

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	חצר בית ספר				
01.01	עבודות עפר				
01.01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.				
	5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
01.01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.01.030.1130	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1000 מ"ק בהתאם להנחיות יועץ קרקע.	מ"ק	4,700.00	43.00	202,100.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				202,100.00
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.050.0102	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,150.00	175.00	376,250.00
01.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	2,630.00	6.80	17,884.00
01.01.050.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	2,150.00	9.00	19,350.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				413,484.00
	סה"כ לעבודות עפר				615,584.00
01.09	עבודות טיח				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.0010	טיח חוץ לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליקטה שחורה ישום בהתאם לצורך כבסיס לשליכט צבעוני	מ"ר	270.00	168.00	45,360.00
	סה"כ לטיח חוץ				45,360.00
	סה"כ לעבודות טיח				45,360.00
01.11	עבודות צביעה				
01.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.11.012.0182	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות בטון פיתוח ועל גבי דפנות ספסלים, בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש). גוון השליכט לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	270.00	102.00	27,540.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				27,540.00
	סה"כ לעבודות צביעה				27,540.00
01.14	עבודות אבן				
01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") באבן כורכרית 30/30/4.5 תוצרת איטונג או ש"ע לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן הדבקה בדבק אלסטומרי בהתאם לתכנית ופרט 4	מ'	480.00	360.00	172,800.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				172,800.00
01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
01.14.050.0200	חיפוי קירות באבן כורכרית מתועשת מנוסרת בעובי 3.2 ס"מ או מבוקעת בעובי 3.5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7-8 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים - 14.050.0400-0410). כולל זוויתן מגולוון בתחתית שורת אבן תחתונה.	מ"ר	340.00	394.00	133,960.00
01.14.050.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	340.00	35.20	11,968.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				145,928.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות אבן				318,728.00
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
01.30.025.0100	ציפוי מסלול קפיצה לרוחק בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	מ"ר	260.00	50.00	13,000.00
01.30.025.0130	סימון מסלול ריצה וקפיצה לרוחק - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ לציפוי וסימון מגרשי ספורט				15,500.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				15,500.00
01.40	פיתוח נופי				
01.40.001	הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3א. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות.				
	5. ציוד למתקני ספורט, ציפוי וסימון מגרשים - ראה תת פרק 30.020.				
	אספלט במגרשי ספורט - ראה סעיף 51.040.0130.				
	6. ריהוט גן ומתקני משחקים - ראה פרק 42 - ריהוט חוץ.				
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
01.40.053.0509	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו לפי פרט 1	מ"ר	2,250.00	299.00	672,750.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0636	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות מסותת" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן לפי פרט 1	מ"ר	320.00	245.00	78,400.00
01.40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גווני קוקטייל בהתאם לתכנית	מ"ר	110.00	277.00	30,470.00
01.40.053.3200	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור ביצוע חגורה סמויה במידות 20/20 ס"מ לתיחום הריצוף כולל זיון בהתאם לפרט והנחיות קונסטרוקטור	מ'	1,325.00	58.00	76,850.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				858,470.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.054.0604	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)- היקף ארגז קפיצה לרוחק .	מ'	30.00	108.00	3,240.00
01.40.054.0704	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	170.00	176.00	29,920.00
01.40.054.0852	אבן גן דגם "עמית" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובגובה 60 ס"מ (במידות 60/15/30 ס"מ), לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן ו/או בגוון לבן לתיחום מדשאה ואזור משחק (חישוב אורך לפי יחידות של 30 ס"מ)	מ'	130.00	355.00	46,150.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				79,310.00
01.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים כולל חפירה ליסוד ויסוד לפי קונסטרוקטור, המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 80 ק"ג למ"ק) . ביצוע בהתאם לתכנית ופרט ובהתאם לפרטי קונסטרוקטור והנחיותיו . ביסוס וזיון לפי קונסטרוקטור.	מ"ק	150.00	1,830.00	274,500.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				274,500.00
01.40.090	שונות				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.090.0002	גדר יצירה בגובה כללי של 1.6 מ'. המורכבת מרשת מתכת מרותכת במסגרת במידות 150/130 ס"מ מפרופיל 40/40/2.5 עם חיזוקים במרכז המסגרת של פרופיל 10/10 מלא לתמיכת מילואת הרשת. הרשת עם חורים של 3/3 ס"מ ובעובי 2.8 מ"מ. בראש המסגרת לוח עץ אורן מחוטא בעובי 2.5 ס"מ ורוחב 12 ס"מ. מסגרות הרשת מעוגנת לעמודי עץ מחוטא עגולים בקוטר 12 ס"מ בגובה 1.6 מעל הקרקע. עמודיה העץ מעוגנים לקרקע ע"י תושבות מתכת מפרופיל עגול בגובה 20 ס"מ. התושבות מעוגנות לבסיס בטון בקרקע. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור. כל חלקי העץ מחוטאים מלוטשים וצבועים בצבע מגן לעץ מסוג בונדקס או ש"ע. הכל בהתאם לפרט 8	מ'	50.00	800.00	40,000.00
01.40.090.0003	ספסלים קשתים בנויים יצוקים באתר לפי פרט. אורכי הספסלים ורדיוס הספסל משתנה בהתאם לתכנית. הגובה ספסל סופי 45 ס"מ רוחב המושב 50 ס"מ. בסיס הספסל יציקת בטון קשתית הבטון מחופה טיח משני צידיו. מושב הספסל לוחות איפאה המותקנים על גבי תשתית מתכת על גבי יציקת הבטון. לוחות המושב מעובדים ללא פינות חדות וצבועים בצבע מגן לעץ מסוג בונדקס או ש"ע. תשתית המתכת מברזל מגולוון. חיתוכי לוחות העץ בזוויות בהתאם לקשת הספסל. הכל לפי פרט 10	מ'	120.00	1,500.00	180,000.00
01.40.090.0004	ספסל עץ בנוי על קונסטרוקציה מתכת מגולוונת לפי פרט. מידות הספסל 5.1/1.5 מ'. בהיקף הספסל מושב נמוך בגובה 45 ס"מ ובמרכז הספסל מושב מוגבה בגובה 90 ס"מ. מושב הספסל מעץ איפאה כולל חיפוי דפנותיו. מקצות המושב התחתון ומשני צידיו מסעדי יד ממתכת המחברים לתשתית המתכת של הספסל. תשתית המתכת מעוגנת לקרקע. הכל לפי פרט 23.	יח'	5.00	14,000.00	70,000.00
01.40.090.0005	ערוגות עץ לגינון בשטח של 2-10 מ"ר. הערוגות בצורות גאומטריות שונות לפי תכנית. גובה הערוגה 50 ס"מ. הערוגה בנויה מקורו עץ אורן מחוטא בחתך של 15/15 ס"מ מבראש הערוגה קורת עץ בעובי 5 ס"מ. פנים הערוגה מרוח בחומר ביטומני. חיבור פינות בין הקורות במוט מתכת מגולוון קדוח לכל גובה הערוגה. הכל בהתאם לפרט 20.	יח'	20.00	3,500.00	70,000.00
01.40.090.0006	פרגולה קשתית ממתכת ומעץ לפי פרט בשטח של כ 16 מ"ר. עמודי הפרגולה וקורות עליונות מפרופיל מתכת קורות עליונות היקפיות ממתכת מכופפות ברדיוס. מילואת מצללת הפרגולה בסנדות עץ אקליפטוס מקולפות ומחוטאות בעוביים שונים. כולל ביסוס ויסוד בטון הכל לפי פרט 22 ובהתאם לאישור קונסטרוקטור. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור. בהתאם לפרטי פיתוח ותכנית פיתוח ולפרטי ותכניות קונסטרוקטור.	יח'	3.00	47,000.00	141,000.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשונות				501,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				1,713,280.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
01.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
01.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	20.00	230.00	4,600.00
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	950.00	70.00	66,500.00
71,100.00	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
01.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
01.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,490.00	24.20	36,058.00
01.41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	297.00	77.00	22,869.00
01.41.020.0170	עצי הדר ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע "1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	14.00	280.00	3,920.00
01.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע "2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	29.00	400.00	11,600.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				74,447.00
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקויו או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	780.00	26.00	20,280.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				20,280.00
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				
01.41.040.0614	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 300/600/800 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'	2.00	870.00	1,740.00
01.41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/1110/320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				8,140.00
01.41.060	ממטירים/מתזים				
01.41.060.0141	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	30.00	234.00	7,020.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				7,020.00
01.41.070	צנרת השקיה				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.0020	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	מ'	840.00	7.00	5,880.00
01.41.070.0030	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	מ'	560.00	10.00	5,600.00
01.41.070.0040	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	220.00	6.10	1,342.00
01.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	510.00	10.60	5,406.00
01.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	110.00	11.80	1,298.00
01.41.070.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	560.00	20.00	11,200.00
01.41.070.0628	2 שרוולים מצינורות P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, המונחים בתעלה אחת, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	140.00	102.00	14,280.00
	סה"כ לצנרת השקיה				45,006.00
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0060	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	1,650.00	7.50	12,375.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				12,375.00
01.41.092	ראשי מערכת				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.092.0070	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	8,400.00	8,400.00
01.41.092.0150	ראש מערכת קוטר 1" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
01.41.092.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	8.00	1,000.00	8,000.00
01.41.092.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	520.00	520.00
	סה"כ לראשי מערכת				21,120.00
	סה"כ לגינון והשקיה				259,488.00
01.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
01.42.020	ספסלים				
01.42.020.0036	במת ישיבה ומשטחי דק, מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ איפאה בעובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ טובקו, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה משטח עליון ושיפולים רגלי הבמה מוגבהות על גבי בסיסי בטון או אבן משתלבת וטבולות בחומר ביטומני בהתאם להנחיות קונסטרוקטור, לתכנית ופרט 24 כולל עיבוד מעוגל של שולי הבמה.	מ"ר	100.00	1,720.00	172,000.00
01.42.020.0180	נגיש- ספסל דגם "עדן", מק"ט 1116 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, הבסיס מיצקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים. הכמות כוללת ספסלים למרפסת עליונה	יח'	21.00	2,680.00	56,280.00
	סה"כ לספסלים				228,280.00
01.42.021	שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				
01.42.021.0110	מערכת פיקניק מעץ אורן, דגם "ספיר" מק"ט 1640 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 1.80/1.55 מ', גובה המושב 0.45 מ', גובה השולחן 0.74 מ', הספסלים מחוברים זהלזה בלוחות עץ, לרבות עיגון	יח'	8.00	2,800.00	22,400.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.021.0115	נגיש- מערכת פיקניק מעץ אורן דגם "ספיר נגישה" מק"ט 1646 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 2.20/1.55 מ', גובה המושב 0.47 מ', גובה השולחן 0.74 מ', הספלים מחוברים זה לזה בלוחות עץ, לרבות עיגון	יח'	2.00	3,460.00	6,920.00
	סה"כ לשולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				29,320.00
01.42.041	אשפתונים ומסתורי אשפה				
01.42.041.0100	אשפתון מרובע מ MPDE בנפח 110 ליטר, בגובה 110 ס"מ, דגם "הריטאג' מרובע" כדוגמת "ריהוט רחוב וריצוף אורבני" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מגולוון הכולל ידיות אחיזה לתפעול קל וריקון הפח, מאפרה מקובעת לכיבוי סיגריות, שני משטחי שילוט ממוסגרים ללוגו וביסוס/עיגון	יח'	13.00	4,070.00	52,910.00
	סה"כ לאשפתונים ומסתורי אשפה				52,910.00
01.42.042	ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות. 3. המחירים בסעיפי הברזיות הינם להזמנה של 5 יח' ומעלה. 4. פירוק ברזיות מבטון טרום - ראה סעיף 51.010.0700.				
01.42.042.0110	ברזיה מבטון טרום דגם "גביש" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 74/74 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, בגוון אפור גמר חלק/גרנוליט, לרבות בסיס עם בריכה מובנת לניקוז ובור חלחול בהתאם לפרט 14	יח'	3.00	9,730.00	29,190.00
01.42.042.0142	נגיש- ברזיה מבטון טרום חלק דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ, לרבות ביסוס וניקוז ובור חלחול לפי פרט 14	יח'	2.00	7,470.00	14,940.00
	סה"כ לברזיות				44,130.00
01.42.062	מתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים				
	כל המתקנים ייעמדו בדרישות מעון התקנים. בדיקת המתקנים לאחר התקנה תומחרה בנפרד. במידה ותדרש בדיקות נוספות הם יהיו על חשבון הקבלן.				
01.42.062.7020	מתקן "שביל דילוג" הכולל שבעה בולי עץ אורן נפרדים בקוטר 16" בגבהים שונים, לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	4,400.00	4,400.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.062.7040	מתקן "סמוראי" - עשוי קורת עץ אופקית בקוטר 16 ס"מ, מותקנת בגובה 25 ס"מ מהקרקע בין מיסבים באופן שגורם לה להסתובב. לרבות מאחז יד מחבל המתוח בין עמודים בגובה 110 ס"מ, לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.42.062.7051	מתקן "סליידר" - קורת הליכה העשויה מ-2 יחידות של קורות עץ אורן במידות 10/10 ס"מ באורך 2.5 מ' כל אחת (סה"כ 5.0 מ"א), לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	5,200.00	5,200.00
01.42.062.7062	מתקן "טרזן", בנוי מ-3 מקטעי חבל בשני גבהים, אחד להליכה ואחד לאחיזה, מתוחים בין 4 עמודים מעץ אורן בקוטר 18 ס"מ, לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	12,900.00	12,900.00
01.42.062.7070	מתקן "מוגלי" - עשוי מ-6 זוגות בולי עץ אורן בקוטר 16 ס"מ (נמוך וגבוה לזוג) לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	8,250.00	8,250.00
01.42.062.7102	מתקן "גשר תלוי" - עשוי מחבלים תלויים, 5 מדרכים ומאחזי יד מבולי עץ. אורך כללי של המתקן 3 מ', לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	יח'	1.00	9,900.00	9,900.00
01.42.062.7104	מתקן "גשר בורמה" - עשוי מחבלים תלויים לאחיזה ולהליכה, מחוברים לבולי עץ אורן, אורך כללי של המתקן 2.85 מ', לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	יח'	1.00	10,800.00	10,800.00
01.42.062.7120	אוהל אינדיאני העשוי מקונסטרוקציה עץ אורן בקוטר 2.4 מ' ובגובה 3.40 מ', רצפת דק מעץ אורן, לרבות חיפוי בלוחות עץ אורן בעובי 150/20 מ"מ, לרבות ביסוס וזיפות, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	2.00	11,900.00	23,800.00
01.42.062.7310	מטלופון- קלי הקשה מאלומיניום בעל 8 קנים, מותקן על שלד עץ, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	6,900.00	6,900.00
01.42.062.7325	סט תופי פאנטם? מורכב משלושה תופים עשויים מתכת, כל תוף בעל 8 קלידים, התוף מוצב על עמוד ברזל עגול ייעודי ולכל תוף מקל הקשה, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	8,800.00	8,800.00
01.42.062.7327	קסילופון- כלי הקשה עשוי מתכת, מותקן על גבי מתקן מתכת מקביל לקרקע, לרבות זוג מקלות הקשה, תוצרת "חלום חדש"	קומפ	1.00	8,800.00	8,800.00
	סה"כ למתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים				107,250.00
01.42.064	תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.064.0325	מילוי חול תקני בארגז קפיצה לרוחק (לפי ת"י 1498 חלק 1) בארגזי חול לגני ילדים, מסופק בשקים (1.1 טון לשק), לרבות הובלה ופיזור	מ"ק	20.00	420.00	8,400.00
01.42.064.0505	בדיקת מת"י עבור מתחם מתקני משחק עד 10 מתקנים	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
	סה"כ לתחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				9,700.00
01.42.068	סככות ורשתות צל				
01.42.068.0052	U.V. תכנון ביצוע סככה מרשת צל כולל אישורי קונסטרוקטור. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפניהרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 6" (גובה העמוד עפ"י תוכניות ואישור מהנדס) יצוקים/מעוגנים בקרקע הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. שיטת הצללה סופית תיקבע ע"י המזמין בהתאם לחלופות שיוצגו ע"י הספק ובהתאם לדרישות המזמין בהתאם לתכניות חלופות ההצללה. שטח הצללה הסופי לפי מדידה ובהתאם לתכנית שתקבע	מ"ר	900.00	340.00	306,000.00
	סה"כ לסככות ורשתות צל				306,000.00
01.42.090	שונות				
01.42.090.1630	אדן קפיצה לרוחק תוצרת חברת האתלט מעץ בוק קשיח במידות 120/20/10. האדן משוקע במסלול לגובה פני המסלול. מטופל וצבוע נגד מים בעל פינות מעוגלות כולל חריץ להנחת סרגל שחור או פלסטלינה. כולל הובלה והתקנה בהתאם להנחיות היצרן. מסופק ע"י חברת האתלט. ראה פרט 26	מ"ר	1.00	2,500.00	2,500.00
01.42.090.1631	ספסל עץ מדורג באורך 5.10\1.5 מ' בגובה 45 ס"מ ו 90 ס"מ עשוי מלוחות עץ קשה מהגוני או איפא בעובי 2.5-2 ס"מ על בסיס קונסטרוקציה פרופילי מתכת מגולוונת כולל מסעדי יד ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור כולל חיפוי דפנות בלוחות עץ. העץ מוחלק מעובד בשולי הספסל וצבוע בצבע מגן לעץ הכל בהתאם להנחיות קונסטרוקטור ולפרט 23.	קומפ	5.00	25,000.00	125,000.00
	סה"כ לשונות				127,500.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				905,090.00
01.44	גידור				
01.44.001	הערות כלליות לפרק 44 גידור				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. הגלון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם.				
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
	כל הגדרות חצבעו בצביעה אלקטרו סטטית בגוון לפי בחירת האדריכל				
01.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן).				
01.44.012.0030	גדר דגם "מנרב" 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, 3 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ וקותרתעליונה עשויה בצורת עיגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, עמודים מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים כולל צביעה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	מ'	270.00	670.00	180,900.00
01.44.012.0150	גדר למגרש ספורט דגם "מנרב כפולה" או ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עם פרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים לארבעה פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ מועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים כולל צביעה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	מ'	70.00	1,480.00	103,600.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				284,500.00
01.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיזורים ויסודות בטון בודדים	מ'	10.00	510.00	5,100.00
01.44.022.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	20.00	430.00	8,600.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				13,700.00
01.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
	הערה: שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור.				
01.44.031.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'	1.00	3,140.00	3,140.00
01.44.031.0022	שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	2.00	10,410.00	20,820.00
01.44.031.1030	הפחתה משער דו כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה קטנה מהמצויין בסעיף (עד לשער ברוחב מינימלי של 250 ס"מ)	מ"ר	2.00	660.00-	1,320.00-
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				22,640.00
01.44.050	שערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים				
01.44.050.0160	תוספת לשער הולכי רגל עבור מנגנון חשמלי (זמזם לאינטרקום), לא כולל חיווט	יח'	2.00	280.00	560.00
	סה"כ לשערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים				560.00
	סה"כ לגידור				321,400.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.001	הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. פרקים 01 (עב' עפר), 40 (פיתוח נופי), 51 (סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם.				
	6. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל פסולת ועודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראות המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008.				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0021	חישוף השטח בעובי 40 ס"מ בהתאם להנחיות יועץ קרקע לכמות של מעל 5000 מ"ר כולל פינוי החומר.	מ"ר	7,540.00	4.00	30,160.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				30,160.00
01.51.040	עבודות אספלט				
01.51.040.0130	אספלט למסלול ריצה בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נוסאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר	מ"ר	260.00	110.00	28,600.00
	סה"כ לעבודות אספלט				28,600.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				58,760.00
02	מגרשי כדורסל				
	מבנה 2 - פיתוח מחוץ לשטחי המגרש - הסעיפים במבנה זה אינם כלולים במכרז. ביצוע יהיה בהתאם להחלטת מזמין העבודה ולהנחיותיו ובאישורו.				
02.01	עבודות עפר				
02.01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.				
	5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
02.01.030	חפירה ו/או חציבה				
02.01.030.1130	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1000 מ"ק	מ"ק	1,580.00	43.00	67,940.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				67,940.00
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
02.01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	950.00	92.00	87,400.00
02.01.050.0102	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	630.00	175.00	110,250.00
02.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,500.00	6.80	10,200.00
02.01.050.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	1,580.00	9.00	14,220.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				222,070.00
	סה"כ לעבודות עפר				290,010.00
02.09	עבודות טיח				
02.09.021	טיח חוץ				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה	מ"ר	100.00	168.00	16,800.00
	סה"כ לטיח חוץ				16,800.00
	סה"כ לעבודות טיח				16,800.00
02.11	עבודות צביעה				
02.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
02.11.012.0182	שליט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות בטון פיתוח ועל גבי דפנות ספסלים, בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש). גוון השליט לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	100.00	102.00	10,200.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				10,200.00
	סה"כ לעבודות צביעה				10,200.00
02.14	עבודות אבן				
02.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
02.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") באבן כורכרית 30/30/4.5 תוצרת איטונג או ש"ע לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן הדבקה בדבק אלסטומרי בהתאם לתכנית ופרט 4	מ'	150.00	360.00	54,000.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				54,000.00
02.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
02.14.050.0200	חיפוי קירות באבן כורכרית מתועשת מנוסרת בעובי 3.2 ס"מ או מבוקעת בעובי 3.5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7-8 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים - 14.050.0400-0410) כולל זווית מגולון בתחתית שורתחיפוי תחתונה.	מ"ר	130.00	394.00	51,220.00
02.14.050.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	130.00	35.20	4,576.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				55,796.00
	סה"כ לעבודות אבן				109,796.00
02.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.30.023	מתקני ספורט באולמות ספורט				
02.30.023.0071	שער כדוריד/ קטרגל קבוע מגולוון וצבוע עם רשת ותפסני רשת, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	2.00	8,500.00	17,000.00
02.30.023.0171	מתקן סל בסקט 2020 למגרש חוץ, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, לרבות ביסוס ואישור לפי ת"י 5515	יח'	2.00	17,000.00	34,000.00
02.30.023.0172	מתקן סל בסקט 2012 למגרש חוץ, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, מנגנון שינוי גובה, לרבות ביסוס ואישור לפי ת"י 5515	יח'	2.00	20,500.00	41,000.00
02.30.023.0180	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרוולים ומכסה	זוג	1.00	6,500.00	6,500.00
02.30.023.0200	רשת כדורעף עם כבל	יח'	1.00	800.00	800.00
99,300.00	סה"כ למתקני ספורט באולמות ספורט				
02.30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
02.30.025.0100	ציפוי מגרשי משחק בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי. הציפוי במספר גוונים לכל הפחות 3 גוונים ובהתאם לבחירת הגוונים ודוגמת האדריכל	מ"ר	1,130.00	50.00	56,500.00
02.30.025.0110	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
02.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
64,000.00	סה"כ לציפוי וסימון מגרשי ספורט				
163,300.00	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
02.40	פיתוח נופי				
02.40.001	הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	3א. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות.				
	5. ציוד למתקני ספורט, ציפוי וסימון מגרשים - ראה תת פרק 30.020.				
	אספלט במגרשי ספורט - ראה סעיף 51.040.0130.				
	6. ריהוט גן ומתקני משחקים - ראה פרק 42 - ריהוט חוץ.				
02.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
02.40.052.0025	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 240 ש"ח/ כולל סרט	מ'	25.00	505.00	12,625.00
02.40.052.0150	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-30, ברוחב 150 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ, לרבות זיון הבטון (לפי 80 ק"ג למ"ק). ביסוס וזיון לפי קונסטרוקטור. כולל כל העבודות הנדרשות לביצוע הטריבונה כולל חפירה לביסוס	מ"ק	170.00	2,016.00	342,720.00
02.40.052.0400	מושב טריבונה מבטון טרום בחתך 50/30 ס"מ ובעובי 8 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין" או "איטונג" או ש"ע, גוון אפור, לבן ו/או צבעוני, מותקן על בסיס בטון הנמדד בנפרד. התקנת מושבי טריבונה לפי פרט 9	מ'	160.00	580.00	92,800.00
448,145.00	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.053.0509	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו לפי פרט. כולל ריצוף בהדבקה על גבי משטח מושב טריבונה יצוק לפי פרט.	מ"ר	200.00	299.00	59,800.00
02.40.053.0636	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות מסותת" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	25.00	245.00	6,125.00
65,925.00	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
02.40.054.0704	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	35.00	176.00	6,160.00
6,160.00	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				
02.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
02.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	20.00	58.00	1,160.00
02.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג למ"ק). לפי תכניות קונסטרוקטור	מ"ק	20.00	1,640.00	32,800.00
02.40.061.0091	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 80 ק"ג למ"ק) ביסוס וזיון לפי תכניות קונסטרוקטור	מ"ק	40.00	1,830.00	73,200.00
107,160.00	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
627,390.00	סה"כ לפיתוח נופי				
02.41	גיבון והשקיה				
02.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
02.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
02.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	1.00	270.00	270.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	22.00	70.00	1,540.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				1,810.00
02.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
02.41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	32.00	77.00	2,464.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				2,464.00
02.41.070	צנרת השקיה				
02.41.070.0030	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	מ'	20.00	10.00	200.00
02.41.070.0040	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	20.00	6.10	122.00
02.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	30.00	10.60	318.00
02.41.070.0628	2 שרוולים מצינורות P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, המונחים בתעלה אחת, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	10.00	102.00	1,020.00
	סה"כ לצנרת השקיה				1,660.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.080	שלוחות טפטוף				
02.41.080.0060	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	60.00	7.50	450.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				450.00
	סה"כ לגינון והשקיה				6,384.00
02.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
02.42.064	תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				
02.42.064.0505	בדיקת מת"י עבור התקנת סלים ושערים לאחר התקנה	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
	סה"כ לתחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				1,300.00
02.42.067	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				
02.42.067.0030	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות	מ"ר	110.00	475.00	52,250.00
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				52,250.00
02.42.071	פרגולות, סככות ושמשיות לפי דגם				
02.42.071.0110	פרגולה מדגם "יערה עגולה" מק"ט 7980 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בקוטר 255 ס"מ ובגובה 267 ס"מ עשויה מיציקת ברזל ומתכת מגלוונת וצבועה	יח'	4.00	18,680.00	74,720.00
	סה"כ לפרגולות, סככות ושמשיות לפי דגם				74,720.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				128,270.00
02.44	גידור				
02.44.001	הערות כלליות לפרק 44 גידור				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. הגלון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם.				
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
	כל הגדרות חצבעו בצביעה אלקטרו סטטית בגוון לפי בחירת האדריכל				
02.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות. 4. תוספת לביצוע עבודות גדרות שאורכם עד 50 מ"א - ראה סעיפים 44.011.2000, 2010				
02.44.012.0030	גדר דגם "מנרב" 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, 3 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ וכתרתעליונה עשויה בצורת עיגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, עמודים מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים כולל צביעה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	מ'	22.00	670.00	14,740.00
02.44.012.0150	גדר למגרש ספורט דגם "מנרב כפולה" או ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עם פרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים לארבעה פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ מועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים כולל צביעה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל	מ'	95.00	1,480.00	140,600.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				155,340.00
02.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיזורים ויסודות בטון בודדים	מ'	10.00	510.00	5,100.00
02.44.022.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	20.00	430.00	8,600.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				13,700.00
02.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
	הערה: שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור.				
02.44.031.0022	שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	2.00	10,410.00	20,820.00
02.44.031.1030	הפחתה משער דו כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה קטנה מהמצויין בסעיף (עד לשער ברוחב מינימלי של 250 ס"מ)	מ"ר	4.00	660.00-	2,640.00-
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				18,180.00
	סה"כ לגידור				187,220.00
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.001	הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. פרקים 01 (עב' עפר), 40 (פיתוח נופי), 51 (סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם.				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	6. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל פסולת ועודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראות המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008.				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0019	חישוף השטח בעובי 40 ס"מ בהתאם להנחיות יועץ קרקע לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר כולל פינוי החומר	מ"ר	1,520.00	6.00	9,120.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				9,120.00
02.51.040	עבודות אספלט				
02.51.040.0130	אספלט למגרשי כדורסל בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר	מ"ר	1,130.00	110.00	124,300.00
	סה"כ לעבודות אספלט				124,300.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				133,420.00
03	מתקני תברואה				
03.07	מתקני תברואה				
03.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
03.07.012.0225	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 12, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	400.00	250.00	100,000.00
03.07.012.0233	ספחים מכל הסוגים לצינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול", קוטר 110 מ"מ	יח'	20.00	263.00	5,260.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				105,260.00
	סה"כ למתקני תברואה				105,260.00
03.51	סלילת כבישים ורחבות				
03.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.064.0010	C250 תא קליטה ראשי במידות 78/48 ס"מ ובעומק 1.2 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון	יח'	6.00	2,960.00	17,760.00
	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				17,760.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				17,760.00
03.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
03.57.014	חיבור קווי מים				
03.57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
	סה"כ לחיבור קווי מים				2,100.00
03.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
03.57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	4.00	2,560.00	10,240.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				10,240.00
03.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
03.57.032.0005	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	80.00	150.00	12,000.00
03.57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	90.00	165.00	14,850.00
03.57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	175.00	12,250.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.032.0030	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	190.00	5,700.00
03.57.032.0310	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	250.00	280.00	70,000.00
03.57.032.0410	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	50.00	385.00	19,250.00
03.57.032.0510	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	460.00	9,200.00
03.57.032.0520	צינורות P.V.C לביוב ולניקוז, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	475.00	7,125.00
150,375.00	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				
03.57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
03.57.043.0340	B125 במקום מכסה ב.ב לעומס 12.5 טון B125 תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון	קומפ	31.00	190.00	5,890.00
5,890.00	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב				
03.57.044	שוחות בקרה לביוב מפוליאטילן				
03.57.044.0100	שוחות בקרה עגולות מפוליאטילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 8 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	20.00	2,600.00	52,000.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.044.0201	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (לעומס 12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	3,780.00	26,460.00
03.57.044.0211	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (לעומס 12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	4,700.00	14,100.00
03.57.044.0221	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (לעומס 12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
	סה"כ לשוחות בקרה לביוב מפוליאתילן				97,760.00
03.57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
03.57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	890.00	890.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				890.00
03.57.067	קידוחי ניקוז				
03.57.067.0360	קידוחי ניקוז בקוטר 80 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 68.4 ס"מ ופנימי 60 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרנט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ-ב-70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	8.00	7,880.00	63,040.00
03.57.067.0370	תוספת לקידוחי ניקוז בקוטר 80 ס"מ עם צינור גלי מחורץ בקוטר פנים 60 ס"מ עבור כל מ' נוסף מעל 6 מ'	מ'	55.00	788.00	43,340.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				106,380.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				373,635.00
04	מתקני חשמל				
04.45	פיתוח ותשתיות				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.45.001	עבודות עפר				
04.45.001.0010	חפירת תעלה לכבלים, ברוחב 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל ריפוד חול, סרטי סימון, הידוק וכיסוי לאחר הנחת הכבלים.	מ'	500.00	50.00	25,000.00
04.45.001.0020	תוספת מחיר עבור מילוי חפירה בחול דיונות מנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או מדרכות לרבות הידוק מבוקר והרטבה עד צפיפות של 98%	מ"ק	25.00	120.00	3,000.00
04.45.001.0030	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י לפי פרט ביצוע.	קומפ	1.00	256.00	256.00
04.45.001.0040	כבל 20 זוג ג'לי תקן בזק, מושחל בצינור בחתך 50 מ"מ.	מ'	80.00	22.00	1,760.00
04.45.001.0050	קורונה ל 20 זוג עבור חיבור כבל בזק 5 זוג, בתוך ארון תקשורת מותקן על לוח עץ בתוך קופסה רוחב 40 ס"מ גובה 40 ס"מ עומק 20 ס"מ.	קומפ	3.00	250.00	750.00
04.45.001.0060	פילר בטון רוחב 100 ס"מ גובה 260 מטר עומק 50 ס"מ, עבור חברת חשמל.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
04.45.001.0070	פילר בטון רוחב 100 ס"מ גובה 230 מטר עומק 50 ס"מ, עבור בזק והוט.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
04.45.001.0080	שוחת בטון בגודל P, כולל מכסה B125 מלבני 100*100 ס"מ או עגול קוטר 100 ס"מ, עומק 120 ס"מ. העבודה כוללת פתיחה נוספת של כביש אספלט באמצעות ניסור, חפירה וכיסוי, סילוק פסולת, פתיחת קירות להרכבת צנרת, אטימת קירות אחרי הרכבת צנרת.	יח'	10.00	2,400.00	24,000.00
04.45.001.0090	שוחת בטון לכבלי חשמל 120*120*120 ס"מ כולל מכסה B250 מלבני 100*100 ס"מ. העבודה כוללת פתיחה נוספת של כביש אספלט באמצעות ניסור, חפירה וכיסוי, סילוק פסולת, פתיחת קירות להרכבת צנרת, אטימת קירות אחרי הרכבת צנרת.	יח'	9.00	3,500.00	31,500.00
04.45.001.0110	צינור י.ק.ע. 13.5 קוטר 50 מ"מ מונח בתעלה חפורה עם חוט השחלה.	מ'	850.00	16.00	13,600.00
04.45.001.0120	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי קוטר 75 מ"מ, מונח בתוך תעלה חפורה עם חוט השחלה.	מ'	800.00	18.00	14,400.00
04.45.001.0130	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי קוטר 110 מ"מ, מונח בתוך תעלה חפורה עם חוט השחלה.	מ'	900.00	25.00	22,500.00
04.45.001.0140	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי קוטר 160 מ"מ, מונח בתוך תעלה חפורה עם חוט השחלה.	מ'	600.00	35.00	21,000.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.45.001.0150	צינור PVC קוטר 160 מ"מ, תקן חברת חשמל י.ק.ע. 7.7 מ"מ, מונח בתוך תעלה חפורה עם חוט השחלה.	מ'	80.00	45.00	3,600.00
04.45.001.0160	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	450.00	12.00	5,400.00
04.45.001.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	350.00	42.60	14,910.00
04.45.001.0180	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	65.00	55.00	3,575.00
04.45.001.0190	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	90.00	95.00	8,550.00
04.45.001.0200	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	130.00	90.00	11,700.00
04.45.001.0210	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	114.00	11,400.00
04.45.001.0220	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	850.00	36.80	31,280.00
04.45.001.0230	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	130.00	75.00	9,750.00
04.45.001.0240	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	94.00	9,400.00
04.45.001.0250	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH 5X1.5 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	450.00	20.00	9,000.00
04.45.001.0260	שחת ביקורת לאלקטרודת הארקה לרבות אלקטרודה 3 מטר וכל הציוד הנלווה לקבלת העבודה בשלמותה.	יח'	4.00	750.00	3,000.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.45.001.0270	שלט פח מגולוון צבוע "הארקה לא לפרק" מותקן בבריכת מוט הארקה או בחיבור הארקה לצינור מים או דומה, לרבות חיבור מיכני לנשוא השילוט.	יח'	4.00	48.00	192.00
	סה"כ לעבודות עפר				291,523.00
04.45.002	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				
04.45.002.0010	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	920.00	920.00
04.45.002.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	57.10	57.10
04.45.002.0030	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	215.00	215.00
04.45.002.0050	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
04.45.002.0060	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X630 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	1.00	650.00	650.00
04.45.002.0070	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	1.00	780.00	780.00
04.45.002.0080	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	1.00	336.00	336.00
04.45.002.0090	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	1.00	125.00	125.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				5,483.10
04.45.003	שונות				
04.45.003.0010	שעות רג'י של חשמלאי מוסמך/ראשי.	ש"ע	5.00	58.00	290.00
04.45.003.0020	שעות רג'י של חשמלאי עוזר.	ש"ע	5.00	46.00	230.00
04.45.003.0030	בדיקת בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 63X3 אמפר עד 630*3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ לשונות				3,320.00
04.45.004	עמודי תאורה ומרכזיה				

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	עמוד תאורה תקני מפלדה עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלסת יסוד ושילוט, חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף 080521. כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד				
04.45.004.0010	תכנון ביצוע יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ', במידות 90X90X190 ס"מ, מבטון ב-30.	יח'	4.00	1,645.00	6,580.00
04.45.004.0020	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	4.00	41.00	164.00
04.45.004.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 800 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	570.00	2,280.00
04.45.004.0040	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני רב צלעות מחוזק בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' לפי תוכנית 22044-10 פרט 22044-10-10	קומפ	4.00	6,498.00	25,992.00
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור מפלדה מגולוונת, בצביעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
04.45.004.0060	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	48.00	132.00	6,336.00
04.45.004.0070	צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר.	קומפ	4.00	49.00	196.00
04.45.004.0090	זרוע משולשת בצורת T כפולה עבור פנסים בהספק 600 וואט לפנס, באורך 1.5 ס"מ 2 קומות, עשויה מזיית U מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט ביצוע בתכנית 22044-10 פרט 22044-10-10	יח'	4.00	1,450.00	5,800.00

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.45.004.0100	לוח הפעלה ל 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח . כנ"ל לפי תוכנית 22044-10 פרט 22044-10-9	קומפ	1.00	17,398.00	17,398.00
04.45.004.0110	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	4.00	250.00	1,000.00
04.45.004.0120	ג"ת תוצרת CEM דגם IP65 CEM CRUZ DOUBLE ג"ת לד 600W התקנה בזרוע באמצעות ברגים או ש"ע, דריביר ולדים תוצרת פילפיס מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'	12.00	6,500.00	78,000.00
	סה"כ לעמודי תאורה ומרכזיה				143,746.00
04.45.005	עמדות הפעלה וברזיות מים				
	יסודות כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	סה"כ לפיתוח ותשתיות				444,072.10

ריכוז תתי פרקים לפיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2024.5.2

4,280,730.00	חצר בית ספר	01
615,584.00	עבודות עפר	01.01
202,100.00	חפירה ו/או חציבה	01.01.030
413,484.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	01.01.050
45,360.00	עבודות טיח	01.09
45,360.00	טיח חוץ	01.09.021
27,540.00	עבודות צביעה	01.11
27,540.00	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	01.11.012
318,728.00	עבודות אבן	01.14
172,800.00	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	01.14.030
145,928.00	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	01.14.050
15,500.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	01.30
15,500.00	ציפוי וסימון מגרשי ספורט	01.30.025
1,713,280.00	פיתוח נופי	01.40
858,470.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
79,310.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
274,500.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	01.40.061
501,000.00	שונות	01.40.090
259,488.00	גיבון והשקיה	01.41
71,100.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	01.41.011
74,447.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	01.41.020
20,280.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
8,140.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.040
7,020.00	ממטירים/מתזים	01.41.060
45,006.00	צנרת השקיה	01.41.070
12,375.00	שלוחות טפטוף	01.41.080

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

21,120.00	ראשי מערכת	01.41.092
905,090.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
228,280.00	ספסלים	01.42.020
29,320.00	שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל	01.42.021
52,910.00	אשפתונים ומסתורי אשפה	01.42.041
44,130.00	ברזיות	01.42.042
107,250.00	מתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים	01.42.062
9,700.00	תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק	01.42.064
306,000.00	סככות ורשתות צל	01.42.068
127,500.00	שונות	01.42.090
321,400.00	גידור	01.44
284,500.00	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	01.44.012
13,700.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	01.44.022
22,640.00	שערים מפרופילי פלדה	01.44.031
560.00	שערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים	01.44.050
58,760.00	סלילת כבישים ורחבות	01.51
30,160.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
28,600.00	עבודות אספלט	01.51.040
1,672,790.00	מגרשי כדורסל	02
290,010.00	עבודות עפר	02.01
67,940.00	חפירה ו/או חציבה	02.01.030
222,070.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	02.01.050
16,800.00	עבודות טיח	02.09
16,800.00	טיח חוץ	02.09.021
10,200.00	עבודות צביעה	02.11
10,200.00	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	02.11.012
109,796.00	עבודות אבן	02.14

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

54,000.00	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	02.14.030
55,796.00	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	02.14.050
163,300.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	02.30
99,300.00	מתקני ספורט באולמות ספורט	02.30.023
64,000.00	ציפוי וסימון מגרשי ספורט	02.30.025
627,390.00	פיתוח נופי	02.40
448,145.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	02.40.052
65,925.00	ריצוף באבנים משתלבות	02.40.053
6,160.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	02.40.054
107,160.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	02.40.061
6,384.00	גיבון והשקיה	02.41
1,810.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	02.41.011
2,464.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	02.41.020
1,660.00	צנרת השקיה	02.41.070
450.00	שלוחות טפטוף	02.41.080
128,270.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	02.42
1,300.00	תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק	02.42.064
52,250.00	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה	02.42.067
74,720.00	פרגולות, סככות ושמשיות לפי דגם	02.42.071
187,220.00	גידור	02.44
155,340.00	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	02.44.012
13,700.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	02.44.022
18,180.00	שערים מפרופילי פלדה	02.44.031
133,420.00	סלילת כבישים ורחבות	02.51
9,120.00	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
124,300.00	עבודות אספלט	02.51.040
496,655.00	מתקני תברואה	03

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

105,260.00	מתקני תברואה	03.07
105,260.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	03.07.012
17,760.00	סלילת כבישים ורחבות	03.51
17,760.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	03.51.064
373,635.00	קווי מים, ביוב ותיעול	03.57
2,100.00	חיבור קווי מים	03.57.014
10,240.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	03.57.026
150,375.00	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	03.57.032
5,890.00	תוספות לשוחות בקרה לביוב	03.57.043
97,760.00	שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן	03.57.044
890.00	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	03.57.046
106,380.00	קידוחי ניקוז	03.57.067
444,072.10	מתקני חשמל	04
444,072.10	פיתוח ותשתיות	04.45
291,523.00	עבודות עפר	04.45.001
5,483.10	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	04.45.002
3,320.00	שונות	04.45.003
143,746.00	עמודי תאורה ומרכזייה	04.45.004
6,894,247.10	סה"כ	

סה"כ לפיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סה"כ לפיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

4,280,730.00	01 חצר בית ספר
1,672,790.00	02 מגרשי כדורסל
496,655.00	03 מתקני תברואה
444,072.10	04 מתקני חשמל
6,894,247.10	סה"כ עלות

פיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

סה"כ לפיתוח בית ספר מגרש 602 - למכרז-2.5.2024

1,172,022.01

מע"מ בשיעור 17%

8,066,269.11

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות