



חוברת כתב כמויות

מכרז מספר 18/2024

עבודות לבניית מבנה אשכול גני ילדים מגרש 816 שכונת  
רמות יורם

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>פרק 2</b>				
<b>02.002</b>	<b>פרק 2.2</b>				
02.002.0015	קירות תמך מבטון מזויין ב-30 בכל גובה כלשהו כולל יסוד לקיר, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	96.00	1,286.99	123,551.04
	<b>סה"כ לפרק 2.2</b>				<b>123,551.04</b>
<b>02.004</b>	<b>פרק 2.4</b>				
02.004.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זויתן וכו'.	מ"ר	300.00	308.37	92,511.00
02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מ'	187.00	135.27	25,295.49
	<b>סה"כ לפרק 2.4</b>				<b>117,806.49</b>
	<b>סה"כ לפרק 2</b>				<b>241,357.53</b>



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>תשתיות חוץ</b>				
08.0001	1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם				
08.0002	2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.				
08.0007	7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.				
<b>08.001</b>	<b>מובילים</b>				
08.001.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מ'	90.00	77.00	6,930.00
08.001.0130	צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מ'	40.00	45.00	1,800.00
08.001.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מ'	280.00	25.00	7,000.00
08.001.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מ'	50.00	26.00	1,300.00
08.001.0180	צינור VCP 'וטר 29 מילימטר עבור אינטרקום כולל חו משיכה	מ'	240.00	16.00	3,840.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>20,870.00</b>
<b>08.002</b>	<b>מוליכים</b>				
08.002.0065	מוליך הארקה 70	מ'	70.00	50.00	3,500.00
08.002.0300	n2xy 5x2.5 כבל	מ'	110.00	22.00	2,420.00
08.002.0320	n2xy 5x25 כבל	מ'	30.00	95.00	2,850.00
08.002.0335	na2xy 3x120+70 כבל	מ'	70.00	140.00	9,800.00
08.002.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מ'	70.00	28.00	1,960.00
	<b>סה"כ למוליכים</b>				<b>20,530.00</b>
<b>08.003</b>	<b>הכנות לחשמל</b>				
08.003.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל תקשורת או תאורה) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/	מ'	120.00	44.00	5,280.00
08.003.0020	125B. שוחה למעבר כבלי חשמל או תקשורת בקוטר 100 עומק 120 כולל מכסה	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות בתצורת H או S שכובה, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק נטו 60 וגובה 250, בולטת מעל פני ריצוף סופי 190 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט עלפי התכנית	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
	<b>סה"כ להכנות לחשמל</b>				<b>15,880.00</b>
<b>08.004</b>	<b>הכנות לבזק/כבלים</b>				
08.004.0030	שוחה עבור בזק בגודל 84X84 דגם P כולל מכסה	יח'	2.00	3,080.00	6,160.00
	<b>סה"כ להכנות לבזק/כבלים</b>				<b>6,160.00</b>
<b>08.005</b>	<b>לוחות חשמל</b>				
08.005.0020	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ	1.00	2,200.00	2,200.00
08.005.0030	מפסק אלקטרוני 3, A160 LSI מפסקים 160X3 אמפר עם, בהתאם לפרט מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	9,000.00	9,000.00
	<b>סה"כ ללוחות חשמל</b>				<b>11,200.00</b>
<b>08.011</b>	<b>מערכת אינטרקום</b>				
08.011.0010	כל הציוד תוצרת אייפון או אלבקס מחווט קופמלט בצנרת מוכנה שתבוצע על ידי אחרים הכל מוכן להפעלה				
08.011.0100	אספקה והתקנה של מערכת אינטרקום טלויזיה הכוללת לוח קריאה/דיבור עבור 6 שלוחות הכוללים 7 לחצנים ומצלמה צבעונית 55 קודוגמת אייפון אלבקס, בקר, ספק כח, מנעול דלת חשמלי, מתאם למנעולי דלת מוגן מים 55 ק, קופסאות הסתעפות, מגברים אם ידרשו. כולל חיווט המערכת קומפלט. כולל תיאום עם יצרן הדלת, כולל כל האביזרים העבודות אשר ידרשו. השלוחות עצמה תכלל במגרת המכרז הפאושלי בתוך המבנה	יח'	1.00	3,752.00	3,752.00
	<b>סה"כ למערכת אינטרקום</b>				<b>3,752.00</b>
	<b>סה"כ לתשתיות חוץ</b>				<b>78,392.00</b>

## מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>פרק 40</b>	<b>40</b>
				<b>פרק 40.1</b>	<b>40.001</b>
76,000.00	200.00	380.00	מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.001.0055
64,400.00	92.00	700.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.001.0190
3,198.60	159.93	20.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.001.0400
16,930.65	307.83	55.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.001.0410
				אבני שפה, גן ותיחום	40.001.0452
				סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.001.0454
22,500.00	75.00	300.00	מ'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.001.0700
<b>183,029.25</b>				<b>סה"כ לפרק 40.1</b>	
<b>183,029.25</b>				<b>סה"כ לפרק 40</b>	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41	פרק 41				
41.002	פרק 41.2				
41.002.0184	שרוולים				
41.002.0185	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר "4 או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	100.00	51.11	5,111.00
	סה"כ לפרק 41.2				5,111.00
	סה"כ לפרק 41				5,111.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>42</b>	<b>פרק 42</b>				
<b>42.003</b>	<b>פרק 42.3</b>				
42.003.0050	נגיש - דשא בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס" תוצרת "פולטין ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה יציקת משטח גומי SBR, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו (בנפרד)	מ"ר	400.00	380.00	152,000.00
	<b>סה"כ לפרק 42.3</b>				<b>152,000.00</b>
<b>42.004</b>	<b>פרק 42.4</b>				
42.004.0006	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ (גובה, עיגון ביסוס העמוד ע"פי תכניות ואישור מהנדס קונסטרוקציה) הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. (סעיף ממחירון דקל)	מ"ר	300.00	260.00	78,000.00
	<b>סה"כ לפרק 42.4</b>				<b>78,000.00</b>
<b>42.005</b>	<b>תת פרק 5</b>				
42.005.0060	מתקן מ. קולור "עלי באבא" נגיש (1170A) מק"ט 2611170A תוצרת חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	24,795.00	148,770.00
42.005.0070	מתקן קפיץ שלישייה (3X3.5) מק"ט 2615066 תוצרת חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	19,900.00	119,400.00
42.005.0080	גיפ 4 הגאים "קבריולט" מושבי מתכת (5231) מק"ט 2615231 תוצרת חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	8,268.00	49,608.00
42.005.0090	דמות קפיץ "חמור" (3.3X2.6) מק"ט 261XFAM13 תוצרת חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	9,800.00	58,800.00
42.005.0100	סככה דו שיפועית + ארגז חול 3X3 מק"ט 2615430 תוצרת חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	10,850.00	65,100.00
42.005.0111	בדיקת מכון התקנים מק"ט 995 עפ"י חברת גן גנית או ש"ע	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
42.005.0121	אישור התאמה לתקן מק"ט 996 עפ"י חברת גן גנית או ש"ע	יח'	2.00	880.00	1,760.00
	<b>סה"כ לתת פרק 5</b>				<b>450,638.00</b>

מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
680,638.00				סה"כ לפרק 42	

## מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
					<b>44 פרק 44</b>
					<b>44.001 פרק 44.1</b>
11,756.70	391.89	30.00	מ'	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.001.0010
218,412.60	574.77	380.00	מ'	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.001.0030
40,324.00	8,064.80	5.00	יח'	שער דו כנפי ברוב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.001.0060
9,074.49	3,024.83	3.00	יח'	שער פישפש ברוב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.001.0070
2,019.60	201.96	10.00	מ'	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44.001.0080
<b>281,587.39</b>					<b>סה"כ לפרק 44.1</b>
<b>281,587.39</b>					<b>סה"כ לפרק 44</b>

מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



החברה לענפי הנדסה  
והנדסה פורמל משידה הנדסה

א.א. הנדסה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>פרק 51</b>	<b>51</b>
				<b>פרק 51.2</b>	<b>51.002</b>
57,920.00	28.96	2,000.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע עד 10,000 מ"ק .	51.002.0060
<b>57,920.00</b>				<b>סה"כ לפרק 51.2</b>	
				<b>פרק 51.3</b>	<b>51.003</b>
106,485.00	141.98	750.00	מ"ק	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו. עפ"י הנחיות יועץ קרקע.	51.003.0020
21,126.00	70.42	300.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). עפ"י הנחיות יועץ קרקע.	51.003.0112
<b>127,611.00</b>				<b>סה"כ לפרק 51.3</b>	
<b>185,531.00</b>				<b>סה"כ לפרק 51</b>	

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
					<b>57</b>
					<b>פרק 57</b>
					<b>57.001</b>
					<b>בור חילחול</b>
40,000.00	10,000.00	4.00	יח'	בור חילחול בקוטר 60 ס"מ, בעומק 12 מ' או עד חדירה לשכבת החול/שכבה מחלחלת, כולל שרוול בד גיאוטכני מותאם לקוטר הקידוח, כולל מילוי חצץ גס בכל עומק הקידוח, כולל חוליית בטון עליונה ומכסה בטון עם רשת וכל הנדרש לגמר מושלם (סעיף ממחירון דקל)	57.001.0010
<b>40,000.00</b>					<b>סה"כ לבור חילחול</b>
<b>40,000.00</b>					<b>סה"כ לפרק 57</b>

## מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>58</b>	<b>פרק 57</b>				
<b>58.001</b>	<b>פרק 57.1</b>				
58.001.0162	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מ'	30.00	93.30	2,799.00
58.001.0164	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	מ'	80.00	102.10	8,168.00
58.001.0166	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	מ'	100.00	124.10	12,410.00
58.001.0168	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מ'	10.00	141.70	1,417.00
58.001.0188	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מ'	45.00	88.00	3,960.00
58.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	1.00	2,928.60	2,928.60
58.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ	1.00	1,630.00	1,630.00
58.001.0900	הכנה לגינון בקוטר 2" כולל זקף בקוטר 63 מ"מ ומגוף בקוטר 2"	קומפ	1.00	500.00	500.00
58.001.0901	מערכת מדידה בקוטר 4" כולל: 3 מגופי טריז בקוטר 3", מסנן 3", מונע זרימה חוזרת 3", שסתום אל חוזר 2", מגוף אלכסוני 2", מד מים 2", (הדגם ייקנה מהתאגיד המקומי בלבד) קטעי צנרת בקוטר של עד 4" וכל הנדרש בהתאם לפרט בשרטוטים.	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
58.001.0902	גלגלון שטיפה כולל: גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
	<b>סה"כ לפרק 57.1</b>				<b>59,812.60</b>
<b>58.002</b>	<b>פרק 57.2</b>				
58.002.0046	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	25.00	106.50	2,662.50

## מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
58.002.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	35.00	120.60	4,221.00
58.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	80.00	128.50	10,280.00
58.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	10.00	135.50	1,355.00
58.002.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	2,645.30	10,581.20
58.002.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,071.20	3,071.20
58.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55B12 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	3,461.00	17,305.00
58.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55B1 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,905.40	3,905.40
58.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	771.80	771.80
58.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	816.60	816.60
	סה"כ לפרק 57.2				54,969.70
	<b>פרק 57.9</b>				<b>58.009</b>

## מגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה



א.א. הנדסה

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,250.00	10.00	125.00	מ'	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	58.009.0370
1,250.00				סה"כ לפרק 57.9	
116,032.30				סה"כ לפרק 57	

**ריכוז תתי פרקים למגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה**

241,357.53	פרק 2	02
123,551.04	פרק 2.2	02.002
117,806.49	פרק 2.4	02.004
78,392.00	תשתיות חוץ	08
20,870.00	מובילים	08.001
20,530.00	מוליכים	08.002
15,880.00	הכנות לחשמל	08.003
6,160.00	הכנות לבזק/כבלים	08.004
11,200.00	לוחות חשמל	08.005
3,752.00	מערכת אינטרקום	08.011
183,029.25	פרק 40	40
183,029.25	פרק 40.1	40.001
5,111.00	פרק 41	41
5,111.00	פרק 41.2	41.002
680,638.00	פרק 42	42
152,000.00	פרק 42.3	42.003
78,000.00	פרק 42.4	42.004
450,638.00	תת פרק 5	42.005
281,587.39	פרק 44	44
281,587.39	פרק 44.1	44.001
185,531.00	פרק 51	51
57,920.00	פרק 51.2	51.002
127,611.00	פרק 51.3	51.003
40,000.00	פרק 57	57
40,000.00	בור חילחול	57.001
116,032.30	פרק 57	58



59,812.60	פרק 57.1	58.001
54,969.70	פרק 57.2	58.002
1,250.00	פרק 57.9	58.009
1,811,678.47	סה"כ	

סה"כ למגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה

סה"כ למגרש 816 גן ילדים מכרז פיתוח, חשמל ואינסטלציה

241,357.53	פרק 2	02
78,392.00	תשתיות חוץ	08
183,029.25	פרק 40	40
5,111.00	פרק 41	41
680,638.00	פרק 42	42
281,587.39	פרק 44	44
185,531.00	פרק 51	51
40,000.00	פרק 57	57
116,032.30	פרק 57	58
1,811,678.47	סה"כ עלות	
307,985.34	מע"מ בשיעור 17%	
2,119,663.81	סה"כ כולל מע"מ	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 18/2024  
לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית אשכול גני ילדים 816, בנתיבות**

**ימולא ע"י המציע**

1. בסיס החוזה הוא כתב הכמויות וריכוז הצעת המציע (נספחים א' ו-ב').
2. להלן ריכוז ההנחות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן עפ"י הטבלה המצורפת:

מבנים לפאושל	מחיר פיקס למבנה לפני הנחה (פאושלי)	אחוז הנחה או 0	מחיר לאחר הנחה (פאושלי)	
מבנה גני ילדים 816 מבנה 1- (פאושלי)	6,500,000			
סה"כ למבנה 1 אחרי הנחה פאושלי				
מס' פרק	מבנה 2 למדידה	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)
02	קירות תמך	241,357.53		
08	תשתיות חוץ חשמל	78,392		
40	ריצוף חוץ	183,029.25		
41	שרוולים	5,111		
42	ריהוט חוץ	680,638		
44	גדרות	281,587.39		
51	עבודות עפר	185,531		
57	בורות חלחול	40,000		
58	ביוב מים ותיעול	116,032.3		
	סה"כ מבנה 2 לאחר הנחה			
	סה"כ כללי (מבנה 1 ומחיר כולל לאחר הנחה של מבנה 2)			
	מע"מ 17%			
	סה"כ כולל מע"מ,			

אני הח"מ מאשר בזאת כי סירתתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 18/2024-  
**ביצוע עבודות לבניית אשכול גני ילדים 816, בנתיבות**

, כמפורט במסמכי המכרז, בין שצורפו למכרז ובין שלא צורפו וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי לביצוע העבודות עומדת לאחר הנחה על סך של: \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ,

(במילים): \_\_\_\_\_ (כולל מע"מ).

חתימת בעל זכות חתימה, וחותמת

תאריך

שם המציע