



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>כבישים</b>				
<b>01.40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>01.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
01.40.053.0311	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 - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,200.00	90.10	108,120.00
<b>108,120.00</b>	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				
<b>01.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
01.40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	400.00	73.95	29,580.00
01.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	400.00	62.05	24,820.00
<b>54,400.00</b>	<b>סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום</b>				
<b>162,520.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
<b>01.44</b>	<b>מעקות הולכה והפרדה להולכי רגל</b>				
<b>01.44.021</b>	<b>מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים וגדרות חסימה לרכב</b>				
01.44.021.0010	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	מ'	55.00	493.00	27,115.00
<b>27,115.00</b>	<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים וגדרות חסימה לרכב</b>				
<b>27,115.00</b>	<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה להולכי רגל</b>				
<b>01.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
<b>01.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
01.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	600.00	3.40	2,040.00
<b>2,040.00</b>	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				
<b>01.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020.0040	חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיון ולגריסה באתר העבודה, (גריסת החומר נמדדת בנפרד)	מ"ק	2,000.00	35.00	70,000.00
01.51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	6,700.00	5.10	34,170.00
01.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	2,800.00	6.80	19,040.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>123,210.00</b>
<b>01.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
01.51.030.0044	הובלת מצע א מערימה קיימת באתר למרחק עד 5 ק"מ באתר העבודה, פיזורו בשכבות בעובי עד 15 ס"מ והידוק מבוקר. ישולם לפי מ"ק מצע מהודק בשטח.	מ"ק	3,000.00	20.00	60,000.00
01.51.030.0049	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כאגו"מ סוג א', כולל מיון וניפוי (ללא גריסה), הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת אגו"מ סוג א', לרבות הובלת החומר למרחק עד 5 ק"מ באתר העבודה, פיזורו בשכבות בעובי עד 10 ס"מ והידוק מבוקר. ישולם לפי מ"ק אגו"מ מהודק בשטח.	מ"ק	205.00	12.00	2,460.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>62,460.00</b>
<b>01.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,700.00	2.30	6,210.00
01.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,380.00	1.70	7,446.00
01.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,200.00	45.00	99,000.00
01.51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,720.00	37.00	137,640.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>250,296.00</b>
<b>01.51.063</b>	<b>מעבירי מים ותעלות</b>				
01.51.063.0350	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין	מ"ק	5.00	1,589.50	7,947.50
	<b>סה"כ למעבירי מים ותעלות</b>				<b>7,947.50</b>
<b>01.51.064</b>	<b>תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
19,720.00	2,465.00	8.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	01.51.064.0010
15,606.00	1,734.00	9.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין (25 C250 טון)	01.51.064.0100
<b>35,326.00</b>				<b>סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>	
				<b>ריצוף וציפוי מאבן</b>	<b>01.51.072</b>
3,570.00	178.50	20.00	מ"ר	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	01.51.072.0010
<b>3,570.00</b>				<b>סה"כ לריצוף וציפוי מאבן</b>	
				<b>תמרור וצביעה</b>	<b>01.51.081</b>
1,490.00	2.98	500.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא/מקווקו	01.51.081.3010
5,100.00	5.10	1,000.00	מ'	צביעת אבני שפה	01.51.081.3400
<b>6,590.00</b>				<b>סה"כ לתמרור וצביעה</b>	
<b>491,439.50</b>				<b>סה"כ לעבודות סלילה</b>	
				<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>	<b>01.57</b>
				<b>צינורות מבטון מזוין</b>	<b>01.57.051</b>
32,130.00	459.00	70.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	01.57.051.0051
117,300.00	1,173.00	100.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	01.57.051.0272
72,420.00	1,207.00	60.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	01.57.051.0273
<b>221,850.00</b>				<b>סה"כ לצינורות מבטון מזוין</b>	
				<b>שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות</b>	<b>01.57.062</b>



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
11,679.00	5,839.50	2.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.062.0120
29,172.00	7,293.00	4.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.062.0130
16,830.00	16,830.00	1.00	יח'	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.062.0361
<b>57,681.00</b>				<b>סה"כ לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות</b>	
<b>279,531.00</b>				<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>	
				<b>חשמל כביש שילה</b>	<b>02</b>
				<b>עבודות עפר</b>	<b>02.01</b>
				<b>הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</b>	<b>02.01.001</b>
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	
				3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.	
				4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.	
				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. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.	



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שציג ויאשרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	6. עלויות חומרים לעבודות עפר - ראה פרק 81, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.				
	<b>סה"כ להערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</b>				<b>0.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>0.00</b>
<b>02.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>02.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
02.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	340.00	35.70	12,138.00
02.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	30.00	12.75	382.50
02.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 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'	7.00	1,190.00	8,330.00
02.08.011.1080	תוספת ליסוד לעמוד תאורה עבור קיטום שפות היסוד בכבישים בין עירוניים או בגינות, לרבות צביעת היסוד והסינור, אם נדרש	יח'	7.00	46.75	327.25
02.08.011.1090	חפירה או חציבה ברוחב עד 50 ס"מ בכביש או מדרכה קיימים להנחת צנרת טלפונים חדשה עבור בזק העבודה כוללת: חפירה או חציבה בכביש או מדרכה ע"פ הנדרש תיקון כביש לרבות ביטון ב CLSM או תיקון מדרכה באבנים משתלבות או בריצוף אחר, מילוי התעלה בחומר מיובא ע"פ דרישות המפרט, החזרת המצב לקדמותו וסימון השרוולים בשמחירלפי מ"א	מ"ק	6.00	297.50	1,785.00
	<b>סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				<b>22,962.75</b>



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
02.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	892.50	892.50
02.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	6.00	1,402.50	8,415.00
02.08.012.0038	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	6.00	425.00	2,550.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל</b>				<b>11,857.50</b>
<b>02.08.013</b>	<b>גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				
02.08.013.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'	1.00	2,142.00	2,142.00
	<b>סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				<b>2,142.00</b>
<b>02.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
02.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	4.00	1,071.00	4,284.00
02.08.014.0300	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם P לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ	4.00	229.50	918.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				<b>5,202.00</b>
<b>02.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
02.08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	120.00	5.78	693.60
02.08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	100.00	54.40	5,440.00
02.08.021.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	0.00	67.15	0.00
02.08.021.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	140.00	128.35	17,969.00
02.08.021.0228	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	15.00	205.70	3,085.50



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	140.00	14.71	2,059.40
02.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	140.00	22.95	3,213.00
02.08.021.0495	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'	5.00	11.90	59.50
02.08.021.0496	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 63 מ"מ	יח'	0.00	14.45	0.00
02.08.021.0497	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 75 מ"מ	יח'	5.00	28.05	140.25
02.08.021.0498	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 110 מ"מ	יח'	12.00	44.20	530.40
02.08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	310.00	10.71	3,320.10
02.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	370.00	14.28	5,283.60
02.08.021.0670	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מ'	20.00	17.85	357.00
<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>					<b>42,151.35</b>
<b>02.08.031</b>	<b>כבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>				
02.08.031.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	0.00	13.43	0.00
02.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	12.33	3,082.50
02.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	52.70	5,270.00
02.08.031.0230	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'	220.00	78.20	17,204.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,275.00	85.00	15.00	מ'	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" אוש"ע	02.08.031.0250
<b>26,831.50</b>				<b>סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>	
				<b>מוליכי נחושת גלויים</b>	<b>02.08.035</b>
9,180.00	382.50	24.00	מ'	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	02.08.035.0030
<b>9,180.00</b>				<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>	
				<b>הארקות והגנות אחרות</b>	<b>02.08.040</b>
608.60	304.30	2.00	יח'	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	02.08.040.0010
731.00	365.50	2.00	יח'	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	02.08.040.0020
450.50	450.50	1.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	02.08.040.0035
0.00	13.18	0.00	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	02.08.040.0040
348.50	348.50	1.00	יח'	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	02.08.040.0045
0.00	295.80	0.00	יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	02.08.040.0150
136.00	27.20	5.00	יח'	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	02.08.040.0520
637.50	63.75	10.00	יח'	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים	02.08.040.0820
<b>2,912.10</b>				<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>	
				<b>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>	<b>02.08.056</b>
				עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע	



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.056.0280	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 10.8 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'	10.00	4,845.00	48,450.00
02.08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	100.00	102.00	10,200.00
02.08.056.1395	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	7.00	155.55	1,088.85
02.08.056.1400	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	1.00	306.00	306.00
02.08.056.1405	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	2.00	459.00	918.00
02.08.056.1460	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים כפול	יח'	8.00	161.50	1,292.00
02.08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	8.00	743.75	5,950.00
02.08.056.1555	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	יח'	1.00	1,232.50	1,232.50
02.08.056.1570	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 120 מעלות	יח'	2.00	2,533.00	5,066.00
02.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	1.00	186.15	186.15
02.08.056.2240	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	493.00	493.00
	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				<b>75,182.50</b>
<b>02.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
02.08.057.0010	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'	8.00	263.50	2,108.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.057.0020	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	יח'	1.00	326.40	326.40
02.08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 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	יח'	2.00	416.50	833.00
02.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	10.00	194.65	1,946.50
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>5,213.90</b>
<b>02.08.058</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				
02.08.058.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת	קומפ	1.00	1,742.50	1,742.50
	<b>סה"כ לבדיקת בודק מוסמך</b>				<b>1,742.50</b>
<b>02.08.086</b>	<b>תאורת לדים חוץ</b>				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085				
02.08.086.0267	*אספקת והרכבת פנס תאורת חוץ(ע"ת 12 מטר) לד 180W מוגן מים IP66 מיציקת אלומיניום עם זכוכית שטוחה מחוסמת, עם הגנה מפני מתחי יתר וברקים לרבות כל הדרישות מבפרט הטכני דגם ST-52-180W ספק לדיטק(מקבוצת אלמור- ספק בלעדי מאושר של המועצה), ביצוע ע"פ חישוב תאורה עדכני כולל דרייבר דאלי, כולל NEMA ויחידת תקשורת וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	11.00	1,105.00	12,155.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים חוץ</b>				<b>12,155.00</b>
<b>02.08.099</b>	<b>מרכזיית מאור</b>				
02.08.099.0010	מרכזיית מאור חדשה לפי סטנדרט מאושר מטה בנימין כולל הבקרים- ראה תוכנית	יח'	1.00	28,000.00	28,000.00
	<b>סה"כ למרכזיית מאור</b>				<b>28,000.00</b>
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>245,533.10</b>
<b>03</b>	<b>אינסטלציה - כביש קריית חינוך</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.57</b>	<b>פרק 57</b>				
<b>03.57.002</b>	<b>ביוב</b>				
	צנרת ביוב ואביזרים				
	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודהבסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	צינורות PVC				
03.57.002.0005	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש? ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת" 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'	30.00	136.00	4,080.00
03.57.002.0006	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש? ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 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'	40.00	161.50	6,460.00
03.57.002.0007	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש? ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 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'	30.00	174.25	5,227.50
03.57.002.0008	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 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'	60.00	191.25	11,475.00
03.57.002.0013	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת" 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" אופרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	יח'	3.00	3,740.00	11,220.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
8,262.00	4,131.00	2.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" אופרו-סטיק" או ש", בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	03.57.002.0016
24,684.00	6,171.00	4.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" אופרו-סטיק" או ש", בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	03.57.002.0017
2,244.00	561.00	4.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון) במקום ממין 12.5 (B125 טון)	03.57.002.0018
1,275.00	637.50	2.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון) במקום ממין 12.5 (B125 טון)	03.57.002.0019
918.00	229.50	4.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 (D400 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון)	03.57.002.0020
612.00	306.00	2.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 (D400 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון)	03.57.002.0021
				מפלים לשוחות	
				ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	
756.50	756.50	1.00	יח'	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	03.57.002.0024
				חיבור צינורות וקווי ביוב לשוחות קיימות	
1,785.00	1,785.00	1.00	קומפ	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	03.57.002.0026



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמודי סימון)				
03.57.002.0028	הכנה לחיבור ביוב בודד למגרש, קוטר 160 מ"מ, לרבות 3 מ' צינור P.V.C, מסוג "SN-8" או ש"ע עם עטיפת חול, סתימה זמנית של קצה הצינור לרבות גוש בטון ותו סימון(חיבור לשוחה קיימת, במידה ונדרש, 'מדד בנפרד)	יח'	1.00	807.50	807.50
03.57.002.0029	צינורות פוליאתילן SDR-17 PE-100 דרג 10 מונחים בקרקע סלעית לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, בדיקת לחץ, חיבור למבנים ושוחות כולל מחברי שוחה וכל ההתאמותהדרושות בקרקע. הצינורות בקוטר 200 מ"מ. עומק החפירה עד 1.75 מטר.	מ'	30.00	195.50	5,865.00
03.57.002.0030	סרט סימון ברוחב 15 ס"מ עם שני פסי נירוסטה לצורך זיהוי צנרת PE100, מונח מעל הצינור לכל אורך הצנרת.	מ'	30.00	5.10	153.00
03.57.002.0031	מפל חיצוני מצינורות פ.ו.י.סי. מיועדים לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות ברך-מפל דגם DROP, טבעת נעילה, אטם חדירה, זווית תחתונה, חבקים וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	קומפ	1.00	1,190.00	1,190.00
03.57.002.0032	התחברות של צינור ביוב מכל סוג בקטרים 8" לתא בקרה קיים לרבות שאיבת ביוב זמנית, עבודות עפר, פתיחת דופן התא, שינוי בעיבוד פנימי (בניית המזלגון), שימוש בחומרים המזרזים את התקשות הבטון,	קומפ	2.00	1,360.00	2,720.00
03.57.002.0033	פתיחת אספלט לצורך העברת צינורות לרבות כל העבודות, חומרים העזר, עבודות חיתוך, השלמת CLSM, מצעים והידוק, החזרת המצב לקדמותו וכל ההתאמות הדרושות בשלמות.	מ'	3.00	850.00	2,550.00
	<b>סה"כ לביוב</b>				<b>92,284.50</b>
<b>03.57.004</b>	<b>מים</b>				
	קווי מים ומתקני מים				
03.57.004.0005	צינורות פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	80.00	233.75	18,700.00
03.57.004.0006	צינורות פלדה קוטר 8", עובי דופן 5/32", עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	180.00	387.60	69,768.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.004.0013	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "2X3, מחובר בהברגה או ע"א אוגן, לרבות זקף קוטר "4, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	4.00	2,524.50	10,098.00
03.57.004.0014	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה ומילוי clsm), ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.20 מ'	מ'	200.00	90.00	18,000.00
03.57.004.0015	תוספת למחיר החפירה עבור פתיחת כביש ולא מדרכה קיימת כולל סגירה באספלט ולא באבן משתלבת ובבטון כולל החזרת המצב לקדמותו.	מ'	100.00	60.00	6,000.00
03.57.004.0018	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר "4, לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגן ואוגן עיוור, ללא מגוף שימדד בנפרד וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם	קומפ	4.00	1,606.50	6,426.00
03.57.004.0019	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "8 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	קומפ	1.00	2,295.00	2,295.00
03.57.004.0029	מערכת להקטנת לחץ בתוך נישה בקוטר "8 הכוללת מקטין לחץ תוצרת ברמד או שו"ע, מסנן, מגופים, שסתום אויר, פורק לחץ, וסת לחץ, ברזים, קשתות וספחים הכל על פיפרט	קומפ	1.00	42,500.00	42,500.00
	<b>סה"כ למים</b>				<b>173,787.00</b>
	<b>סה"כ לפרק 57</b>				<b>266,071.50</b>
<b>04</b>	<b>תימוך כיכר תחתונה</b>				
<b>04.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>04.40.006</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
04.40.006.0190	ריצוף רחובות משולבים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	40.00	90.10	3,604.00
04.40.006.0790	אבן גן 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מ'	20.00	62.05	1,241.00
	<b>סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות</b>				<b>4,845.00</b>
<b>04.40.007</b>	<b>קירות</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר, את המלוי החוזר, היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר, כפוף לפרטיקונסטרוקציה ואדריכלות.				
04.40.007.0020	בניית קירות תומכים מורכבים וקירות יצוקים כנגד סלע. סוג הבניה - פראית מטיפוס משתלב. סוג עיבוד האבן טבעית. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, מילוי חוזר גרונלריבגב הקיר, נקזים, כל עב' העפר הדרושות, דו פנים בגובה עד 50 ס"מ מפני פיתוח סופי, עיבוד ראש קיר מאבן טבעית וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמוגדר בתכניות. כולל פלדת זיון לפי פרטים	מ"ק	125.00	535.50	66,937.50
	<b>סה"כ לקירות</b>				<b>66,937.50</b>
<b>04.40.008</b>	<b>ע"ע</b>				
04.40.008.0001	מילוי חומר נברר מערימה קיימת באתר וביצוע דיקור ע"פ פרט	מ"ק	1,200.00	20.00	24,000.00
04.40.008.0002	מילוי מחומר מקומי לדיקור ע"פ פרט	יח'	500.00	10.00	5,000.00
	<b>סה"כ לע"ע</b>				<b>29,000.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>100,782.50</b>
<b>04.44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>04.44.001</b>	<b>כדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
04.44.001.0010	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיווריסוסודות בטון בודדים	מ'	40.00	408.00	16,320.00
	<b>סה"כ לכדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>16,320.00</b>
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>16,320.00</b>



**ריכוז תתי פרקים לסביבה בטוחה לקריית חינוך שילה שלב ב - מע**

960,605.50	כבישים	01
162,520.00	פיתוח נופי	01.40
108,120.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
54,400.00	אבני שפה, גן ותיחום	01.40.054
27,115.00	מעקות הולכה והפרדה להולכי רגל	01.44
27,115.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים וגדרות חסימה לרכב	01.44.021
491,439.50	עבודות סלילה	01.51
2,040.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
123,210.00	עבודות עפר	01.51.020
62,460.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
250,296.00	עבודות אספלט	01.51.040
7,947.50	מעבירי מים ותעלות	01.51.063
35,326.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	01.51.064
3,570.00	ריצוף וציפוי מאבן	01.51.072
6,590.00	תמרור וצביעה	01.51.081
279,531.00	קווי מים, ביוב ותיעול	01.57
221,850.00	צינורות מבטון מזוין	01.57.051
57,681.00	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות	01.57.062
245,533.10	חשמל כביש שילה	02
0.00	עבודות עפר	02.01
0.00	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר	02.01.001
245,533.10	מתקני חשמל	02.08
22,962.75	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	02.08.011
11,857.50	תאי בקרה בעבודות חשמל	02.08.012
2,142.00	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	02.08.013
5,202.00	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל	02.08.014



42,151.35	צנרת חשמל פלסטית	02.08.021
26,831.50	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	02.08.031
9,180.00	מוליכי נחושת גלויים	02.08.035
2,912.10	הארקות והגנות אחרות	02.08.040
75,182.50	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	02.08.056
5,213.90	מגשי ציוד ואביזרים	02.08.057
1,742.50	בדיקת בודק מוסמך	02.08.058
12,155.00	תאורת לדים חוץ	02.08.086
28,000.00	מרכזיית מאור	02.08.099
266,071.50	אינסטלציה - כביש קריית חינוך	03
266,071.50	פרק 57	03.57
92,284.50	ביוב	03.57.002
173,787.00	מים	03.57.004
117,102.50	תימוך כיכר תחתונה	04
100,782.50	פיתוח האתר	04.40
4,845.00	ריצוף שבילים, מדרכות	04.40.006
66,937.50	קירות	04.40.007
29,000.00	ע"ע	04.40.008
16,320.00	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	04.44
16,320.00	כדרות ומעקות מפרופילי פלדה	04.44.001
1,589,312.60	סה"כ	
270,183.14	מע"מ בשיעור 17%	
1,859,495.74	סה"כ כולל מע"מ	
<b>סה"כ לסביבה בטוחה לקריית חינוך שילה שלב ב - מע</b>		
<b>סה"כ לסביבה בטוחה לקריית חינוך שילה שלב ב - מע</b>		
960,605.50	כבישים	01
245,533.10	חשמל כביש שילה	02



**סה"כ לסביבה בטוחה לקריית חינוך שילה שלב ב - מע**

<b>266,071.50</b>	<b>03 אינסטלציה - כביש קריית חינוך</b>
<b>117,102.50</b>	<b>04 תימוך כיכר תחתונה</b>
<b>1,589,312.60</b>	<b>סה"כ עלות</b>
<b>270,183.14</b>	<b>מע"מ בשיעור 17%</b>
<b>1,859,495.74</b>	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>
	<b>סה"כ במילים:</b>
<b>תאריך מדד:</b>	<b>מדד מכרז / הצעה:</b>

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות