

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.030.0005	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1000 מ"ק	מ"ק	500.00	35.00	17,500.00
17,500.00	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	600.00	6.00	3,600.00
3,600.00	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
21,100.00	סה"כ לעבודות עפר				
08	פרק 8				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	100.00	36.00	3,600.00
08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	40.00	53.00	2,120.00
08.011.1020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 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'	4.00	530.00	2,120.00
7,840.00	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	120.00	12.60	1,512.00
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	120.00	16.80	2,016.00
3,528.00	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	11.50	575.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.031.0100	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	18.30	2,196.00
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'	120.00	92.00	11,040.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				13,811.00
08.035	מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	34.00	4,080.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				4,080.00
08.040	הארקות והגנות אחרות				
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	358.00	358.00
08.040.0025	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	1.00	280.00	280.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				638.00
08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.056.0440	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 4", 6", מגולוון באבץ חם בגובה 6 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'	4.00	2,900.00	11,600.00
08.056.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	5.00	243.00	1,215.00
08.056.1505	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	5.00	525.00	2,625.00
08.056.1745	צלחת שטוחה קוטר 420 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	4.00	410.00	1,640.00
08.056.1850	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'	4.00	95.00	380.00
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	219.00	219.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,160.00	580.00	2.00	יח'	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	08.056.2240
450.00	450.00	1.00	יח'	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	08.056.2250
19,289.00				סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	
				מגשי ציוד ואביזרים	08.057
1,240.00	310.00	4.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	08.057.0010
384.00	384.00	1.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	08.057.0020
1,624.00				סה"כ למגשי ציוד ואביזרים	
				תאורת לדים - חוץ	08.086
10,350.00	2,070.00	5.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים לרבות דרייבר דאלי, 18-36W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	08.086.0264
10,350.00				סה"כ לתאורת לדים - חוץ	
				דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	08.087
980.00	980.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	08.087.0015
980.00				סה"כ לדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	
62,140.00				סה"כ לפרק 8	
				חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	11
3,600.00	36.00	100.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	11.0009

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	40.00	53.00	2,120.00
11.1020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 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'	4.00	530.00	2,120.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				7,840.00
21	צנרת חשמל פלסטית				
21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	120.00	12.60	1,512.00
21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	120.00	16.80	2,016.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				3,528.00
31	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
31.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	11.50	575.00
31.0100	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	18.30	2,196.00
31.0230	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'	120.00	92.00	11,040.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				13,811.00
35	מוליכי נחושת גלויים				
35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	34.00	4,080.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				4,080.00
40	פיתוח נופי				
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
78,540.00	102.00	770.00	מ"ר	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 אפור	40.053.0310
78,540.00				סה"כ לריצוף באבנים משתלבות	
				אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
14,790.00	87.00	170.00	מ'	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0020
5,250.00	105.00	50.00	מ'	אבן שפה מונמכת למעבר חציה עם פאזה 1 ס"מ, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0074
14,450.00	85.00	170.00	מ'	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	40.054.0081
5,010.00	167.00	30.00	מ'	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0098
11,560.00	68.00	170.00	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0600
51,060.00				סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום	
				קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
3,420.00	57.00	60.00	מ"ק	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	40.061.0010
24,000.00	1,600.00	15.00	מ"ק	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	40.061.0051
52,500.00	1,750.00	30.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין 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)	40.061.0091
4,500.00	100.00	45.00	מ"ק	תוספת לסעיפים 40.061.0051-0101 עבור זיון בכמות מעל ל- 60 ק"ג למ"ק ועד 80 ק"ג למ"ק	40.061.0105
84,420.00				סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	
214,020.00				סה"כ לפיתוח נופי	
				גיבון והשקיה	41
				עיבוד הקרקע ואדמת גן	41.011
2,800.00	70.00	40.00	מ"ק	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	41.011.0210

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,800.00				סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת גן	
2,800.00				סה"כ לגינון והשקיה	
				גידור	44
				מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
26,400.00	440.00	60.00	מ'	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר 1.5" עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0010
26,400.00				סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	
26,400.00				סה"כ לגידור	
				סלילת כבישים ורחבות	51
				עבודות הכנה ופירוק	51.010
4,500.00	450.00	10.00	יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	51.010.0220
1,250.00	25.00	50.00	מ'	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	51.010.0510
5,750.00				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק	
				מצעים ותשתיות	51.030
91,000.00	140.00	650.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	51.030.0010
91,000.00				סה"כ למצעים ותשתיות	
				עבודות אספלט	51.040
0.00				סה"כ לעבודות אספלט	
				תמרור ושילוט	51.081
2,040.00	340.00	6.00	יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	51.081.0010
450.00	150.00	3.00	יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0015
450.00	150.00	3.00	יח'	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.081.0017

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתמרור ושילוט				2,940.00
51.082	צביעה וסימון דרכים				
51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	50.00	3.00	150.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	50.00	6.00	300.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				450.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				100,140.00
56	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
56.0440	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 4", 6", מגולוון באבץ חם בגובה 6 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'	4.00	2,900.00	11,600.00
56.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	5.00	243.00	1,215.00
56.1505	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	5.00	525.00	2,625.00
56.1745	צלחת שטוחה קוטר 420 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	4.00	410.00	1,640.00
56.1850	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'	4.00	95.00	380.00
56.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	1.00	219.00	219.00
56.2240	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'	2.00	580.00	1,160.00
56.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				19,289.00
57	מגשי ציוד ואביזרים				
57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	310.00	1,240.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
384.00	384.00	1.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	57.0020
1,624.00				סה"כ למגשי ציוד ואביזרים	
				תאורת לדים - חוץ	86
10,350.00	2,070.00	5.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים לרבות דרייבר דאלי, 18-36W מסוג TECE 01 מתוצרת SCHREDER כדוגמת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	86.0264
10,350.00				סה"כ לתאורת לדים - חוץ	
				דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	87
980.00	980.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	87.0015
980.00				סה"כ לדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	
				חריגים	99
20,000.00	20,000.00	1.00	יח'	הקצב לביצוע הסדרי תנועה זמניים	99.0001
20,000.00				סה"כ לחריגים	

סה"כ לרחוב הארבל

סה"כ לרחוב הארבל

21,100.00	01 עבודות עפר
62,140.00	08 פרק 8
7,840.00	11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
3,528.00	21 צנרת חשמל פלסטית
13,811.00	31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
4,080.00	35 מוליכי נחושת גלויים
214,020.00	40 פיתוח נופי
2,800.00	41 גינון והשקיה
26,400.00	44 גידור
100,140.00	51 סלילת כבישים ורחבות
19,289.00	56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
1,624.00	57 מגשי ציוד ואביזרים
10,350.00	86 תאורת לדים - חוץ
980.00	87 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
20,000.00	99 חריגים
508,102.00	סה"כ עלות
86,377.34	מע"מ בשיעור 17%
594,479.34	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות