



חוברת כתב כמויות

מכרז מספר 17/2024

עבודות לבניית מבנה גני ילדים מגרש 801 ב' שכונת רמות  
יורם

גיליון פ-3: כמות כללית לעבודות פיתוח - 4 בני ילדים מגרש 801A שכונת רמות ירום - נתיבות						
סניף	חומר	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ תת-פרקים
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>						
<b>תת פרק 06.05 מעקות ומאחזי יד</b>						
הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך /או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלה אם מצויין אחרת)						
06.05.005	מאחזי יד מדרגות ורמפות מצימר מגולוון בקוטר 2" וצבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכל. מעוגן לקיר בטון או לגדר מתכת. עיגון כל מטר והרחקה עפ"י הנחיות בטיחות. כולל עמודונים במידה ומדרש.	מ"א	6	142	852	852
<b>סה"כ לתת פרק 06.05 הערות</b>						
<b>סה"כ לפרק 06</b>						
<b>פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות</b>						
<b>תת פרק 39.01 הערות</b>						
הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך /או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלה אם מצויין אחרת)						
39.01.020	ישראל וחיפוש שטח בחפירה /או מילוי עד ל: 30 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה /או מילוי)	מ"ר	1866	15	27990	27990
<b>סה"כ לתת פרק 39.01 הערות</b>						
<b>סה"כ לפרק 39</b>						
<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>						
<b>תת-פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק</b>						
40.01.005	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו	מ"ק	1076	177	190452	237850.8
40.01.020	חפירה /או חציבה ומילוי והידוק לכל עומק שהוא כולל חומר מילוי מאדמה מקומית ושינוע.	מ"ק	1076	38	40888	
40.01.040	יישור והידוק מבוקר של שתיים לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	794	8.2	6510.8	
<b>סה"כ לתת-פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק</b>						
<b>תת-פרק 40.03 ריצופים</b>						
מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שנית, מצע, סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק. בעובי 5 ס"מ גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, וכחול על בסיס צמנט לבן						
40.03.010	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / ש"מ"ר	מ"ר	288	132	38016	127896
40.03.355	ריצוף אבנים משתלבות 30/30 לרבות חול הידוק שילוב גוונים חגורות בטון סמויות, והתחברויות והתאמה לקיים מ"ר	מ"ר	506	175	88550	
40.03.455	אותו כ"ל - פס הפרדה 10/20 בגוון אחר	מ"ר	5	266	1330	
40.01.017	משטח אחרה מישוי מאבנים משתלבות עם בליטות לפי תקן נגישות, לרבות מצע חול הידוק וכו'.	מ"ר	2	199	398	
<b>סה"כ לתת-פרק 40.03 ריצופים</b>						
<b>תת-פרק 40.05 אבן גן</b>						
40.05.100	אבן שפה גניתי אקרשטיין 10/20 חופשי על יסוד בטון	מ"א	136	52	7072	20647
40.05.115	יחידות פינה לאבן גן / חיצונית / פנימית)	יח'	5	65	325	
40.05.031	תעלות ניקוח S200 309X265X1000 + רשת יקרת (כיסוי) D400 של חברת מנדלסון או ש"ע כולל התקנה חפירה וביטון וחיבור לרשת הניקוח העירונית וכל מחברי הקצה של התעלה. לא כולל את היחידות שנמצאות בחצר הפנימית (יחידות אלה כלולות בפאוסל של המבנה)	מ"א	25	350	8750	
40.05.215	אבן ניקוח של אקרשטיין ברוחב 40 ס"מ	מ"א	25	180	4500	20647
<b>סה"כ לתת-פרק 40.05 אבן גן</b>						
<b>תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>						
40.07.030	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 15-17/40 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק זיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 180 ש"מ/מ"א	מ"א	10	430	4300	4300
<b>סה"כ לתת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות</b>						
<b>תת-פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות</b>						
40.10.015	חפירה /או חציבה ליסודות של קירות תומכים, לכל עומק שהוא.	מ"ק	155	39	6045	259485
40.10.015	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון מזויין (גלוי מצד אחד) סולל יסוד, בטון רזה, קיר, פלדת זין, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומחלק הכל מושלם על פי תוכנית בכל גובה שהוא. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30). כולל החזרה והידוק של הקרקע.	מ"ק	132	1920	253440	
<b>סה"כ לתת-פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות</b>						
<b>תת-פרק 40.11 חפיו קירות חוץ</b>						
40.11.045	ציפוי קירות באבן ירושלמית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקישירה לפי פרט.	מ"ר	207	394	81558	135528
40.11.090	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 5 ס"מ.	מ"א	257	210	53970	
<b>סה"כ לתת-פרק 40.11 חפיו קירות חוץ</b>						
<b>סה"כ לפרק 40</b>						
<b>פרק 41 גינון והשקיה</b>						
<b>תת-פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת הקרקע</b>						
41.01.020	הכנת שטח למדשאה /או נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דיזון, תיחוח ויישור סופי (דיזון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן)	מ"ר	1072	9	9648	24478
41.01.065	אדמת גן המאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	מ"ק	17	240	4080	
41.01.115	אספקה ופיזור חול דיזון נקי לארגזי חול על פי תקן מתקני משחק.	מ"ק	17	240	4080	
<b>סה"כ לתת-פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת הקרקע</b>						
<b>תת-פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>						
41.02.030	שרולל תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מנילון	מ"א	20	44	880	880
<b>סה"כ לתת-פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>						
<b>תת-פרק 41.03 צנרת השקיה ושולחות טיפסוף</b>						
41.03.225	צינור מתכת מגולוון בקוטר 2"	מ"א	10	109	1090	1090
<b>סה"כ לתת-פרק 41.03 צנרת השקיה ושולחות טיפסוף</b>						
<b>תת פרק 41.13 חפיו קרקע</b>						
41.13.065	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם סמרט פליי תוצרת דשא עז או ש"ע המורכב מרשת פלסטי - המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה ירעת פלסטי. שכבה עליונה דשא סינטטי. בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים לרבות אספקה ופיזור מצע מסוג גרעינית 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או ש"ע בעובי 7 ס"מ - סומסומית	מ"ר	967	300	290100	290100

גיליון פ-3: כמות כללית לעבודות פיתוח - 4 בני ילדים מגרש 801A שכונת רמות ירום - נתיבות						
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ תתי-פרקים
סה"כ לתת פרק 41.13	חיפוי קרקע				290100	316548
<b>סה"כ לפרק 41</b>						
<b>פרק 42 ריהוט חוצ</b>						
<b>תת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט</b>						
הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת. מתקני משחק ו/או מתקני כושר מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכן התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת" 1498 ועל פי כל הדרושות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכן תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה						
העבודה כוללת אספקה והתקנה במספר גני ילדים חדשים. בסוף העבודה נדרש אישור מכן תקנים, תמונות ואחריות ל-5 שנים. הקבלן מתחייב להחזיר את השטח/מזענים למצב הקיים. במידה ונגרם נזק לשטח/מזענים מחויב הקבלן לתקן את השטח/המזענים כפי שנדרש להתקנה משטח בטיחות/רשא סינטי.						
42.01.100	מתקן משולב דגם דור של חברת עידן אל-גי או ש"ע. במתקן: 2 מגדלים - משטחי דריכה גובה 1 מ', 2 גגונים, מלשה כפולה, מלשה בודדת, סולם עליה, בועה שקופה, לוח משחק, קיר טיפוס אינדיאני, מנהרת זחילה.	קומפ'	6	28500	171000	
42.01.101	גבהה מתקן כולל 330 ס"מ (שטח בטיחות: 900*700 ס"מ) מתקן כושר טיפוס כבלים דז שיפועי מקט 99447 של חב' עידן אל-גי בע"מ או ש"ע שטח בטיחות (500/450 ס"מ)	קומפ'	6	9200	55200	
42.01.038	מתקן נדנדת עלה ורד נירוטטה מעגלית ל-3 מקט 100038 של חב' עידן אל-גי או ש"ע (משטח בטיחות 400/400 ס"מ)	קומפ'	6	9800	58800	285000
<b>סה"כ לתת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט</b>						
<b>תת פרק 42.03 ארגזי חול</b>						
42.03.015	אספקה והתקנה של ארגז חול מעץ במידות 3/3 מ' מפרט: ארגז מעץ אורן פיני, אשר עבר תהליך הקצעה וחיטוי מקצועי (אימפרגנציה), ליטוש נוסף על מנת להגיע לרמת גימור הרצויה וצביעה בשמן פשתן. העבודה כוללת אספקה, התקנה ופינוי פסולת. יש למדוד את המידה המדויקת בשטח, ארגז מותקן בקו 0 עם הריצוף בקרקע ובגובה ע"י התקן במרפסת גן.	יח'	6	1600	9600	9600
<b>סה"כ לתת פרק 42.03 ארגזי חול</b>						
<b>תת פרק 42.08 מצללות ופרגולות</b>						
42.08.115	קירי והצללה למתקני המשחק ביריעות של או ש"ע מפרשי הצללה ולא "cover it" חב יריעות מתיחה ולא ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה ממלונים וצבועים בתנור (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל כנתון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד	מ"ר	670	250	167500	167500
<b>סה"כ לתת פרק 42.08 מצללות ופרגולות</b>						
<b>תת פרק 42.10 ברזיות</b>						
מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתאר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.						
42.10.010	ברזיה דגם "נתר" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריאכ", או ש"ע כולל חיבור למקור מים	יח'	6	5200	31200	
42.10.095	תספת לברזיות עבור בריכת ניקוז מבטון עם מכסה מיצקת ברזל ומחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2" של "שחם אריאכ" או ש"ע	יח'	6	510	3060	34260
<b>סה"כ לתת פרק 42.10 ברזיות</b>						
<b>תת פרק 42.14 שונות</b>						
42.14.215	מחסן חוץ מפלסטיק 2/2מ'	יח'	4	1500	6000	6000
<b>סה"כ לתת פרק 42.14 שונות</b>						
<b>תת פרק 42.15 כלי אצירה</b>						
42.15.020	אספקה מיכל אשפה פלסטי בנפח של 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'	8	425	3400	3400
<b>סה"כ לתת פרק 42.15 כלי אצירה</b>						
<b>סה"כ פרק 42</b>						
<b>פרק 44 גדרות ושערים</b>						
כל המוצרים יהיו מפלדה מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור עפ"י גוון שיקבע ע"י האדריכל. כולל כל אביזרי הקצה והפתיחות של השערים והפיספשים. כל המוצרים צריכים להיות מוצרים המאושרים ע"י משרד החינוך לגני ילדים. על הקבלן להמציא אישור בטיחות לגני ילדים לכל המוצרים. כל המוצרים חייבים לעמוד בתקן הבטיחות הישראלי.						
<b>תת פרק 44.01 גדרות</b>						
44.01.050	סרג גדר בגובה 2.00 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופיים 45/45, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, עמודים כל 3.00 מ', על קיר בטון, וצביעה. יהודה-סער	מ"א	220	320	70400	70400
<b>סה"כ לתת פרק 44.01 גדרות</b>						
<b>תת פרק 44.03 שערים</b>						
44.03.046	שער דו כנפי בגובה 2.00 מ' ברוחב 2.56 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות יהודה דגם סער גימור מעקה וצביעה אלקטרוסטטית. כנף 120 ונכף 80.	קומפ'	1	4000	4000	
44.03.047	שער חד כנפי בגובה 2.10 מ' ברוחב 1.30 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות יהודה דגם סער גימור מעקה או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	קומפ'	6	3000	18000	
44.03.100	שער פישפף חד כנפי לפילר בזק וט"כ במידות 140/255 גדרות יהודה דגם סער גימור מעקה - כולל גלון	יח'	2	2100	4200	
44.03.100	שער פישפף דו כנפי לפילר חשמל במידות 180/255 גדרות יהודה דגם סער גימור מעקה - כולל גלון	יח'	1	3000	3000	

גיליון פ-3: כמות כללית לעבודות פיתוח - 4 בני ילדים מגרש 801A שכונת רמות ירום - נתיבות						
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ תתי-פרקים
44.03.100	שער פישפש דו כנפי לפילר מים במידות 400/230 גדרות יהודה דגם סער גימור מעקה - כולל גליון	יח'	1	4000	4000	33200
						סה"כ לתת פרק 44.03 שערים
						סה"כ פרק 44
						103600
						סה"כ כללי לפני מע"מ
						1740456.8
						מע"מ
						295878
						17%
						סה"כ כולל מע"מ
						2036334

תאריך: 25/03/2024

## אומדן מתכנן

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'

**אומדן מתכנן**

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'

פרק 57 פרק 57

25/03/2024  
 דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 פרק 57</b>					
<b>תת פרק 57.1 פרק 57.1</b>					
57.1.162	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.	מטר	25.00	104.21	2,605.25
57.1.164	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.	מטר	100.00	113.99	11,399.00
57.1.166	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.	חדר	100.00	138.55	13,855.00
57.1.168	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.	חדר	300.00	158.23	47,469.00
57.1.188	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.	מטר	20.00	98.25	1,965.00
57.1.454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	1.00	1,630.00	1,630.00
57.1.900	הכנה לגיבון בקוטר 2" כולל זקף בקוטר 63 מ"מ ומגוף בקוטר 2"	קומפ'	1.00	500.00	500.00
57.1.901	מערכת מדידה בקוטר 4" כולל: מגוף טריז בקוטר 4", 2 מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מונע זרימה חוזרת 4", מגוף אלכסוני 2", שסתום אל חוזר 2", מד מים 3", (הדגם ייקנה מהתאגיד המקומי בלבד), ברז שריפה 3", קטעי צנרת בקוטר של עד 4" וכל הנדרש בהתאם לפרט בשרטוטים.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
57.1.902	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>110,423.25</b>

להעברה בתת פרק 57.1

25/03/2024  
 דף מס': 003

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'  
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				110,423.25
57.1.903	הידרנט בקוטר 3" כולל זקף בקוטר 4", מתקן שבירה בקוטר 3", מחבר שטורץ וכל הנדרש לקבלת הידרנט מושלם ומתפקד.	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.1.904	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 15, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 25 מ"מ.	מטר	130.00	85.00	11,050.00
					124,273.25

סה"כ 57.1 פרק 57.1

25/03/2024  
 דף מס': 004

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'  
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.2 פרק 57.2</b>					
57.2.046	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	10.00	195.00	1,950.00
57.2.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	20.00	179.11	3,582.20
57.2.058	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'	מטר	90.00	191.40	17,226.00
57.2.060	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'	חדר	140.00	202.04	28,285.60
57.2.062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	חדר	50.00	223.30	11,165.00
57.2.064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	חדר	15.00	253.08	3,796.20
57.2.324	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'	2.00	3,009.26	6,018.52
57.2.325	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 הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,494.15	3,494.15
					<b>75,517.67</b>

להעברה בתת פרק 57.2

25/03/2024  
 דף מס': 005

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'  
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>75,517.67</b>
57.2.326	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 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'	6.00	3,937.56	23,625.36
57.2.327	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,442.65	26,655.90
57.2.328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	4,796.74	14,390.22
57.2.330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,251.86	5,251.86
57.2.496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	771.80	1,543.60
57.2.508	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
					<b>147,801.21</b>

להעברה בתת פרק 57.2

25/03/2024

דף מס': 006

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'  
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				147,801.21
57.2.900	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון טרומיות מחוררות, בעומק של עד 5 מ' כולל מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה נרשת ייצקת.	קומפ'	2.00	7,017.00	14,034.00
57.2.910	תוספת מחיר עבור כל מטר עומק נוסף, בקידוח הספיגה בקוטר 60 ס"מ.	מטר	2.00	702.00	1,404.00
					163,239.21

סה"כ 57.2 פרק 57.2

25/03/2024  
 דף מס': 007

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'  
 פרק 57 פרק 57

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 57.9 פרק 57.9</u>	
4,680.00	11.70	400.00	מטר	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	57.9.370
4,680.00				סה"כ 57.9 פרק 57.9	
292,192.46				סה"כ 57 פרק 57	

25/03/2024

דף מס': 008

**אומדן מתכנן (ריכוז)**  
גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 פרק 57
	124,273.25	תת פרק 57.1 פרק 57.1
	163,239.21	תת פרק 57.2 פרק 57.2
	4,680.00	תת פרק 57.9 פרק 57.9
292,192.46		סה"כ 57 פרק 57

25/03/2024

דף מס': 009

גן ילדים במגרש 801 ברמות יורם בנתיבות-אשכול ב'

סך פרק	
292,192.46	פרק 57 פרק 57

סך הכל	
292,192.46	סה"כ כללי
49,672.72	17% מע"מ
341,865.18	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

## גן ילדים 801ב

גני ילדים 1223  
דו"ח מכרז

תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01 תשתיות חוץ</b>					
<b>01.08 תשתיות חוץ</b>					
	1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם				
	2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.				
	7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.				
<b>01.08.01 מובילים</b>					
01.08.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מ'	330.00	77.00	25,410.00
01.08.01.0130	צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מ'	100.00	45.00	4,500.00
01.08.01.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מ'	440.00	25.00	11,000.00
01.08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מ'	200.00	26.00	5,200.00
01.08.01.0180	צינור VCP יוטר 32 מילימטר עבור אינטרקום כולל חו משיכה	מ'	240.00	16.00	3,840.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>49,950.00</b>
<b>01.08.02 מוליכים</b>					
01.08.02.0065	מוליך הארקה 70	מ'	100.00	50.00	5,000.00
01.08.02.0300	כבל n2xy 5x2.5	מ'	100.00	22.00	2,200.00
01.08.02.0315	כבל n2xy 5x10	מ'	80.00	50.00	4,000.00
01.08.02.0320	כבל n2xy 5x16	מ'	40.00	95.00	3,800.00
01.08.02.0335	כבל na2xy 3x120+70	מ'	100.00	140.00	14,000.00
01.08.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 גיליוסום לחות	מ'	100.00	28.00	2,800.00
	<b>סה"כ למוליכים</b>				<b>31,800.00</b>
<b>01.08.03 הכנות לחשמל</b>					
01.08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל תקשורת או תאורה) בכבלים 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
01.08.03.0020	שוחה למעבר כבלי חשמל או תקשורת בקוטר 100 עומק 120 כולל מכסה 125B.	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
01.08.03.0900	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	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
	<b>סה"כ להכנות לחשמל</b>				<b>19,480.00</b>
<b>01.08.04 הכנות לבזק/כבלים</b>					

## גן ילדים 801ב

גני ילדים 1223  
דו"ח מכרז

תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0010	גומחה בגודל 45 עומק 70 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.08.04.0020	ארון גודל 0/1 עבור "בזק" תוצרת ענבר, כולל ידית אלקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ, כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת כולל פסי חיבור מתנתקים כגון קורונה	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.08.04.0030	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>10,560.00</b>
01.08.05	<b>לוחות חשמל</b>				
01.08.05.0020	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ	1.00	2,200.00	2,200.00
01.08.05.0030	לוח חלוקה קומפלט בהתאם לפרט בתכניות, בהתאם לפרט מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	<b>סה"כ ללוחות חשמל</b>				<b>17,200.00</b>
01.08.011	<b>מערכת אינטרקום</b>				
01.08.011.0100	כל הציוד תוצרת אייפון או אלבקס מחווט קומפלט בצנרת מוכנה שתבוצע על ידי אחרים הכל מוכן להפעלה אספקה והתקנה של מערכת אינטרקום טלויזיה הכוללת לוח קריאה/דיבור עבור 6 שלוחות הכוללים 7 לחצנים ומצלמה צבעונית ip55 כדוגמת אייפון אלבקס, בקר, ספק כח, מנעול דלת חשמלי, מתאם למנעולי דלת מוגן מים ip55, קופסאות הסתעפות, מגברים אם ידרשו. כולל חיווט המערכת קומפלט. כולל תיאום עם יצרן	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>				
	01 מובילים				49,950.00
	02 מוליכים				31,800.00
	03 הכנות לחשמל				19,480.00
	04 הכנות לבזק/כבלים				10,560.00
	05 לוחות חשמל				17,200.00
	011 מערכת אינטרקום				3,752.00
	<b>סה"כ</b>				<b>132,742.00</b>
	<b>סה"כ לתשתיות חוץ</b>				
	08 תשתיות חוץ				132,742.00
	<b>סה"כ</b>				<b>132,742.00</b>

**גן ילדים 801**

גני ילדים 1223  
דו"ח מכרז

תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לגן ילדים 801</b>				132,742.00
	01 תשתיות חוץ				132,742.00
	סה"כ מע"מ			18.00%	23,893.56
	סה"כ לתשלום כולל מע"מ			17%	156,635.56
					155,308.14
	סה"כ במילים:				
	מדד מכרז/הצעה:			תאריך מדד:	
	חתימה:			חותמת:	
	חתימה:			חותמת:	

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 17/2024  
לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית אשכול גני ילדים 801 ב', 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:

מחיר לאחר הנחה (פאושלי)	אחוז הנחה או 0	מחיר פיקס למבנה לפני הנחה (פאושלי)	מבנים לפאושל	
		6,500,000	מבנה גני ילדים 801 ב' מבנה 1- (פאושלי)	
			סה"כ למבנה 1 אחרי הנחה פאושלי	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 2 למדידה פיתוח	מס' פרק
		852	נגרות	06
		27,990	עבודות הכנה	39
		785,706.8	עבודות פיתוח	40
		316,548	גינון	41
		505,760	ריהוט חוץ	42
		103,600	גדרות	44
		292,192.46	ביוב מים ותיעול חוץ	57
		132,742	תשתיות חשמל חוץ	01
			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 סיירתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 17/2024-  
**ביצוע עבודות לבניית אשכול גני ילדים 801 ב', 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, וחתימת

תאריך

שם המציע