

03/07/2022
דף מס': 001

כתב כמויות

גני ילדים בחט"ב

מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים
פרק 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות פיתוח					
תת פרק 01.01 עבודות פיתוח					
01.01.0001	חפירה כללית בשטח לעומק עד 30 ס"מ , המחיר כולל פינוי החומר החפור מהשטח	מ"ק	40.00	35.00	1,400.00
01.01.0002	אספקה , פיזור והידוק מצע סוג א' בשתי שכבות עובי 15 ס"מ כל שכבה (עובי כולל 30 ס"מ)	מ"ר	120.00	50.00	6,000.00
01.01.0004	אספקה והתקנת מתקן חצר משולב "ביתן הרפתקאות" (4.3*7.8) כדוגמת חברת גן-גנית או ש"ע הכל קומפלט כולל אישור התאמה לתקן	יח'	1.00	13,200.00	13,200.00
01.01.0006	סככת צל ממברנה , לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה מסוג RHS, עובי דופן 5.6 מ"מ ובגובה עד 3 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה. הרשת עשויה מחוט פוליאסטר 1100 דטקס, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 100% עמידה בפני U.V הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093 , הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים.	מ"ר	100.00	280.00	28,000.00
01.01.0007	דשא סינטטי דגם "גולד קצר" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בטיחותי לפי ת"י 1498, בעל סיבים מפוצלים בגובה 25 מ"מ , מותקן על מצע מהודק	מ"ר	120.00	160.00	19,200.00
01.01.0008	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ EPDM 70% צבעוני ו- SBR 30% שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר	10.00	310.00	3,100.00
01.01.0009	פירוק אבן שפה קיימת והתקנתה מחדש בגובה המתאים , המחיר כולל החזרת המצב לקדמותו	מטר	20.00	80.00	1,600.00
					72,500.00
להעברה בתת פרק 01.01.01					

03/07/2022
 דף מס': 003

גני ילדים בחט"ב
 מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.05 פרק 1 צנרת מים קרים					
וחמים - אספקה והתקנה					
07.05.0070	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	20.00	85.00	1,700.00
07.05.0100	ברזים כדוריים קוטר "1/2, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00	140.00	420.00
07.05.0101	חציבת קירות מטוייחים לביצוע קווי מים חדשים ותיקונם מחדש כולל צבע	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
07.05.0102	התחברות למערכת מים קיימת בקוטר 20 מ"מ	יח'	2.00	700.00	1,400.00
07.05.0103	בצוע הכנה עבור קולר מי קר בפרוזדור, אשר כולל קו מים קוטר 16 מ"מ, קו ניקוז קוטר 50 מ"מ, נקודת חשמל	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 07.05 פרק 1 צנרת מים קרים וחמים - אספקה והתקנה					
					5,920.00
תת פרק 07.06 פרק 2 מערכת שופכין					
ודלוחין - אספקה והתקנה					
07.06.0050	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	15.00	100.00	1,500.00
07.06.0060	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 63 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	15.00	105.00	1,575.00
07.06.0070	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	2.00	250.00	500.00
07.06.0071	התחברות לשוחת ביוב קיימת, המחיר כולל פירוק ריצוף משתלבות קיים, חפירה, החזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
סה"כ 07.06 פרק 2 מערכת שופכין ודלוחין - אספקה והתקנה					
					5,575.00

03/07/2022
דף מס': 004

גני ילדים בחט"ב

מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.08 פרק 4 כלים סניטרים - אספקה והתקנה					
07.08.0010	אספקה והתקנת אסלות ילדים תלויות מחרס לבן סוג א' דגם "385 רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	3.00	1,300.00	3,900.00
07.08.0050	"נגיש" - כיורי רחצה מחרס צבעוני סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	3.00	660.00	1,980.00
07.08.0070	"נגיש" - סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 דוגמת "מדגל" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00	520.00	1,560.00
07.08.0080	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	620.00	1,240.00
07.08.0081	פירוק אסלה קיימת וביצוע תיקון ריצוף וחיפוי קירמי קיים לפי הצורך	יח'	3.00	300.00	900.00
07.08.0082	פירוק כיור רחצה קיים .	יח'	3.00	80.00	240.00
07.08.0083	פירוק סוללת מים קיימת	יח'	3.00	50.00	150.00
07.08.0084	פירוק והתאמת גובה קווי ניקוז קיימים עבור מערכת כיורים בשירותים, המחיר כולל תיקוני חיפוי קירמי	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 07.08 פרק 4 כלים סניטרים - אספקה והתקנה					10,970.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					22,465.00

03/07/2022
דף מס': 006

גני ילדים בחט"ב

מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.06 חיפוי קירות				
10.06.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ, 30/45 ס"מ, 45/45 ס"מ, מחיריסוד 60 ש"ח/מ"ר (חיפוי קירות מטבחון)	מ"ר	6.00	280.00	1,680.00
	סה"כ 10.06 חיפוי קירות				1,680.00
	תת פרק 10.07 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, "שיש"				
10.07.0030	פירוק ריצוף טרצו קיים לביצוע מערכות ניקוז כוירים, וביצוע ריצוף טרצו חדש במקומו (ריצוף הטרצו יסופק ע"י המועצה)	מ"ר	10.00	200.00	2,000.00
10.07.0031	תיקוני חיפוי קיים, המחיר כולל פירוק חיפוי קיים וביצוע חיפוי חדש במקומו לאחר ביצוע שינויים והתאמות במערכת אינסטלציה	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 10.07 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, "שיש"				3,200.00
	תת פרק 10.11 שיש/ ארון - מטבחון				
10.11.0010	אספקה והתקנת משטח שיש קיסר ברוחב עד 65 ס"מ ובאורך 240 ס"מ (עבור מטבחון), מונח על ארון, מק"ט וגוון לפי בחירת מהנדס המועצה, המחיר כולל כויר מובנה במשטח השיש.	יח'	2.00	3,400.00	6,800.00
10.11.0011	אספקה והתקנת ארון תחתון באורך 240 ס"מ כולל מדפים ומגירות לפי דרישת מהנדס המועצה	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
10.11.0012	אספקה והתקנת מכשיר מי קר תמ"י 4 המחיר כולל התחברות למערכת מים וניקוז קיימות	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
	סה"כ 10.11 שיש/ ארון - מטבחון				17,200.00
	תת פרק 10.13 שיש שירותים				
10.13.0001	אספקה והתקנת משטח שיש קיסר ברוחב עד 65 ס"מ ובאורך 240 ס"מ (עבור שירותים), מק"ט וגוון לפי בחירת מהנדס המועצה,	מטר	2.40	1,200.00	2,880.00
	סה"כ 10.13 שיש שירותים				2,880.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				24,960.00

03/07/2022
 דף מס': 008

גני ילדים בחט"ב
 מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים
 פרק 22 עבודות גבס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 עבודות גבס					
תת פרק 22.01 עבודות גבס					
22.01.0001	ביצוע קיר גבס עובי 10 ס"מ דו קרומי משני הצדדים, המחיר כולל ביצוע שבכטל וצבע סופרקריל ב 3 שכבות	מ"ר	12.00	210.00	2,520.00
22.01.0002	ביצוע בידוד איקוסטי לנ"ל ממזרוני צמר סלעים עובי 3"	מ"ר	12.00	50.00	600.00
סה"כ 22.01 עבודות גבס					3,120.00
סה"כ 22 עבודות גבס					3,120.00
סה"כ התאמת כיתות לימוד לגני ילדים					151,085.00

כתב כמויות (ריכוז)

03/07/2022

דף מס': 009

גני ילדים בחט"ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	94,040.00	94,040.00	מבנה 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים פרק 01 עבודות פיתוח תת פרק 01.01 עבודות פיתוח סה"כ 01 עבודות פיתוח
	22,465.00	22,465.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.05 פרק 1 צנרת מים קרים וחמים - אספקה והתקנה תת פרק 07.06 פרק 2 מערכת שופכין ודלוחין - אספקה והתקנה תת פרק 07.08 פרק 4 כלים סניטרים - אספקה והתקנה סה"כ 07 מתקני תברואה
	1,500.00	1,500.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 עבודות חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	24,960.00	24,960.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.06 חיפוי קירות תת פרק 10.07 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש תת פרק 10.11 שיש/ ארון - מטבחון תת פרק 10.13 שיש שירותים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	5,000.00	5,000.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צבע סה"כ 11 עבודות צביעה

03/07/2022

דף מס': 010

גני ילדים בחט"ב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		3,120.00	פרק 22 עבודות גבס
	3,120.00		תת פרק 22.01 עבודות גבס
			סה"כ 22 עבודות גבס
151,085.00			סה"כ 01 התאמת כיתות לימוד לגני ילדים

סך הכל	
151,085.00	סה"כ כללי
25,684.45	17% מע"מ
176,769.45	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן