

**כתב כמויות - אומדן**

14/08/2023  
 דף מס': 001

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך</b>					
<b>תת פרק 08.010 חפירות, יציקות ובניות</b>					
08.010.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	580.00	42.00	24,360.00
08.010.0020	תוספות עבור הרחבת חפירה ל 1 מטר	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.010.0040	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	7.00	1,650.00	11,550.00
08.010.0050	תא בקרה לכבלים במידות 100x100x100 ס"מ מבלוקים או מבטון, כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 40 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
08.010.0080	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6 מ' יצוק מבטון ב-30 אך במידות 60/60/90 ס"מ כולל ברגי עיגון ברזל זיוון צנרת והכנה והגשת תכניות קונסטרוקטור לאישור המפקח	קומפ'	18.00	900.00	16,200.00
08.010.0090	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/180 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	5.00	1,500.00	7,500.00
<b>68,610.00</b>	<b>סה"כ 08.010 חפירות, יציקות ובניות</b>				
<b>תת פרק 08.020 מובילים</b>					
08.020.0010	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	900.00	20.00	18,000.00
08.020.0020	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	350.00	55.00	19,250.00
08.020.0030	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 50 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	760.00	23.00	17,480.00
<b>54,730.00</b>	<b>סה"כ 08.020 מובילים</b>				

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 002

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים</b>					
08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	160.00	11.50	1,840.00
08.030.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	80.00	14.50	1,160.00
08.030.0030	כבלים מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	450.00	170.00	76,500.00
08.030.0040	מוליכי נחושת "ט" בחתך 120 ממ"ר עם ביודד P.V.C מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	450.00	112.00	50,400.00
08.030.0050	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	320.00	62.00	19,840.00
08.030.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	350.00	92.00	32,200.00
08.030.0070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	670.00	34.00	22,780.00
08.030.0080	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20x2x0.6	יח'	230.00	49.00	11,270.00
08.030.0090	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 6 סיבים ITU-T G.652.D, HFFR Single Mode 9/125 μm, מוטת Kevlar, מבנה Tight Tube הכבל יכול אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה כולל שיכבת Kevlar בין המעטים.	מטר	520.00	16.00	8,320.00
08.030.0100	כבל לחיווט בין מגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכם בחתך 14AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מטר	250.00	14.00	3,500.00
<b>227,810.00</b>	<b>סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים</b>				
<b>תת פרק 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה</b>					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
<b>להעברה בתת פרק 01.08.060</b>					

**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 003

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
				מ"ז ראשי בגומחה	
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800x600x300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה, פסי צבירה, חווט ומהדקי עזר	08.060.0010
6,500.00	6,500.00	1.00	יח'	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x630 אמפר עם הגנה אלקטרונית תורת שניידר אלקטריק או ABB כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	08.060.0020
800.00	800.00	1.00	יח'	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	08.060.0030
165.00	55.00	3.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורת מולטילד	08.060.0040
240.00	240.00	1.00	יח'	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	08.060.0050
400.00	400.00	1.00	יח'	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-1 תוצרת מצג בקרה בע"מ	08.060.0060
<b>13,105.00</b>				<b>סה"כ 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה</b>	
				<b>תת פרק 08.061 מרכזית תאורה</b>	
				לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו	
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 1100x800x350 מ"מ IP67 לרבות דלת ופלטת הרכבה, פסי צבירה, חווט ומהדקי עזר	08.061.0010
1,850.00	925.00	2.00	יח'	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	08.061.0020
2,745.00	915.00	3.00	יח'	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	08.061.0030
204.00	102.00	2.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.061.0040
<b>7,299.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.08.061</b>	

**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 004

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>7,299.00</b>				<b>מהעברה</b>	
144.00	48.00	3.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.061.0050
768.00	192.00	4.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.061.0060
250.00	250.00	1.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כויל 2 - 6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	08.061.0070
900.00	900.00	1.00	יח'	מפסק שעון אסטרונומי 2 ערוצים	08.061.0080
150.00	150.00	1.00	יח'	מפסק זרם מחליף חד קוטבי לזרם 10 אמפר עם מצב מופסק	08.061.0090
820.00	410.00	2.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	08.061.0110
165.00	55.00	3.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	08.061.0120
200.00	200.00	1.00	יח'	ממסר פיקוד 8 פין עם שני מגעים משותפים להפעלה במתח 230V	08.061.0130
250.00	250.00	1.00	יח'	ג"ת כדוגמת REMI-9 שיווק ניסקו תאורה, להתקנה בתוך ארון החשמל	08.061.0140
100.00	100.00	1.00	יח'	מיקרוסוויטץ' מותקן במשקוף הדלת של הלוח להפעלת ג"ת עם פתיחת דלת הלוח	08.061.0150
60.00	60.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על פס דיין בתוך הלוח 16 אמפר, דגם ישראלי, 3 מגעים	08.061.0160
110.00	110.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על דופן הלוח 32 אמפר, דגם CEE, 5 מגעים	08.061.0170
4,280.00	1,070.00	4.00	יח'	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 63A	08.061.0190
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	08.061.0210
200.00	200.00	1.00	יח'	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	08.061.0220
240.00	60.00	4.00	יח'	בורר 3 מצבים 1-0-2	08.061.0230
500.00	500.00	1.00	יח'	גוף חימום ללוח חשמל 90W	08.061.0240
<b>18,936.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 01.08.061</b>

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 005

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,936.00
08.061.0250	טרמוסטט ללוח חשמל	יח'	1.00	250.00	250.00
	<b>סה"כ 08.061 מרכזית תאורה</b>				19,186.00
	<b>תת פרק 08.070 אביזרים</b>				
08.070.0030	קופסת CI מוגנת מים לאבזרי מצלמות	יח'	7.00	380.00	2,660.00
	<b>סה"כ 08.070 אביזרים</b>				2,660.00
	<b>תת פרק 08.080 גופי תאורה</b>				
08.080.0010	פנס לתאורת חניון עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 60 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	42.00	1,800.00	75,600.00
08.080.0020	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 50W 7000LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	4.00	700.00	2,800.00
	<b>סה"כ 08.080 גופי תאורה</b>				78,400.00
	<b>תת פרק 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				
08.081.0010	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	18.00	2,900.00	52,200.00
08.081.0011	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.81.0005 באורך 8 מ'.	קומפ'	24.00	4,050.00	97,200.00
08.081.0012	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים	יח'	31.00	200.00	6,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.081</b>				155,600.00

14/08/2023  
 דף מס': 006

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
155,600.00				מהעברה	
				מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי עם עם ניתוק אפס לזרם 10KA 10A, עם מהדקי הסתעפות כדגם AK2COP או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה עמית וכבל עד לפנס קומפלט.	08.081.0013
11,160.00	360.00	31.00	יח'		
				זרוע מדגם T להתקנת 2 פנסים, מותקנת על ראש עמוד	08.081.0014
900.00	300.00	3.00	יח'		
				זרוע משולשת להתקנת 3 פנסים, מותקנת על ראש עמוד	08.081.0015
3,900.00	650.00	6.00	יח'		
171,560.00				סה"כ 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	
636,061.00				סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך	



14/08/2023  
 דף מס': 008

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה</b>					
<b>תת פרק 35.001 מצלמות</b>					
35.001.0010	מצלמות IP כולל עדשה , מסוג 2MP DOME להתקנה פנימית וחיצונית עם עדשה VARIFOCAL כדוגמה MATRIX IMP221 PELCO	יח'	6.00	2,000.00	לא לסיכום
35.001.0020	ממיר רשת לאופטי עם כניסת SFP1GBPSUOF7201GE דגם:	יח'	6.00	500.00	לא לסיכום
35.001.0030	מיני ג'יפיק סינגל מוד ל- 20 ק"מ תעשייתי-SFP-1.25G-20KM	יח'	6.00	300.00	לא לסיכום
<b>סה"כ 35.001 מצלמות</b>					
<b>סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה</b>					



14/08/2023  
 דף מס': 009

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>	
				<b>תת פרק 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק</b>	
				מחיר עבודות פירוק כולל סילוק הפסולת לאתר מאושר. כנ"ל לעודפי חפירה.	
5,040.00	168.00	30.00	מטר	40.001.0002 שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	
2,220.00	74.00	30.00	מטר	40.001.0003 שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	
2,850.00	95.00	30.00	מטר	40.001.0004 שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	
<b>10,110.00</b>				<b>סה"כ 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק</b>	
				<b>תת פרק 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר</b>	
55,440.00	63.00	880.00	מ"ק	40.002.0001 1 שכבת אדמה גננית בעובי 40 ס"מ ברצועות הגיבון ועומק מ' בפתח העצים ברצוף, כולל פיזור ויישור בשטחי גיבון, לשיפועים הנדרשים.	
7,200.00	36.00	200.00	מ"ק	40.002.0003 חפירה / חציבה כללית.	
<b>62,640.00</b>				<b>סה"כ 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר</b>	
				<b>תת פרק 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות</b>	
				המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן, בטון רזה, חפירה, יסודות, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון : ב-30 המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת.	
				<b>להעברה בתת פרק 01.40.003</b>	

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 010

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
13,050.00	261.00	50.00	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי.	40.003.0006
				קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. אבן לקט בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	40.003.0007
לא לסיכום	513.00	500.00	מ"ק		
<b>13,050.00</b>				<b>סה"כ 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות</b>	
				<b>תת פרק 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות</b>	
				כל סעיפי מצעים ותשתיות כוללים במיחירם פיזור והידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד א.ש.ה.ה.ו..	
				מצע סוג א' - כלול בכמויות פרק 51 מבנה 6	
				<b>סה"כ 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות</b>	
				<b>תת פרק 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>	
				מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן.	
173,600.00	112.00	1,550.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל / חברוני בעובי 6 ס"מ, מטיפוס ריבועיות 20/20, על פי תוכניות ופרטים.	40.006.0002
15,960.00	133.00	120.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס ריבועיות 10/10, על פי תוכניות ופרטים.	40.006.0003
2,674.00	191.00	14.00	מ"ר	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	40.006.0004
<b>192,234.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.40.006</b>	

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 011

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>192,234.00</b>
40.006.0005	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	24.00	191.00	4,584.00
40.006.0006	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר	38.00	15.00	570.00
40.006.0007	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר	10.00	352.00	3,520.00
40.006.0008	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל חיתוכים בזוויות שונות וטרפזים , בהתאם לתוכניות ומפרט טכני מיוחד.	מטר	250.00	170.00	42,500.00
	<b>סה"כ 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>				<b>243,408.00</b>
	<b>תת פרק 40.008 תת פרק 40.08 שונות</b>				
40.008.0001	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "תבור" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור, בגוון RAL כלשהו על פי בחירת המתכנן.	מטר	50.00	540.00	27,000.00
40.008.0003	1035 ספסל בטון ומתכת דגם "נועם", מק"ט תוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל עיגון לקרקע/ריצוף. גוון המתכת על פי בחירת המתכנן. גמר בטון מוזאיקה שחור.	יח'	3.00	2,300.00	לא לסיכום
40.008.0004	אשפתון מתכת ובטון דגם "סימין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3.00	1,366.00	לא לסיכום
40.008.0005	405070 70 X 70 X B למשתלבות 125 עם מסגרת מרובעת. מידות חוץ 7 ס"מ, מק"ט BMB , תוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ. המחיר כולל חיפוי כדוגמת הריצוף. הנחה במקביל לריצוף.	יח'	6.00	1,700.00	10,200.00
					<b>37,200.00</b>
	<b>להעברה בתת פרק 01.40.008</b>				

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 012

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב'-פיתוח  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.008.0006	מהעברה  דלת וגדר רפפה חד או דו כנפי בגובה 1.20 מטר להסתרת גמל מים, מפח מחורר או מלא מגולוון וצבוע בתנור בגוון על פי בחירת המתכנן, ומנגנון נעילה ופתיחה - כולל התאמה, יישור, פילוס, יציקת בט ון וכל האביזרים הנדרשים לקבלת עבודת קומפלט, על פי הנחיות המתכנן באתר.	מטר	8.00	1,200.00	37,200.00 לא לסיכום
<b>סה"כ 40.008 תת פרק 40.08 שונות</b>					<b>37,200.00</b>
					<b>366,408.00</b>
<b>סה"כ 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>					

14/08/2023  
 דף מס': 013

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה</b>				
	<b>תת פרק 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה</b>				
	1. עלות הצנרת כוללת בתוכה גם את אביזרי החיבור הדרושים להתקנתה, חפירה וכיסוי. 2. עלות ראש הבקרה אינה כוללת בתוכה את החיבור למקור המים (מחושב כסעיף נפרד). 3. עלות המחשב כוללת בתוכה את ההתקנה ושורת בשטח לשנה.				
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת.				
41.001.0003	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	50.00	7.00	לא לסיכום
41.001.0004	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	300.00	10.00	לא לסיכום
41.001.0005	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	300.00	15.50	לא לסיכום
41.001.0006	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	250.00	14.50	לא לסיכום
41.001.0007	ראש מערכת קוטר 11/2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי זמן, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שנימסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד ובר	קומפ'	1.00	5,175.00	לא לסיכום
41.001.0008	בקר השקיה DC, מדגם "ירדן 6", 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00	1,200.00	לא לסיכום
41.001.0009	OR 1100 320 ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט בלום -גארד או ש"ע דגם - 2112 מידות // 1115 מ"מ , כולל סוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	5,760.00	לא לסיכום
41.001.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	2,750.00	9.00	לא לסיכום

**להעברה בתת פרק 01.41.001**

**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 014

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
לא לסיכום	7.00	100.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ ללא טפטפות אינטגרליות מתווספות	41.001.0011
לא לסיכום	1.00	90.00	יח'	טפטפת נעץ 2 ליטר שעה מווסתות.	41.001.0012
לא לסיכום	35.00	36.00	יח'	שלוחת טפטוף סביב עץ, עם טפטפות אינטגרליות מווסתות, 1.6 ל"ש, מינימום 10 טפטפות לעץ.	41.001.0013
לא לסיכום	1,500.00	1.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל הפירה, גילוי צנרת, תיאומים, אישורים, מגופים והחזרת המצב לקדמותו במידת הצורך.	41.001.0014
לא לסיכום	350.00	6.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.001.0015
2,451.60	408.60	6.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" / 2 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.001.0016
2,730.00	1,365.00	2.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	41.001.0017
<b>5,181.60</b>				<b>סה"כ 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה</b>	
				<b>תת פרק 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה</b>	
				הערה הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת 'הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי' של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסתהצומח גננות ונוף.	
				הערה כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה ולבלוב	
				1 הערה מחירי העצים והשתילים כוללים חפירת הבור ומיליו באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-שנה	
				<b>להעברה בתת פרק 01.41.002</b>	

14/08/2023  
 דף מס': 015

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
41.002.0004	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,300.00	4.50	לא לסיכום
41.002.0005	קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,300.00	3.00	לא לסיכום
41.002.0006	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל - 4 ( נפח מיכל 3 ל' ). כולל ערערים.	יח'	4,160.00	21.00	לא לסיכום
41.002.0007	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	1,040.00	12.00	לא לסיכום
41.002.0008	1 אספקה ונטיעת עצים גודל - 8 קוטר גזע 2 צול מדוד עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממכיל או מהקרקע באותו מחיר. כולל חפירת בור במידות 22 עומק מ' מינ' ופיזור קומפוסט.	יח'	43.00	360.00	לא לסיכום
41.002.0009	5 סמוכות עץ באורך 150 ס"מ גלוי מעל פני האדמה ובחתך מינימלי / 5 ס"מ לייצוב עצים נטועים, כולל קשירת העצים לפי הנחיית המתכנן. 2 יחידות לעץ.	יח'	72.00	15.00	לא לסיכום
<b>סה"כ 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה</b>					
<b>5,181.60</b>					

14/08/2023  
 דף מס': 016

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז</b></p> <p><b>תת פרק 51.000 תת פרק 51.0</b></p> <p>תת פרק 51.0</p> <p>תת פרק 51.0</p> <p>?? הערות ??</p> <p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ??</p> <p>?? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ??</p> <p>?? הערות לסעיפי צינורות ניקוז ??</p> <p>(א) תהיה תוספת של 5% ממחירי היחידה של הצנרת, עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'.</p> <p>(ב) חפירה וחציבה לקווי ניקוז בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גיטוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>	

**להעברה בתת פרק 51.000**



**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 017

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב'-פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>(ג) על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>(ד) בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור ניקוי שטיפה וצילום פנימי של קו הניקוז החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 40 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>(ה) המחיר יכלול אטם מובנה כדוגמת הידרוטייל או מגנוקריט.</p>				
	<b>סה"כ 51.000 תת פרק 51.0</b>				
	<p><b>תת פרק 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</b></p> <p>51.001.0211 חיבור קו ניקוז, בקוטר עד 60 ס"מ, לתא בקרה קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.(סעיף דקל 57.065.0030)</p> <p>51.001.0403 תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).(סעיף דקל 57.062.0120)</p> <p>51.001.0523 תא קליטה, 2 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.(סעיף דקל 51.064.0082 ו-51.064.0088)</p>				
1,638.00	819.00	קומפ'	2.00		
6,183.00	6,183.00	יח'	1.00		
10,638.00	5,319.00	יח'	2.00		
<b>18,459.00</b>	<b>סה"כ 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</b>				
<b>18,459.00</b>	<b>סה"כ 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</b>				

14/08/2023  
 דף מס': 018

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 52 הערה.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 52 הערה.</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 52.001 ? ? הערות לכל סעיפי</b></p> <p align="center"><b>המבנה ? ?</b></p> <p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ? ?</p> <p>?? ? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ? ? ?</p> <p>?? ? חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשימות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p>	

**להעברה בתת פרק 01.52.001**

14/08/2023  
 דף מס': 019

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 52 הערה.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>מהעברה</b></p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של % 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל</p> <p>הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של % 20, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ APC3 טריו. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, מילוי חוזר ומצעים. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p>	

**להעברה בתת פרק 01.52.001**



14/08/2023  
 דף מס': 021

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.</b>					
<b>תת פרק 57.001 הערות כלליות למבנה</b>					
הכנה למגרש, כולל, זקף על פי תכנון, ההכנה תורכב מקטעי צינור עד 3 מ"א, מזויות, קשתות, אוגנים, הכל בהתאם לפרט. ההכנות יכללו חיבור לקו קיים. בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, יידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת.					
57.001.0196	מערכת מדידה לבית, בקוטר 6" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 8" - 6" ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 5 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 6", עד 5 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אור, מז"ח חיבור בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה, לרבות אספקת מד, בקוטר 6". המערכת תבוצע עפ"י הפרט. (סעיף מקור)	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
57.001.0216	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת אביזרים, ספחים, ברזים/מגופים ואל חוזר). (סעיף מקור)	יח'	6.00	310.00	1,860.00
אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט.					
התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניתוק קו קיים, במידת הצורך, ניקוז הקו, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים. כולל כל עבודות העפר הנדרשות, לגילוי הקו והחזרת המצב לקדמותו					
<b>29,860.00</b>					
<b>להעברה בתת פרק 01.57.001</b>					

14/08/2023  
 דף מס': 022

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>29,860.00</b>
57.001.0399	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3, או שווה ערך, מאושר עם זקף חרושתי, מתקן שבירה, בקוטר "4, על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, שתי כיפות אדומות תוצרת "ארם" הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר"4, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.(סעיף דקל 57.026.0031 ו-0070.57.026 ו-57.026.0210)				
		קומפ'	5.00	4,383.00	21,915.00
	<b>סה"כ 57.001 הערות כלליות למבנה</b>				<b>51,775.00</b>
	<b><u>תת פרק 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ?</u></b>				
	<p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ? ?</p> <p>?? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ? ? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ? ? בהנחה ויידרש החלפה ב-CLSM תקוזז עלות החול מהמחיר הכולל.</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p>				

**להעברה בתת פרק 01.57.002**

14/08/2023  
 דף מס': 023

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>?? ? חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירותאבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונת" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש לא כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p>				

**להעברה בתת פרק 01.57.002**

14/08/2023  
 דף מס': 024

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'. (סעיף מקור).</p>		1.00	1,000.00	1,000.00
57.002.0077		יח'			
<b>סה"כ 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ?</b>					
	<p><b>תת פרק 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</b></p> <p>57.008.0001 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר(סעיף דקל 57.032.0370)</p> <p>57.008.0002 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר(סעיף דקל 57.032.0380)</p>		10.00	410.00	4,100.00
		מטר			
		מטר		455.00	4,550.00
<b>סה"כ 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</b>					
<b>8,650.00</b>					



14/08/2023  
 דף מס': 025

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</b>				
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.079.0003	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'. (סעיף דקל 57.042.0040).	יח'	1.00	4,374.00	4,374.00
57.079.0021	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני. (סעיף דקל 57.042.1230).	יח'	1.00	1,881.00	1,881.00
	<b>סה"כ 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</b>				<b>6,255.00</b>

14/08/2023  
 דף מס': 026

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3  
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>תת פרק 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</b></p> <p>מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים ( תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>	
				<b>סה"כ 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</b>	
<b>67,680.00</b>				<b>סה"כ 57 ביצוע קווי מים וביוב.</b>	
<b>1,094,629.60</b>				<b>סה"כ עבודות פיתוח - לשלב א'-3</b>	

14/08/2023  
 דף מס': 027

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 06 תנועה ודרכים .  
 פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פרק 40</b>					
<b>תת פרק 40.001 פרק 40.1</b>					
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,300.00	66.68	86,684.00
40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	120.56	2,411.20
40.001.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . ( המחיר כולל יסוד ומשענת בטון ) .	מטר	100.00	58.96	5,896.00
40.001.0770	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנ מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.(המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מטר	50.00	577.28	28,864.00
					<b>123,855.20</b>
<b>סה"כ 40.001 פרק 40.1</b>					
					<b>123,855.20</b>
<b>סה"כ 40 פרק 40</b>					

14/08/2023  
 דף מס': 028

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 06 תנועה ודרכים .  
 פרק 51 פרק 51

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 51 פרק 51</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 - הערות .</b></p> <p align="center">תת פרק 51.0</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך.</p> <p>מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.</p> <p>במידת הצורך למקרים חריגים, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת/צמחיה לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ? למ"ק/ק"מ.</p> <p>שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .</p> <p>בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. במקרה של עלות חריגה למ"ק עבור תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת, או עבודות עפר, יש להציג מסמכים מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.</p> <p>ישולם רווח קבלן בנפרד עבור האגרות בשעור של 5%.</p>	

**להעברה בתת פרק 51.000**

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 029

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 06 תנועה ודרכים .  
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	פינוי פסולת יאושר לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	<b>סה"כ 51.000 תת פרק 51.0 - הערות .</b>				
	<b>תת פרק 51.001 פרק 51.1</b>				
51.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	15.00	500.00	7,500.00
	<b>סה"כ 51.001 פרק 51.1</b>				<b>7,500.00</b>
	<b>תת פרק 51.002 פרק 51.2 - חפירה</b>				
51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	100.00	37.00	3,700.00
	<b>סה"כ 51.002 פרק 51.2 - חפירה</b>				<b>3,700.00</b>
	<b>תת פרק 51.003 פרק 51.3 - מצעים</b>				
51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	2,600.00	153.00	397,800.00
51.003.0150	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ 15 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	800.00	125.00	100,000.00
51.003.0160	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. [לדרך זמנית]	מ"ק	480.00	153.00	73,440.00
	<b>סה"כ 51.003 פרק 51.3 - מצעים</b>				<b>571,240.00</b>
	<b>תת פרק 51.004 פרק 51.4 - אספלט</b>				
51.004.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	5,300.00	50.00	265,000.00
51.004.0180	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	5,300.00	41.00	לא לסיכום
51.004.0370	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	5.00	138.92	694.60
51.004.0380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	5,300.00	2.30	לא לסיכום
	<b>להעברה בתת פרק 06.51.004</b>				<b>265,694.60</b>

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 030

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 06 תנועה ודרכים .  
 פרק 51 פרק 51

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>265,694.60</b>				<b>מהעברה</b>	
9,540.00	1.80	5,300.00	מ"ר	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר.	51.004.0390
1,750.00	35.00	50.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	51.004.0410
40,000.00	50.00	800.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. [ לדרך הזמנית ]	51.004.0420
1,440.00	1.80	800.00	מ"ר	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר. [ דרך זמנית ]	51.004.0430
<b>318,424.60</b>				<b>סה"כ 51.004 פרק 51.4 - אספלט</b>	
				<b>תת פרק 51.009 פרק 51.9 - צביעה ותמרור</b>	
				תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	
				על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	
4,080.00	340.00	12.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
1,800.00	150.00	12.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
25,000.00	25.00	1,000.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
2,500.00	500.00	5.00	יח'	סימון מסגרת חנייה תא נכים במידות 300/560 ס"מ , בצבע כבישים כחול כולל סמל נכים בנלאומי במידות 60/60 ס"מ .	51.009.0060
4,000.00	20.00	200.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0070
600.00	24.00	25.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.009.0080
330.00	33.00	10.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.009.0090
5,460.00	4.20	1,300.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
<b>43,770.00</b>				<b>סה"כ 51.009 פרק 51.9 - צביעה ותמרור</b>	
<b>944,634.60</b>				<b>סה"כ 51 פרק 51</b>	
<b>1,068,489.80</b>				<b>סה"כ תנועה ודרכים .</b>	

14/08/2023  
 דף מס': 031

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 57.001 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p align="center"><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות מים ביוב ותיעול שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 011.0970.57</p> <p>4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רוכש צינורות בנפרד, יש לחשב את עלות העבודה בהפחתת עלות הצנרת לפי פרק 87 (צנרת מים וביוב) ופרק 80 (צנרת ניקוז).</p> <p>5. שים לב: בהתאם לעדכון המפרט הכללי פרק 07, השתנו אופני המדידה לצינורות: בצינורות שקוטרם מעל "2", הספחים (קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות, רוכבים וכד') ימדדו בנפרד, אך אורכיהם לא ינוכו מאורך הצינור. מחברים בין צינורות (למעט מתאמים בין סוגי צינורות שונים) כלולים במחיר הצינורות ולא ימדדו בנפרד.</p> <p>6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p>	

**להעברה בתת פרק 12.57.001**

14/08/2023  
 דף מס': 032

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	7. עבור צנרת ואביזרים בקטרים קטנים יותר - ראה פרק 07 - מתקני תברואה.				
	8. עלויות חומרים לעבודות פרק זה - ראה פרקים 80, 82, 87, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.				
<b>סה"כ 57.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
	<b><u>תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</u></b>				
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 3. 57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.				
11,550.00	57.032.0410 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	385.00	
24,000.00	57.032.0420 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	400.00	
6,300.00	57.032.0430 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	420.00	
<b>41,850.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 12.57.032</b>				



**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 033

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,850.00
57.032.0440	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	440.00	11,000.00
	<b>סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				<b>52,850.00</b>
	<b>תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,230.00	4,230.00
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,210.00	10,420.00
	<b>להעברה בתת פרק 12.57.042</b>				<b>14,650.00</b>

14/08/2023  
 דף מס': 034

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב'-פיתוח**  
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>14,650.00</b>
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,700.00	5,700.00
57.042.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	8,510.00	8,510.00
	<b>סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				<b>28,860.00</b>
	<b><u>תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u></b>				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.140.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57..206				
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	4.00	660.00	2,640.00
57.043.0030	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	750.00	750.00
57.043.2649	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				<b>5,390.00</b>

14/08/2023  
 דף מס': 035

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>	
45,630.00	169.00	270.00	מ"ק	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	57.044.0020
2,075.00	415.00	5.00	מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	57.044.0029
85.00	17.00	5.00	מ"ק	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	57.044.0037
<b>47,790.00</b>				<b>סה"כ 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>	
<b>134,890.00</b>				<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>	
<b>134,890.00</b>				<b>סה"כ קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5</b>	

14/08/2023  
 דף מס': 036

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8  
 פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 00.001 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p align="center"><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות מים ביוב ותיעול שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 011.0970.57</p> <p>4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רוכש צינורות בנפרד, יש לחשב את עלות העבודה בהפחתת עלות הצנרת לפי פרק 87 (צנרת מים וביוב) ופרק 80 (צנרת ניקוז).</p> <p>5. שים לב: בהתאם לעדכון המפרט הכללי פרק 07, השתנו אופני המדידה לצינורות: בצינורות שקוטרם מעל "2, הספחים (קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות, רוכבים וכד') ימדדו בנפרד, אך אורכיהם לא ינוכו מאורך הצינור. מחברים בין צינורות (למעט מתאמים בין סוגי צינורות שונים) כלולים במחיר הצינורות ולא ימדדו בנפרד.</p> <p>6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p>	

**להעברה בתת פרק 13.00.001**



14/08/2023  
 דף מס': 038

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 57.032 צינורות P.V.C</b></p> <p align="center"><b>ופוליאתילן לביוב ותיעול</b></p> <p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-3080.3 ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.</p>	
46,875.00	375.00	125.00	מטר	<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	57.032.0400
<b>46,875.00</b>				<b>סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>	
				<p align="center"><b>תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b></p> <p>הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.</p>	
8,460.00	4,230.00	2.00	יח'	<p>שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר</p>	57.042.0020
<b>8,460.00</b>				<b>סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>	

**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 039

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.140.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57..206				
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	2.00	660.00	1,320.00
<b>1,320.00</b>	<b>סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 315 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	3,750.00	3,750.00
<b>3,750.00</b>	<b>סה"כ 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
	<b>תת פרק 57.048 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	80.00	169.00	13,520.00
	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	2.00	415.00	830.00
	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	2.00	17.00	34.00
<b>14,384.00</b>	<b>סה"כ 57.048 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>74,789.00</b>	<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>74,789.00</b>	<b>סה"כ קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8</b>				

**א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069**

14/08/2023  
 דף מס': 040

**שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח**  
 מבנה 14 עבודות פיתוח - תואי קו ביוב זמני  
 פרק 01 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.001 תת פרק 01.050 מיליו מובא, מצעים והידוק</b>					
01.001.0110	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	250.00	59.00	14,750.00
<b>סה"כ 01.001 תת פרק 01.050 מיליו מובא, מצעים והידוק</b>					
<b>14,750.00</b>					
<b>תת פרק 01.002 תת פרק 01.01.02</b>					
01.002.0010	מיליו מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	5,000.00	85.00	425,000.00
01.002.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	450.00	160.00	72,000.00
01.002.0220	הידוק מבוקר של מיליו או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	450.00	9.00	4,050.00
<b>סה"כ 01.002 תת פרק 01.01.02</b>					
<b>501,050.00</b>					
<b>סה"כ 01 פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>515,800.00</b>					





כתב כמויות - אומדן (ריכוז)

14/08/2023

דף מס': 042

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב'-פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
			פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך
		68,610.00	תת פרק 08.010 הפירות, יציקות ובניות
		54,730.00	תת פרק 08.020 מובילים
		227,810.00	תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים
		13,105.00	תת פרק 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה
		19,186.00	תת פרק 08.061 מרכזית תאורה
		2,660.00	תת פרק 08.070 אביזרים
		78,400.00	תת פרק 08.080 גופי תאורה
		171,560.00	תת פרק 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	636,061.00		סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
			פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		840.00	תת פרק 34.003 מערכת כריזה
	840.00		סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
			פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה
			תת פרק 35.001 מצלמות
			סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
			פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
		10,110.00	תת פרק 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק
		62,640.00	תת פרק 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר
		13,050.00	תת פרק 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות
			תת פרק 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות
		243,408.00	תת פרק 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות

**א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי**  
**דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069**

14/08/2023

דף מס': 043

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	366,408.00	37,200.00	תת פרק 40.008 תת פרק 40.08 שונות סה"כ 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
	5,181.60	5,181.60	פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה תת פרק 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 גיבון והשקיה
	18,459.00	18,459.00	פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז. תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 תת פרק 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז. סה"כ 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.
			פרק 52 הערה. תת פרק 52.001 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ? סה"כ 52 הערה.
	67,680.00	51,775.00 1,000.00 8,650.00 6,255.00	פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב. תת פרק 57.001 הערות כלליות למבנה תת פרק 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ? תת פרק 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. תת פרק 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. תת פרק 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125. סה"כ 57 ביצוע קווי מים וביוב.
1,094,629.60			סה"כ 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3

14/08/2023

דף מס': 044

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב'-פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 06 תנועה ודרכים . פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	123,855.20	123,855.20	
			פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 - הערות . תת פרק 51.001 פרק 51.1 תת פרק 51.002 פרק 51.2 - חפירה תת פרק 51.003 פרק 51.3 - מצעים תת פרק 51.004 פרק 51.4 - אספלט תת פרק 51.009 פרק 51.9 - צביעה ותמרור סה"כ 51 פרק 51
	944,634.60	7,500.00 3,700.00 571,240.00 318,424.60 43,770.00	
1,068,489.80			סה"כ 06 תנועה ודרכים .
			מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב תת פרק 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	134,890.00	52,850.00 28,860.00 5,390.00 47,790.00	
134,890.00			סה"כ 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5

14/08/2023

דף מס': 045

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8 פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 00.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 00 קווי מים, ביוב ותיעול
		46,875.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול
		8,460.00	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		1,320.00	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		3,750.00	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		14,384.00	תת פרק 57.048 מילי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	74,789.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
74,789.00			סה"כ 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
			מבנה 14 עבודות פיתוח - תוואי קו ביוב זמני פרק 01 פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 תת פרק 01.050 מילי מובא, מצעים והידוק
		14,750.00	
		501,050.00	תת פרק 01.002 תת פרק 01.01.02 סה"כ 01 פרק 01 עבודות עפר
	515,800.00		
			פרק 02 פרק 40 פיתוח תת פרק 02.001 תת פרק 40.080 מסלעות גנביות תת פרק 02.002 ייצוב מבנה מדרון .
		22,200.00	
		101,400.00	
	123,600.00		סה"כ 02 פרק 40 פיתוח
639,400.00			סה"כ 14 עבודות פיתוח - תוואי קו ביוב זמני

14/08/2023

דף מס': 046

שוק הקארדו- חצור-שלב א-3.3 עב' -פיתוח

סך הכל	
3,012,198.40	סה"כ כללי
512,073.73	17% מע"מ
3,524,272.13	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן