

## נספח א' חישוב היטלים

<b>מגרש 101 - חישוב אגרות והטלים לקיוון</b>				
סה"כ לתשלום כלל הפרויקט	מחיר ליח'	המרה לקוב	כמות במ"ר	אגרת בניה / היטל פיתוח
2,890,698 ₪	39		74927.37	בניה או שימוש חורג בניקוי שטח להריסה
2,588,290 ₪	32		81804.37	מגורים
29,581 ₪	7	4207.77	765.05	מסחר
0 ₪				מגרש
24,360,523.34 ₪	298		81804.37	מגורים
278,470.22 ₪	66	4207.77	765.05	מסחר
0 ₪				מגרש
7,395,115.05 ₪	90		81804.37	מגורים
84,534.10 ₪	20	4207.77	765.05	מסחר
0 ₪				מגרש
<b>32,148,223 ₪</b>				<b>סה"כ - הטלים</b>
<b>37,627,212 ₪</b>				<b>סה"כ - הטלים ואגרות</b>
<b>מגרש 102 - חישוב אגרות והטלים לקיוון</b>				
סה"כ לתשלום כלל הפרויקט	מחיר ליח'	המרה לקוב	כמות במ"ר	אגרת בניה / היטל פיתוח
763,076 ₪	39		19779.05	בניה או שימוש חורג
625,809 ₪	32		19779.05	מגורים
17,249 ₪	7	2464.16	616.04	מסחר
0 ₪				מגרש
5,890,003 ₪	298		19779.05	מגורים
162,635 ₪	66	2464.16	616.04	מסחר
0 ₪				מגרש
1,788,026 ₪	90		19779.05	מגורים
49,283 ₪	20	2464.16	616.04	מסחר
0 ₪				מגרש
<b>7,907,196 ₪</b>				<b>סה"כ - הטלים</b>
<b>9,296,081 ₪</b>				<b>סה"כ - הטלים ואגרות</b>

**נספח ב' חישוב שווי עבודות לקיזוז**

אגף ביצוע - בדיקת אומדן					
תיאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ	הערות
ביצוע- שיקום כבישים קיימים	מ"ר	20,500	480	9,840,000.00	<p>כולל: ביצוע חידוש ושיקום כבישים ורחובות שגובלים בפחיתות : רחובות- הנרית, שדרות הדקל, רחוב הרקפת.(כולל כיכרות) ובצוע של כיכר/ רמזור בצמת רחובות הדקל הנרית. העבודה תכלול: • שיקום מבנה הכביש הקיים המתבסס על חו"ד של יועץ תכן מבנה עבור קטע כביש זה כולל פתרון ניקוז מים בתת קרקע במידת הצורך. • שיקום מיפוי וצילום למערכת הניקוז הקיימת בהתאם חו"ד של היועץ. • החלפת כל אבני התיחום. • שיקום נפי ובינוי במידת הצורך לקירות חיפוי וכיכ"ב. • פיתוח נפי, לרבות עבודות גיטון, השקיה ומתקני רחוב. • תיקון מערכת תאורת הרחוב הקיימת. • עבודות ריצוף מדרכות, אפסלט כביש, סימון ותמרוח.</p>
תחנות אוטובוס ריהוט רחוב	קומפ'	4	50,000.00	200,000.00	
ביצוע- הקצב לשיקום קירות תמך	קומפ'	1	1,000,000.00	1,000,000.00	
ביצוע - כיכר / רמזור צמתים	קומפ'	4	900,000.00	3,600,000.00	ביצוע של כיכר / רמזור בצמתים: רחובות הדקל הנרית, השושן הדקל, הרקפת הדקל.
ביצוע- הקצב לניקוז ותיעול		1	1,000,000.00	1,000,000.00	
<b>סה"כ</b>				<b>15,640,000.00</b>	
<b>סה"כ עלות ביצוע</b>				<b>15,640,000.00</b>	
עלות תכנון	%	15,640,000	7.50%	1,173,000.00	
עלות ניהול ופיקוח	%	15,640,000	6.00%	938,400.00	
עלות פיקוח על עירוני	%	15,640,000	3.00%	469,200.00	סכום שיועבר לפי הנחית הרשות עבור פיקוח
<b>סה"כ עלויות תכנון ניהול ופיקוח</b>				<b>2,580,600.00</b>	
<b>סה"כ אומדן לכבישים</b>				<b>18,220,600.00</b>	

הסביון בית שמש-הערכת עלויות שצפים							
מחירי 05/2026, המחיר בפועל יהיה לפי מחירי "דקל" במועד הביצוע	מדד נוכחי		מדד בסיס		הערכת עלויות פיתוח שצפים - אגף ביצוע		
	מדד	חודש	מדד	חודש	סה"כ	תאור	סעיף
30,451.49	142.5836	אפר-26	138.40	אפר-25	29,558	ביצוע- עבודות בטון	02
15,041.33	142.5836	אפר-26	138.40	אפר-25	14,600	ביצוע- נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
285,625.39	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	261,820	ביצוע- מתקני חשמל	08
252,155.88	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	231,140	ביצוע- נגרות חרש וסיבון	20
244,357.80	142.5836	אפר-26	138.40	אפר-25	237,188	ביצוע- כלונסאות דיפון קיר מזרחי+ ביסוס פיתוח	23
2,626,583.55	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	2,407,672	ביצוע- פיתוח נופי	40
954,879.21	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	875,295	ביצוע- גינון והשקיה	41
658,350.05	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	603,480	ביצוע- ריהוט חוץ, מתקני משחק וכוסר	42
679,167.03	142.5836	אפר-26	130.70	מאי-24	622,562	ביצוע- קיר תמך טר-ארמה - צד מערבי	43
87,054.29	142.5836	אפר-26	138.40	אפר-25	84,500	ביצוע- גידור	44
313,653.01	142.5836	אפר-26	138.40	אפר-25	304,450	ביצוע- סלילת כבישים ורחבות	51
516,879.00				מחירון אקרשטיין 2024	516,879	ביצוע- קופינג וחפיו קיר	96
476,042.75	142.5836	אפר-26	138.40	מאי-24	462,075	ביצוע- תאורה	97
125,000.00					125,000	ביצוע- תשתיות חשמל עמודי תאורה	98
120,000.00					120,000	ביצוע- עבודות חפירה, מילוי, פירוק והריסה	אומדן
<b>7,265,240.78</b>	<b>סה"כ ביצוע כולל עדכון מדד</b>				<b>6,896,218.50</b>	<b>סה"כ ביצוע</b>	
-1,307,743.34		<b>הנחה ממחירון "דקל" 18%</b>			-827,546.22	הנחה ממחירון "דקל" 12%	
5,957,497.44		סה"כ כולל הנחה			6,068,672.28	סה"כ כולל הנחה	
357,449.85	6.00%	ב.צ.מ.					
<b>6,314,947.28</b>		<b>סה"כ כולל ב.צ.מ.</b>					
473,621.05		תכנון 7.5%			455,150.42	תכנון 7.5%	
378,896.84		ניהול ופיקוח 6%			364,120.34	ניהול ופיקוח 6%	
189,448.42		פיקוח עירוני 3%			182,060.17	פיקוח עירוני 3%	
7,356,913.59		סה"כ כולל תכנון וניהול			7,070,003.21	סה"כ כולל תכנון וניהול	
<b>7,356,913.59</b>	<b>סה"כ ביצוע כולל עדכון מדד +תכנון+ניהול+פיקוח</b>				<b>7,070,003.21</b>	<b>סה"כ לפני עדכון מדד</b>	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות בטון יצוק באתר				29,558.00
02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				11,808.00
02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	7.20	1640	11,808.00
02.042	קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות				17,750.00
02.042.0500	קיר דיפון (יציקה כנגד כלונסאות) בבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), בעובי ממוצע (תיאורטי) עד 20 ס"מ ועד גובה 4.0 מ', לרבות עיגון לכלונסאות באמצעות קוצים	מ"ק	7.10	2500	17,750.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				14,600.00
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				14,600.00
06.055.0049	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לציד מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	20.00	730	14,600.00
					0.00
08	מתקני חשמל				261,820.00
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				46,020.00
08.011.1010	יסוד לעמוד תאורה, במידות X40X6040 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	22.00	550	12,100.00

33,920.00	1060	32.00	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות X80X10080 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)	08.011.1040
77,440.00				עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
51,200.00	1600	32.00	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 60 מ"מ, מגולון באבץ חם בגובה 2 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	08.056.0100
26,240.00	820	32.00	יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	08.056.1510
138,360.00				תאורת לדים - חוץ	08.086
39,160.00	1780	22.00	יח'	גוף תאורת חוץ לד W25 עמודון בולארד כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	08.086.0112
99,200.00	3100	32.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד W48 מסוג VENUS PRO 8000 או ש"ע, מותקן מושלם	08.086.0901
0.00					
231,140.00				נגרות חרש וסיכוך	20
182,000.00				פרגולות	20.040
182,000.00	1000	182.00	מ"ר	פרגולה מבמבוק-עמודים וקירוי למטפסים. ראה פרט בחוברת הפרטים.	20.040.0010
49,140.00				רצפות סיפון (דקים - Decks כמושב על קיר ספסל	20.050

49,140.00	910	54.00	מ"ר	רצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 3.4 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	20.050.0082
0.00					
237,188.00				כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	23
175,938.00				כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	23.010
166,380.00	236	705.00	מ'	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.010.0020
6,240.00	312	20.00	מ'	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.010.0040
3,318.00	395	8.40	מ'	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.010.0060
61,250.00				פלדת זיון	23.095
61,250.00	6250	9.80	טון	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	23.095.0030
0.00					
2,407,671.50				פיתוח נופי	40
2,407,671.50				אבני דריכה	40.050
12,654.00				ריצוף משטחים ושבילים	40.051
12,654.00	342	37.00	מ"ר	ריצוף בחלוקי נחל בגדלים מעורבים מוטבעים בשכבת בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל קוטר 8 מ"מ כל 15/15 ס"מ ומצע סוג א' בעובי 20 ס"מ מהודק	40.051.0100
13,530.00				מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	40.052
13,530.00	410	33.00	מ'	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 160 ש"ח/מ"א	40.052.0020

1,117,267.50						ריצוף באבנים משתלבות	40.053
883,630.00	319	2,770.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	40.053.0771		
233,200.00	530	440.00	מ"ר	ריצוף באבני בטון אדריכלי דגם "סקויה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 8 ס"מ, במידות 143/25 ס"מ, בגוונים אפור/חום בהיר/חום כהה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	40.053.1300		
437.50	175	2.50	מ"ר	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, בגוון אפור	40.053.2495		
245,520.00						אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
245,520.00	176	1,395.00	מ'	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	40.054.0704		
684,000.00						קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
684,000.00	2280	300.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין 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		
334,700.00						קירות כובד וגדרות בטון	40.070
85,000.00	125	680.00	מ'	התקנה של נדבכי ראש (קופינג) מבטון טרום ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי 5-12 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות חומר מליטה	40.070.0500		
249,700.00	220	1,135.00	מ"ר	חיפוי קירות גדר/תמך באבן מתועשת, בעובי מעל 3 ס"מ עד 5 ס"מ, בהדבקה לפי ת"י 1872 חלק 4, בגובה עד 1.5 מ' - עבודה בלבד, דבק ומילוי כוחלה	40.070.0560		

0.00						
875,295.00					גינון והשקיה	41
90,339.00						
11,099.00	5.5	2,018.00		מ"ר	דשן אורגני	41.0011
5,050.00	5050	1.00		יח'	העתקת עצים	41.0020
9,090.00	9090	1.00		יח'	העתקת עצים	41.0021
65,100.00	93	700.00		מ"ק	אדמה גננית	41.0110
461,825.00					טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים	41.012
440,000.00	1100	400.00		מ"ק	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	41.012.0010
21,825.00	485	45.00		מ"ק	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	41.012.0095
0.00	400	0.00		מ"ק	טוף לחיפוי וניקוז מעורב 20-50	41.012.0230
0.00	540	0.00		מ"ק	אדמת טוף 0-4 / 0-8	41.012.0250
125,380.00					נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	41.020
60,500.00	24.2	2,500.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (4 ליטר)	41.020.0040
5,050.00	5050	1.00		יח'	העתקה "חפזה" של עץ בוגר בינוני בגובה מ- 4.01 מ' ועד 7 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	41.020.0352
9,090.00	9090	1.00		יח'	העתקה "חפזה" של עץ בוגר גדול בגובה מ- 7.01 מ' ועד 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	41.020.0353
50,740.00	860	59.00		יח'	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	41.020.0200
5,250.00					אביזרים לראש בקרה	41.040

5,250.00	5250	1.00	יח'	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 320/785/1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידית ומנעול	41.040.0619
1,820.00				<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>	41.050
1,820.00	1820	1.00	יח'	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-6S-P200" דו גידי, ל-6 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.050.0311
93,413.00				<b>צנרת השקיה</b>	41.070
16,400.00	8.2	2,000.00	מ'	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	41.070.0060
8,880.00	14.8	600.00	מ'	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	41.070.0080
25,000.00	25	1,000.00	מ'	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	41.070.0180
36,450.00	81	450.00	מ'	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 6 קוטר 110 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	41.070.0680
6,683.00	41	163.00	מ'	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	41.070.0700
88,768.00				<b>שלוחות טפטוף</b>	41.080
86,880.00	8	10,860.00	מ'	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	41.080.0020
1,888.00	32	59.00	יח'	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	41.080.0100

8,500.00					ראשי מערכת	41.092
8,500.00	8500	1.00	יח'	ראש מערכת קוטר 2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי פלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד). כולל מיכל דיזון, משאבר, מז"ח כומפלט	41.092.0040	
0.00						
603,480.00					ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
78,670.00					ספסלים, שולחנות וביתנים	42.020
49,140.00	910	54.00	מ"ר	מושב מעץ איפאה עובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ, - אותו עץ סוג וגוון של דק העץ. לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה. ראה פרט בחוברת הפרטים	42.020.0003	
2,410.00	2410	1.00	יח'	ספסל (פופ עגול) מבטון טרום אדריכלי דגם "נגה ללא משענת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בקוטר 69 ס"מ ובגובה 43 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	42.020.0532	
3,900.00	3900	1.00	יח'	ספסל מבטון טרום אדריכלי מוחלק דגם "חלוקים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 150 ס"מ ורוחב משתנה, בגובה 41 ס"מ, במשקל 655 ק"ג, בטון גמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון	42.020.1410	
4,900.00	4900	1.00	יח'	ספסל מבטון טרום אדריכלי מוחלק דגם "חלוקים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 220 ס"מ ורוחב משתנה, בגובה 41 ס"מ, במשקל 1440 ק"ג, בטון גמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון	42.020.1420	

6,270.00	6270	1.00	יח'	ספסל מבטון טרום אדריכלי מוחלק דגם "חלוקים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 250 ס"מ ורוחב משתנה, בגובה 41 ס"מ, במשקל 1690 ק"ג, בטון גמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון	42.020.1430
12,050.00	2410	5.00	יח'	ספסל (פופ עגול) מבטון טרום אדריכלי דגם "נגה עם משענת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בקוטר 69 ס"מ ובגובה 43 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	42.020.1431
<b>31,850.00</b>				<b>שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל</b>	<b>42.021</b>
20,960.00	2620	8.00	יח'	נגיש- שולחן פיקניק דגם "קק"ל" לרבות משענת, במידות 1.75/1.75 מ', גובה 0.78 מ', עשוי מעץ אורן צבוע בשתי שכבות	42.021.0052
10,890.00	10890	1.00	יח'	מערכת ישיבה דגם "בר סולארית" תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 1701 או ש"ע, באורך 196 ס"מ, המערכת עשויה יציקת ברזל וקורות עץ לרבות פאנל סולארי ו-2 כניסות USB	42.021.0600
<b>0.00</b>				<b>מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים</b>	<b>42.030</b>
0.00	1050	111.00	יח'	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא", מק"ט 4990 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8 ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	42.030.0740
0.00	1121	0.00	יח'	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "מיאמי" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע, עשוי ממתכת בגוון שחור מגורען, במידות 15/15 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	42.030.0910
0.00	1828	0.00	יח'	מתקן חניה מעוצב לזוג אופניים אחד, דגם "OBJECTS 1201" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע, עשוי מבטון טרום, במידות 47/16 ס"מ ובגובה 72 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	42.030.0911
<b>21,400.00</b>				<b>אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע</b>	<b>42.041</b>

21,400.00	2140	10.00	יח'	אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה מתכת בנפח 60 ליטר, במידות 53/35 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" מק"ט 3086 או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון ציר לחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וגיסוס/עיגון	42.041.0151
242,000.00				מתקני משחק סטנדרטיים	42.060
242,000.00				מתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים	42.062
91,000.00	91000	1.00	קומפ	חצובת נדנדות 2 מושבי בוגרים, 2 מושבי קן לציפור ו-2 מושבי פטוטות, מק"ט "E320-TTCC00", המשווק ע"י "שעשועים וספורט"	42.062.5830
151,000.00	151000	1.00	קומפ	מתקן משולב לבוגרים, דגם "HEXO MINI PLAY", מודולרי, תוצרת "FUX"	42.062.7580
77,360.00				מתקני כושר חיצוניים	42.065
16,360.00	16360	1.00	קומפ	נגיש- מתקן פרפר יחיד, דגם "Ubx-08Hc" או "Ubx-90Hc", תוצרת "Urbanix"	42.065.1095
16,360.00	16360	1.00	קומפ	נגיש- מתקן משיכה+ משיכה דגם "Ubx-48Hc", תוצרת "Urbanix"	42.065.1100
13,970.00	13970	1.00	קומפ	מתקן פושט ברכיים, דגם "UBX-98", תוצרת "Urbanix"	42.065.1115
16,700.00	16700	1.00	קומפ	מתקן מקבילים "רוסית" משולש באורך 2.50 מ' בגובה מלא, תוצרת "Urbanix"	42.065.1146
13,970.00	13970	1.00	קומפ	מתקן הליכה באוויר זוגי, דגם "Ubx-23", תוצרת "Urbanix"	42.065.1160
101,500.00				משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה	42.067

101,500.00	350	290.00	מ"ר	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפרימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 50% EPDM צבעוני ו- 50% SBR, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	42.067.0010
50,700.00				<b>סככות ורשתות צל</b>	42.068
50,700.00	260	195.00	מ"ר	סככה מרשת צל מדגם "מפרש" או "ממבראנה". הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר "8/10" (גובה וצול העמוד עפ"י תוכניות ואישור מהנדס) יצוקים/מעוגנים בקרקע הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל 180 מ"ר	42.068.0022
0.00					
622,562.00				<b>קירות תמך מקרקע משוריינת</b>	43
622,562.00				<b>קירות תמך מסוג "טר-ארמה"</b>	43.010
116,930.00	1100	106.30	מ"ר	קירות תמך מסוג "טר-ארמה" עם אלמנטי חזית מבטון חלק לרבות רצועות פלדה לזיון הקרקע, נקזים, פיזור והידוק המילוי וקורת פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות. הקיר בגובה מעל 3 מ' עד 6 מ' מדוד מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר. (לא כולל עבודות עפר ואספקת המילוי)	43.010.0015

195,688.00	1220	160.40	מ"ר	קירות תמך מסוג "טר-ארמה" עם אלמנטי חזית מבטון חלק לרבות רצועות פלדה לזיון הקרקע, נקזים, פיזור והידוק המילוי וקורת פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות. הקיר בגובה מעל 6 מ' עד 9 מ' מדוד מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר. (לא כולל עבודות עפר ואספקת המילוי)	43.010.0020
309,944.00	1360	227.90	מ"ר	קירות תמך מסוג "טר-ארמה" עם אלמנטי חזית מבטון חלק לרבות רצועות פלדה לזיון הקרקע, נקזים, פיזור והידוק המילוי וקורת פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות. הקיר בגובה מעל 9 מ' עד 12 מ' מדוד מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר. (לא כולל עבודות עפר ואספקת המילוי)	43.010.0030
0.00					
84,500.00				גידור	44
84,500.00				גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	44.012
84,500.00	650	130.00	מ'	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.3 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.012.0004
0.00					
304,450.00				סלילת כבישים ורחבות	51
18,750.00				עבודות הכנה ופירוק	51.010
18,750.00	750	25.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	51.010.0032
279,000.00				מצעים ותשתיות	51.030
279,000.00	186	1,500.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	51.030.0010

6,700.00					מעבירי מים ותעלות	51.063
6,700.00	1340	5.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 33 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת ממין C250 (25 טון), לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0423	
0.00						
516,879.00					96 קופינג וחיפוי קיר	96
431,300.00	380	1,135.00	מ"ר	הקירות בחיפוי אבן כורכרית מנוסרת X5023 מק"ט 67041631 של אקרשטיין או ש"ע. גוון האבן תואם לגוון חיפוי הבניין.	96.0001	
85,579.00	75.4	1,135.00	מ'	קופינג 30/60/5 . מק"ט 67422850 של אקרשטיין או ש"ע גוון האבן תואם לגוון חיפוי הבניין	96.0002	
0.00						
462,075.00					תאורה	97
20,475.00	585	35.00	יח'	רכישה והתקנה של גוף תאורה "בולדר" דגם TOWER 4 של חברת שטיינמיץ או ש"ע - עפ פרט 25	97.0001	
441,600.00	5520	80.00	יח'	גוף תאורה עמוד לפי פרט 24	97.0002	
0.00						
125,000.00					תשתיות חשמל	98
125,000.00	125000	1.00	יח'	תשתיות חשמל - הערכה כללי	98.0001	

