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	41.020
7,068.00	5.89	1,200.00	יח'	שתילים רב שנתיים בגודל 1	41.020.0019
6,370.00	9.10	700.00	יח'	שתילים רב שנתיים בגודל 2	41.020.0021
12,880.00	18.40	700.00	יח'	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	41.020.0030
5,025.00	33.50	150.00	יח'	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	41.020.0040
7,200.00	360.00	20.00	יח'	שתילים בגודל 7 גדול (40 ליטר)	41.020.0066
12,400.00	620.00	20.00	יח'	שתילים מעוצבים על גזע בגודל 8 (50 ליטר)	41.020.0090
15,250.00	610.00	25.00	יח'	עצים ממכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	41.020.0190

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
10,000.00	500.00	20.00	יח'	דקלים שונים ממיכל 25 ליטר	41.020.0220
6,400.00	640.00	10.00	יח'	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח, לרבות מריחה על פצעי הגיזום מעל קוטר 5 ס"מ משחת עצים מסוג "Bylaton" או "Lake Balzam" או ש"ע, לרבות ריכוז הגזם סמוך לאתר (המחיר ל - 5 עצים מינימום)	41.020.0491
82,593.00				סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	
				שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	41.030
8,075.00	9.50	850.00	מ"ר	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	41.030.0010
23,800.00	28.00	850.00	מ"ר	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקיווי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	41.030.0030
31,875.00				סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי	
				אביזרים לראש בקרה	41.040
261.00	261.00	1.00	יח'	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2	41.040.0020
1,480.00	1,480.00	1.00	יח'	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2	41.040.0060
1,890.00	1,890.00	1.00	יח'	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2 לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	41.040.0100
760.00	760.00	1.00	יח'	מסנן רשת T קוטר 1.5 תוצרת "עמיעד" או ש"ע, לרבות מורה סתימה	41.040.0231
5,130.00	5,130.00	1.00	יח'	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50/90/140 ס"מ	41.040.0542
2,310.00	2,310.00	1.00	יח'	בסיס סוקל מפוליאסטר משריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370/600/420 מ"מ	41.040.0634
11,831.00				סה"כ לאביזרים לראש בקרה	
				מחשבים ובקרי השקיה	41.050
444.00	444.00	1.00	יח'	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	41.050.0100

טיילת מאחורי הגנים מושב שוקדה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.050.0103	בקר השקיה לקו בודד מופעל סוללות (DC), מוגן מים IP68, דגם "GreenApp" כדוגמת "ברמד" או ש"ע, כולל מגוף חשמלי בקוטר 1 1/2", לרבות אפליקציה לניהול השקיה דרך סמארטפון או טאבלט	יח'	6.00	840.00	5,040.00
41.050.0200	בקר השקיה מבוסס זמן לקו בודד מופעל סוללות (DC), מוגן מים IP68 מסידרת 7000 כדוגמת "גלקון" או ש"ע, לרבות ברז הידראולי מובנה בקוטר 1 1/2"	יח'	1.00	1,030.00	1,030.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				6,514.00
41.060	ממטירים/מתזים				
41.060.0130	ממטיר פלסטי דגם "PGP Ultra" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	60.00	152.00	9,120.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				9,120.00
41.070	צנרת השקיה				
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'	500.00	7.00	3,500.00
41.070.0210	צינורות פוליאיתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	700.00	7.10	4,970.00
41.070.0220	צינורות פוליאיתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	350.00	8.90	3,115.00
41.070.0230	צינורות פוליאיתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	300.00	11.20	3,360.00
41.070.0240	צינורות פוליאיתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	14.90	2,980.00
41.070.0260	צינורות פוליאיתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	100.00	24.00	2,400.00
	סה"כ לצנרת השקיה				20,325.00
41.080	שלוחות טפטוף				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	400.00	8.00	3,200.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				3,200.00
41.092	ראשי מערכת				
41.092.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה 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	8,590.00	8,590.00
	סה"כ לראשי מערכת				8,590.00
	סה"כ לגינון והשקיה				196,138.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.020	ספסלים				
42.020.0050	ספסל דגם "SUN+" כדוגמת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, במידות 60/71 ס"מ ובגובה 86 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן מהוקצע, מחוטאים וצבועים בלזור, רגליים ושלדה מיציקת ברזל צבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	15.00	3,150.00	47,250.00
	סה"כ לספסלים				47,250.00
42.041	אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע				
42.041.0012	אשפתון גלילי עשוי מבטון טרום אדריכלי בנפח 45 ליטר, בקוטר 44 ס"מ ובגובה 75 ס"מ, דגם "רותם" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגמר חלק/מסותת, לרבות מכסה מפלב"מ (נירוסטה), מיכל מפלדה מגולוונת קשור בשרשרת וביסוס/עיגון	יח'	15.00	1,480.00	22,200.00
	סה"כ לאשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע				22,200.00
42.042	ברזיות				
42.042.0146	נגיש- ברזיה מבטון טרום חלק דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ ובגובה 79 ס"מ עם שוקת לכלבים, לרבות ביסוס וניקוז + בור חלחול	יח'	1.00	8,910.00	8,910.00
	סה"כ לברזיות				8,910.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				78,360.00

סה"כ לטיילת מאחורי הגנים מושב שוקדה

סה"כ לטיילת מאחורי הגנים מושב שוקדה

142,000.00	01 עבודות עפר
277,090.00	08 מתקני חשמל
286,960.00	40 פיתוח נופי
196,138.00	41 גינון והשקיה
78,360.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
980,548.00	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות