

13/11/2021  
דף מס': 001

**כתב כמויות**

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 40.02 עבודות עפר ועבודות נלוות בעבודות פיתוח</b>					
40.02.0020	הכשרת הקרקע, לרבות הדברת עשביה, עיבוד קרקע לעומק 30 ס"מ ע"י משתת (רוטור) או כלי אחר בעל להבים לעומק הנדרש, יישור ודישון בשטחים בגודל עד 5 דונם	מ"ר	50.00	6.00	300.00
40.02.0080	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר, בחומר מכל סוג ובכל מינון, בחורשות, מדרכות, כבישים ובשטחים מרוצפים שונים	מ"ר	250.00	0.20	50.00
40.02.0140	אדמת גן מטיב מאושר בשטחי גיבון.	מ"ק	5.00	41.00	205.00
<b>סה"כ 40.02 עבודות עפר ועבודות נלוות בעבודות פיתוח 555.00</b>					
<b>תת פרק 40.03 אספקה ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים.</b>					
40.03.0100	קומפוסט מטיב המאושר ע"י מכון התקנים ושרות השדה, בשק 20 ליטר.	יח'	5.00	11.00	55.00
<b>סה"כ 40.03 אספקה ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים. 55.00</b>					
<b>תת פרק 40.04 עבודות ריצופים ומדרגות מאלמנטי בטון טרומיים ומשטחי גרנוליט</b>					
40.04.0030	הערות: בכל סעיפי אבני השפה ואבני הגן - המחיר כולל חפירה בקרקע טבעית ו/או במצע, הכנת צורת דרך, מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ והידוקו, הנחת האבן ע"ג בטון יבש, גב בטון, ניסורים והשלמות, עיבוד המישקים. בכל סעיפי הריצופים - המחיר כולל חפירה בקרקע טבעית ו/או במצע, הכנת צורת דרך, מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ והידוקו, חול בעובי 4 - 3 ס"מ, ניסורים, השלמת עיבוד המישקים, פינות, ריסוסים וחומרי הדברה.  אבן גן מחורצת במידות 10/20/50 ס"מ, לרבות יסוד בטון + אספלט מוצע- 170 מ"ר	מטר	80.00	96.00	7,680.00
<b>להעברה בתת פרק 01.40.04 7,680.00</b>					

13/11/2021  
דף מס': 002

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,680.00
40.04.0590	ריצוף ממרצפות משתלבות מדגם "קלסונית" בעובי 6 ס"מ במידות שונות תוצ' חב' "איטונג" או ש"ע .	מ"ר	225.00	103.00	23,175.00
40.04.0890	מדרגות בטון יצוק ב-30 באתר בגובה 15 ס"מ וברוחב 31-33 ס"מ. סוג וגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון.	מטר	7.00	231.00	1,617.00
<b>סה"כ 40.04 עבודות ריצופים ומדרגות מאלמנטי בטון טרומיים ומשטחי גרנוליט</b>					<b>32,472.00</b>
<b><u>תת פרק 40.05 - קירות תומכים</u></b>					
40.05.0020	קיר תומך או אחר מבטון מזויין ב-20 כולל יסוד עובר, כולל חפירה, לרבות זיון הנדרש ועיבוד ראש הקיר, סידור תפרי התפשטות לכל 4-8 מ' אורך הקיר ולפי התוכניות ע"י הפרדה עם קלקר בעובי 2 ס"מ כולל צינורות ניקוז, קוטר 3" כל 1 מ' - הכל עפ"י תוכניות אדריכליות ו/או הוראות מפקח .	מ"ק	60.00	1,617.10	97,026.00
<b>סה"כ 40.05 - קירות תומכים</b>					<b>97,026.00</b>
<b><u>תת פרק 40.13 עבודות משטחי גומי.</u></b>					
40.13.0060	ריצוף גומי במשטחים ע"י פינים או ש"ע. משטח גומי יצוק באתר לפינת מתקני משחקים ו/או מתקני כושר, תוצרת 'פוליטן ספורט' או ש"ע, המורכב מפריימר PB, שכבה תחתונה גרגירי SBR, פריימר PB בין השכבות, שכבה עליונה גרגירי EPDM צבעוני בעובי 8-10 מ"מ, בגוון כלשהו או מס' גוונים כלשהם, בהרכב 50% שחור ו50% גוון. עובי שכבת ה-SBR קבוע או משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג תשתית בטון או אספלט שישולמו בנפרד).	מ"ר	80.00	312.00	24,960.00
<b>סה"כ 40.13 עבודות משטחי גומי.</b>					<b>24,960.00</b>
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח</b>					<b>155,068.00</b>

13/11/2021  
דף מס': 003

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.04 העברה , אספקה</b>					
<b>ונטיעת עצים ושיחים</b>					
41.04.0580	נטיעה בלבד של עצים ממיכלים או מהקרקע מקוטר "4"-6 גזע בעבודת ידיים , אבל במדרכה.	יח'	7.00	220.00	1,540.00
41.04.0630	אספקה בלבד של עצים גודל 7 מעולה קוטר גזע "1.9"-1.5 ממיכלים 40 מ' או מקרקע..	יח'	7.00	242.00	1,694.00
41.04.1230	שתילה בלבד של שיחים ממיכלים של גודל 4.	יח'	15.00	6.00	90.00
41.04.1310	אספקה בלבד של כל סוגי שתילים רב שנתיים (כולל ערערים ומטפסים), מכלים בגודל 4. דשא סינטטי דגם "גולד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 8 מ"מ בצפיפות גבוהה 19,500 תפר למ"ר, לרבות משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	יח'	15.00	18.00	270.00
41.04.2100	דשא סינטטי דגם "גולד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 8 מ"מ בצפיפות גבוהה 19,500 תפר למ"ר, לרבות משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה.	מ"ר	131.00	170.00	22,270.00
<b>סה"כ 41.04 העברה , אספקה ונטיעת עצים ושיחים</b>					
					<b>25,864.00</b>
<b>תת פרק 41.06 צינורות השקייה</b>					
41.06.0050	צינור Q25/4 פוליאתילן	מטר	60.00	41.00	2,460.00
41.06.0070	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 10.	מטר	50.00	23.00	1,150.00
<b>סה"כ 41.06 צינורות השקייה</b>					
					<b>3,610.00</b>
<b>תת פרק 41.07 צינורות טפטוף.</b>					
41.07.0020	צינור טפטוף מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש - 1.6 ל/ש מרווח כל 30 ס"מ.	מטר	60.00	6.00	360.00
<b>להעברה בתת פרק 01.41.07</b>					
					<b>360.00</b>

13/11/2021  
דף מס': 004

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				360.00
41.07.0080	פרט טבעת טפטוף לעץ, 11 טפטפות לדקל ו-15 טפטפות לדקל.	מטר	28.00	21.00	588.00
	סה"כ 41.07 צינורות טפטוף.				948.00
	<b>תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה</b>				
41.09.0160	ארון מסוג אורלייט או ש"ע צמוד לראש מערכת במידות 33/60/80 ס"מ עובר מחשב השקיה כולל לוח עבודה מעץ, חבקים ומנעול מאסטר הרשות המקומית, לרבות כל החומרים והעבודות ונעילה לארגז.	קומפ'	1.00	1,386.10	1,386.10
41.09.0200	מחשב השקייה סקורפיו מורחב עד 24 הפעלות תוצרת מוטורולה או ש"ע, לרבות חבור חשמל כנדרש, מצבר, מטען, קישור מרכז העירוני והתקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, ואחריות לשנה	קומפ'	1.00	17,904.40	17,904.40
	סה"כ 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה				19,290.50
	<b>תת פרק 41.14 מז"ח.</b>				
41.14.0010	מזח "2 1.5", סוג ודגם לפי תכנית.	יח'	1.00	3,350.20	3,350.20
	סה"כ 41.14 מז"ח.				3,350.20
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				53,062.70
	<b>פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות</b>				
	<b>תת פרק 44.01 ריהוט גן ורחוב.</b>				
44.01.0110	התקנה בלבד של אשפתון מכל דגם.	יח'	2.00	103.00	206.00
44.01.0130	אספקה בלבד של אשפתון מפח מנוקב כולל פח פנימי ממתכת כולל מאפרה.	יח'	2.00	924.00	1,848.00
44.01.0190	אספקה בלבד של ספסל מדגם "נירית" או ש"ע.	יח'	2.00	981.00	1,962.00
44.01.0200	התקנה בלבד של ספסל מכל דגם.	יח'	2.00	103.00	206.00
44.01.0485	ספסל מאלמנטים טרומיים דגם "ח" בגובה 40 ס"מ וברוחב 50 ס"מ, באורך משתנה בהתאם לנדרש, בקו ישר או מעוגל, כולל אלמנטים מעוגלים, כולל אלמנטי קצה, בגמר בטון אפור או בגוון או בגמר גרנוליט.	מטר	14.00	612.00	8,568.00
	להעברה בתת פרק 01.44.01				12,790.00

13/11/2021  
דף מס': 005

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,790.00
44.01.0740	התקנה בלבד של ברזיה הכוללת חיבור למים, ניקוז, שוקת כלבים והובלה לאתר.	יח'	1.00	578.00	578.00
44.01.0760	ברזיית שתייה דוגמת "גת" או "עלה" או "כנף" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. בגמר בטון או גרנוליט, לרבות חיבור למקור מים, בור ניקוז 100/100/100 ס"מ עם מילוי חצץ, שוקת לכלבים, מגוף בתוך שוחת בטון עם מכסה וחיבור למקור מים בכל מרחק שהוא. התקנות עפ"י הוראות יצרן.	יח'	1.00	4,736.30	4,736.30
44.01.0810	ברז לחצן (כולל כל החלקים) לברזיה מכל סוג שהוא תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'	1.00	174.00	174.00
44.01.1630	שולחן פינג פונג	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
44.01.1650	שולחן פיקניק	יח'	3.00	11,340.00	3,780.00
44.01.1660	שולחן שש בש	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
44.01.1730	מתקן שעשועים וספורט נינגה לצערים אקסטרים 430/430 ס"מ או ש"ע	יח'	1.00	44,900.00	44,900.00
<b>84,318.30</b>	<b>סה"כ 44.01 ריהוט גן ורחוב.</b>				
	<b><u>תת פרק 44.05 מעקות בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים.</u></b>				
44.05.0030	מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות פלדה מגולוונים : עמודים בקוטר 2" עם עובי דופן 3.25 מ"מ כל 1.5 מ' מכוסים בפחית ומעוגנים ביסוד בטון במידות 30/30/45 ס"מ, 2- מוטות אופקיים בקוטר 1" עם עובי דופן 2.9 מ"מ, מחוברים לעמודים בריתוך.	מטר	62.00	300.00	18,600.00
<b>18,600.00</b>	<b>סה"כ 44.05 מעקות בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים.</b>				
<b>102,918.30</b>	<b>סה"כ 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות</b>				
	<b><u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u></b>				
	<b><u>תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה</u></b>				
51.01.0650	רסוס בחומר קוטל עשבים	מ"ר	132.00	2.00	264.00
<b>264.00</b>	<b>סה"כ 51.01 עבודות פירוק והכנה</b>				

13/11/2021  
 דף מס': 006

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'  
 מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח	מ"ק	80.00	24.00	1,920.00
51.02.0030	חפירה בעבודות ידיים	מ"ק	15.00	57.00	855.00
51.02.0110	הידוק שטחים רגיל	מ"ר	250.00	2.00	500.00
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					<b>3,275.00</b>
<b>תת פרק 51.03 עבודות אספלט</b>					
51.03.0030	אספקה, פזור והידוק בשכבות בבקרה מלאה של מצע גרוס סוג א', מקור מאושר	מ"ק	90.00	116.00	10,440.00
51.03.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	132.00	2.25	297.00
51.03.0331	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	132.00	3.38	446.16
51.03.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	132.00	56.25	7,425.00
51.03.0334	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	132.00	45.00	5,940.00
<b>סה"כ 51.03 עבודות אספלט</b>					<b>24,548.16</b>
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					<b>28,087.16</b>
<b>סה"כ ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'</b>					<b>339,136.16</b>

13/11/2021  
 דף מס': 007

**כתב כמויות (ריכוד)**

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'
			פרק 40 עבודות פיתוח
		555.00	תת פרק 40.02 עבודות עפר ועבודות נלוות בעבודות פיתוח
		55.00	תת פרק 40.03 אספקה ופיזור חומרי דישון , מצעים , חיפויים וסלעים.
		32,472.00	תת פרק 40.04 עבודות ריצופים ומדרגות מאלמנטי בטון טרומיים ומשטחי גרנוליט
		97,026.00	תת פרק 40.05 - קירות תומכים
		24,960.00	תת פרק 40.13 עבודות משטחי גומי.
	155,068.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 גיבון והשקיה
		25,864.00	תת פרק 41.04 העברה , אספקה ונטיעת עצים ושיחים
		3,610.00	תת פרק 41.06 צינורות השקייה
		948.00	תת פרק 41.07 צינורות טפטוף.
		19,290.50	תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה
		3,350.20	תת פרק 41.14 מז"ח.
	53,062.70		סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות
		84,318.30	תת פרק 44.01 ריהוט גן ורחוב.
		18,600.00	תת פרק 44.05 מעקות בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים.
	102,918.30		סה"כ 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות

13/11/2021

דף מס': 008

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		264.00	תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה
		3,275.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		24,548.16	תת פרק 51.03 עבודות אספלט
	28,087.16		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
339,136.16			סה"כ 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'



13/11/2021

דף מס': 009

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'
	155,068.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	53,062.70	פרק 41 גיבון והשקיה
	102,918.30	פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות
	28,087.16	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
339,136.16		סה"כ 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

13/11/2021

דף מס': 010

אורנית - שצ"פ בצומת רחוב ארבל ונחל שורק - אלטרנטיבה ג'

סך מבנה	
339,136.16	מבנה 01 ארבל נחל שורק-גן ציבורי/גן משחקים- אלטרנטיבה ג'

סך הכל	
339,136.16	סה"כ כללי
57,653.15	17% מע"מ
396,789.31	סה"כ כולל מע"מ