

כתב כמויות - אומדן

24/04/2023
דף מס': 001

מרכז הילד נתיבות
מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות עפר					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	400.00	40.00	16,000.00
					16,000.00
סה"כ 01.01 עבודות עפר					
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	70.00	187.00	13,090.00
01.50.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	232.00	3.90	904.80
01.50.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	70.00	2.70	189.00
					14,183.80
סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
					30,183.80
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון					
02.11.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	40.00	58.00	2,320.00
					2,320.00
סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון					
תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות					
02.50.0020	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	150.00	137.00	20,550.00
					20,550.00
סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות					
					22,870.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.55.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מטר	2.00	300.00	600.00
	סה"כ 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				600.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				600.00
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	89.00	5,340.00
	סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY				5,340.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				5,340.00
	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך				
	תת פרק 20.50 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
20.50.0080	רצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	30.00	830.00	24,900.00
20.50.0088	מדרגות לרצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני במידות רום 16 ס"מ ושלה 32 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מטר	7.00	1,020.00	7,140.00
	סה"כ 20.50 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				32,040.00
	סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך				32,040.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
40.53.0684	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "כרמלסטון טרנטו טרפז" או ש"ע במידות 10/10 ס"מ ו/או 10/13.5 ס"מ ו/או 13.5/14.5 ס"מ ו/או 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן ו/או גוון לבן	מ"ר	7.00	171.00	1,197.00
סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					1,197.00
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.54.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	67.00	88.00	5,896.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום					5,896.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					7,093.00
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
41.11.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	מ"ר	460.00	4.80	2,208.00
41.11.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	11.00	230.00	2,530.00
41.11.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו-120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	460.00	5.80	2,668.00
41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	125.00	70.00	8,750.00
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					16,156.00
תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,600.00	22.00	35,200.00
41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	10.00	70.00	700.00
להעברה בתת פרק 02.41.20					35,900.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,900.00
41.20.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	13.00	600.00	7,800.00
41.20.0323	העתקת עץ דקל ענק בתחום האתר (המחיר ל - 3 עצים מינימום)	יח'	10.00	2,150.00	21,500.00
	סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				65,200.00
	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה				
41.40.0626	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם 320X590X855 OR-2850 או ש"ע, במידות מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
	סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה				3,300.00
	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
41.50.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
41.50.0700	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	3.00	330.00	990.00
41.50.1010	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל-4 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 7.5AH12V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה 43-C תקן 65-IP, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	1.00	13,300.00	13,300.00
	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				17,090.00
	תת פרק 41.70 צנרת השקיה				
41.70.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	100.00	7.00	700.00
	להעברה בתת פרק 02.41.70				700.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				700.00
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	100.00	10.00	1,000.00
41.70.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	100.00	10.60	1,060.00
41.70.0150	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	50.00	11.80	590.00
41.70.0160	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	200.00	15.20	3,040.00
41.70.0625	שרוול מצינור P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	15.00	61.00	915.00
	סה"כ 41.70 צנרת השקיה				7,305.00
	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף				
41.80.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	800.00	8.00	6,400.00
41.80.0040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 100-125 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	200.00	6.50	1,300.00
41.80.0060	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	100.00	7.50	750.00
41.80.0110	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	10.00	36.00	360.00
	להעברה בתת פרק 02.41.80				8,810.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,810.00
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווספות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	15.00	38.00	570.00
41.80.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	3.00	550.00	1,650.00
	סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף				11,030.00
	תת פרק 41.99 ראשי מערכת				
41.99.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, 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)	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
41.99.0212	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי עשוי פלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע	יח'	2.00	220.00	440.00
	סה"כ 41.99 ראשי מערכת				4,940.00
	סה"כ 41 גימון והשקיה				125,021.00
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.66.0110	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	112.00	300.00	33,600.00
	להעברה בתת פרק 02.42.66				33,600.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.66.0121	<p>מהעברה</p> <p>משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה</p>	מ"ר	40.00	370.00	14,800.00
	סה"כ 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.12.0008	<p>גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 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</p>	מטר	15.00	580.00	8,700.00
	סה"כ 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה				
44.31.0010	<p>שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2 3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6 2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול</p>	יח'	2.00	3,700.00	7,400.00
	סה"כ 44.31 שערים מפרופילי פלדה				
	סה"כ 44 גידור				

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 עבודות מים, ביוב וניקוז					
תת פרק 57.01 קווי ביוב					
57.01.0010	צינורות PVC לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	150.00	12,000.00
57.01.0020	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מטר עד 1.75 מטר	מטר	10.00	165.00	1,650.00
57.01.0030	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מטר עד 2.25 מטר	מטר	6.00	185.00	1,110.00
57.01.0035	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב ממין 12.5 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדריה מסוג F-910 ואטימה בין חוליות ובעומק 1.25 מטר לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	3,660.00	25,620.00
57.01.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב ממין 12.5 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדריה מסוג F-910 ואטימה בין חוליות ובעומק 1.75 מטר עד 2.25 מטר לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,080.00	4,080.00
57.01.0050	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה בקוטר 50 ס"מ 40 טון במקון 12.5 טון.	יח'	7.00	570.00	3,990.00
57.01.0060	כנ"ל אך תוספת לשוחה בקוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	660.00	660.00
57.01.0070	גישוש, חפירה וגילוי, תא בקרה קיים, כולל חיבור קו מתוכנן לתא בקרה קיים, העבודה קומפלט עיבוד תא בקרה, חפירה כולל שאיבה במידת הצורך	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.01.0080	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-PVC ואטמי חדריה, לרבות חיבור מיתעל, גובה המפל מעל 1.5 מטר ועד 3 מטר	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
סה"כ 57.01 קווי ביוב					51,870.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 57.02 קווי תיעול (ניקוז)					
1,600.00	160.00	10.00	מטר	צינורות PVC לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.02.0010
1,700.00	170.00	10.00	מטר	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מטר עד 1.75 מטר	57.02.0020
21,450.00	4,290.00	5.00	קומפ'	קידוחי ניקוז בקוטר 50 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר בקוטר פנים 40 ס"מ מפוליאתילן HDPE מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר ועומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ונילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	57.02.0030
3,210.00	1,070.00	3.00	יח'	מכסה שבכת רשת (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין C250 (25 טון)	57.02.0040
4,000.00	4,000.00	1.00	קומפ'	תעלת ניקוז מבטון ברוחב 30 ס"מ ואורך 4.5 מטר כולל רשת מפלדה שחורה לעומס כבד 40 טון כולל חיבור התעלה לבור חלחול, הכל קומפלט	57.02.0050
31,960.00				סה"כ 57.02 קווי תיעול (ניקוז)	
תת פרק 57.03 קווי מים חיצוניים					
4,740.00	158.00	30.00	מטר	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע קוטר 50 מ"מ דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לרבות ספחים	57.03.0010
2,520.00	252.00	10.00	יח'	ספחים מכל הסוגים לצינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" בקוטר 90 מ"מ	57.03.0020
2,260.00	2,260.00	1.00	יח'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	57.03.0040
9,520.00				להעברה בתת פרק 02.57.03	

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,520.00
57.03.0050	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	יח'	2.00	2,310.00	4,620.00
57.03.0060	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	יח'	1.00	890.00	890.00
	סה"כ 57.03 קווי מים חיצוניים				15,030.00
	תת פרק 57.14 קווי מים חיצוניים				
57.14.0300	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאיתילן קוטר 63 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאיתילן קוטר 63 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.14.0360	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאיתילן קוטר 75 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאיתילן קוטר 75 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,830.00	1,830.00
	סה"כ 57.14 קווי מים חיצוניים				3,180.00
	סה"כ 57 עבודות מים, ביוב וניקוז				102,040.00
	פרק 98 שרולים				
	תת פרק 98.01 שרולים				
98.01.0010	שרולים מצינור שרשורי בקוטר 3" לרבות עבודות חפירה ומילוי.	מטר	50.00	150.00	7,500.00
	סה"כ 98.01 שרולים				7,500.00
	סה"כ 98 שרולים				7,500.00

יניב גוריץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 שונות					
תת פרק 99.01 פיתוח					
99.01.0080	ספסל עץ מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מטר	25.00	1,200.00	30,000.00
99.01.0684	ריצוף - באבנים משתלבות כרמלסטון שמיניות CST-110-N גולד-8X8X7 ס"מ גוון - לבן אבן. תוצ' וולפמן או ש"ע	מ"ר	30.00	200.00	6,000.00
99.01.0685	ריצוף - באבנים משתלבות כרמלסטון שמיניות CST-110-N בגודל 8X8X7 ס"מ בגוון אפור בהיר משי. תוצ' וולפמן או ש"ע	מ"ר	3.00	200.00	600.00
סה"כ 99.01 פיתוח					36,600.00
תת פרק 99.02 ריהוט חוץ					
99.02.0001	אשפתון GANIMED T1 בגוון לבן	יח'	2.00	1,290.00	2,580.00
99.02.0002	ספסל ישיבה BOBY T1 תוצ' LEMON או ש"ע	יח'	6.00	2,450.00	14,700.00
99.02.0003	ספסל ישיבה ICON T1 תוצ' LEMON או ש"ע	יח'	2.00	12,300.00	24,600.00
99.02.0004	ספסל ישיבה BERLIN T1 תוצ' LEMON או ש"ע	יח'	2.00	8,650.00	17,300.00
סה"כ 99.02 ריהוט חוץ					59,180.00
תת פרק 99.03 גיבון					
99.03.0001	אחזקת עצי המועתקים (ישולם בסעיף נפרד - מתן השקיה וטיפול שוטף של העצים. כולל אחריות קליטה של העצים לאחר ההעסקה. לאחר ההעסקה הראשונה אחריות קליטה למשך תהליך הבנייה. העסקה שנייה אחריות קליטה למשך 3 חודשים.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 99.03 גיבון					3,000.00
סה"כ 99 שונות					98,780.00
סה"כ עבודות פיתוח ותשתיות חוץ					495,967.80

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
		16,000.00	
		14,183.80	
	30,183.80		
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		2,320.00	
		20,550.00	
	22,870.00		
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		600.00	
	600.00		
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY סה"כ 08 מתקני חשמל
		5,340.00	
	5,340.00		
			פרק 20 נגרות חרש וסיכוך תת פרק 20.50 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
		32,040.00	
	32,040.00		
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
		1,197.00	
		5,896.00	
	7,093.00		

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 גיטון והשקיה
		16,156.00	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		65,200.00	תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
		3,300.00	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה
		17,090.00	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה
		7,305.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		11,030.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		4,940.00	תת פרק 41.99 ראשי מערכת
	125,021.00		סה"כ 41 גיטון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		48,400.00	תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה
	48,400.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 44 גידור
		8,700.00	תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה
		7,400.00	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה
	16,100.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 57 עבודות מים, ביוב וניקוז
		51,870.00	תת פרק 57.01 קווי ביוב
		31,960.00	תת פרק 57.02 קווי תיעול (ניקוז)
		15,030.00	תת פרק 57.03 קווי מים חיצוניים
		3,180.00	תת פרק 57.14 קווי מים חיצוניים
	102,040.00		סה"כ 57 עבודות מים, ביוב וניקוז
			פרק 98 שרולים
		7,500.00	תת פרק 98.01 שרולים
	7,500.00		סה"כ 98 שרולים

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 99 שונות
		36,600.00	תת פרק 99.01 פיתוח
		59,180.00	תת פרק 99.02 ריהוט חוץ
		3,000.00	תת פרק 99.03 גינון
	98,780.00		סה"כ 99 שונות
495,967.80			סה"כ 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ
	30,183.80	פרק 01 עבודות עפר
	22,870.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	600.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	5,340.00	פרק 08 מתקני חשמל
	32,040.00	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך
	7,093.00	פרק 40 פיתוח נופי
	125,021.00	פרק 41 גינון והשקיה
	48,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	16,100.00	פרק 44 גידור
	102,040.00	פרק 57 עבודות מים, ביוב וניקוז
	7,500.00	פרק 98 שרוולים
	98,780.00	פרק 99 שונות
495,967.80		סה"כ 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

24/04/2023

דף מס': 016

מרכז הילד נתיבות

סך מבנה	
495,967.80	מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סך הכל	
495,967.80	סה"כ כללי
84,314.53	17% מע"מ
580,282.33	סה"כ כולל מע"מ

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: Y2216 העתק

הופק באמצעות בנארית בענן (04.21.0) 04-9884344

**נספח ב'
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 46/2024
לביצוע

ביצוע עבודות לבניית עולם הילד, 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 (פאושלי) פיקס			מבנים לפאושל	
			בית כנסת 817 מבנה 01- (פאושלי)	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 02 למדידה	מס' פרק
		30,183.8	עבודות פיתוח	01
		22,870	עבודות בטון	02
		600	נגרות אומן ומסגרות	06
		5,340	מתקני חשמל	08
		32,040	נגרות חרש	20
		7,093	פיתוח נופי	40
		125,021	גינון והשקייה	41
		48,400	ריהוט חוץ	42
		16,100	גידור	44
		102,040	עבודות מים ביוב חוץ	57
		7,500	שרוולים	98
		98,780	שונות	99
			סה"כ מבנה 02 לאחר הנחה	
			סה"כ כללי (מבנה 01 פאושלי ומבנה 02 לאחר הנחה)	
			מע"מ 17%	
			סה"כ כולל מע"מ,	

אני הח"מ מאשר בזאת כי סיררתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 46/2024-
ביצוע עבודות לבניית עולם הילד, 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