

אומדן

01/04/2026
 דף מס': 001

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1,300.00	49.00	63,700.00
01.01.0020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	5.00	97.00	485.00
01.01.0030	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 30 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	75.00	94.00	7,050.00
01.01.0040	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 40 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	10.00	87.00	870.00
01.01.0050	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 60 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	35.00	81.00	2,835.00
תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.02.0010	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,005.00	7.00	7,035.00
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון					
02.01.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	1,960.00	52.00	101,920.00
02.01.0020	מצע "ארגז חלול" מפוליסטרין מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	1,960.00	63.00	123,480.00
02.01.0030	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	1,960.00	13.00	25,480.00
02.01.0040	לוחות פייבר צמנט (צמנטבורד) בעובי 8 מ"מ ובגובה 30 ס"מ, משני צידי הקורות. המדידה למ"א קורות	מטר	1,400.00	81.00	113,400.00

01/04/2026
 דף מס': 002

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.02.0010	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	30.00	1,520.00	45,600.00
תת פרק 02.03 קורות יסוד					
02.03.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,840.00	9,200.00
02.03.0020	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	75.00	1,760.00	132,000.00
02.03.0030	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 35 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,730.00	8,650.00
02.03.0040	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,690.00	8,450.00
02.03.0050	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 50 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,640.00	8,200.00
תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות					
02.04.0010	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	1,400.00	364.00	509,600.00
02.04.0020	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	400.00	436.00	174,400.00
02.04.0030	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 35 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	70.00	498.00	34,860.00
02.04.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	90.00	557.00	50,130.00

01/04/2026
 דף מס': 003

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.05 קירות בטון					
02.05.0010	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ק	9.00	1,880.00	16,920.00
02.05.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	875.00	1,810.00	1,583,750.00
02.05.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	27.00	1,770.00	47,790.00
02.05.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	370.00	1,740.00	643,800.00
02.05.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	140.00	1,700.00	238,000.00
02.05.0060	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 50 ס"מ	מ"ק	75.00	1,630.00	122,250.00
תת פרק 02.06 קורות ומעקות בטון					
02.06.0010	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	30.00	1,970.00	59,100.00
02.06.0020	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	220.00	1,980.00	435,600.00
תת פרק 02.07 חגורות בטון					
02.07.0010	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	4.00	2,300.00	9,200.00
02.07.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 15 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	1.00	2,200.00	2,200.00
02.07.0030	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	30.00	2,090.00	62,700.00
תת פרק 02.08 תקרות וגגות בטון מלא					
02.08.0010	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	570.00	427.00	243,390.00

01/04/2026
 דף מס': 004

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.08.0020	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	1,760.00	492.00	865,920.00
02.08.0030	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	מ"ר	1,100.00	566.00	622,600.00
02.08.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	300.00	645.00	193,500.00
תת פרק 02.09 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
02.09.0010	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	42.00	1,160.00	48,720.00
02.09.0020	שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	300.00	675.00	202,500.00
תת פרק 02.10 י פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות					
02.10.0010	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד' מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	3.00	21,350.00	64,050.00
תת פרק 02.11 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.11.0010	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	40.00	415.00	16,600.00
02.11.0020	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	110.00	448.00	49,280.00
02.11.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר	450.00	103.00	46,350.00
תת פרק 02.12 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית					
02.12.0010	בליטות אופקיות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 15/25 ס"מ או בחתך 20/20 ס"מ, מעל ומתחת לפתחים	מ"ק	2.00	2,320.00	4,640.00
02.12.0020	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות	מ"ק	5.00	1,550.00	7,750.00

01/04/2026
 דף מס': 005

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 02.13 פלדת זינ	
1,303,500.00	4,740.00	275.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזינ הבטון	02.13.0010
722,250.00	4,815.00	150.00	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזינ הבטון	02.13.0020
				פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך	
				תת פרק 03.01 פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)	
266,760.00	1,026.00	260.00	מ"ר	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 50 ס"מ לעומס נוסף עד 500 ק"ג/מ"ר ואורך מעל 16.0 מ' ועד 22.5 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	03.01.0010
13,000.00	50.00	260.00	מ"ר	תוספת לפלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים) עבור פלטות עמידות אש ל- 120 דקות	03.01.0020
				פרק 04 עבודות בניה	
				תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון	
49,920.00	192.00	260.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	04.01.0010
6,090.00	203.00	30.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	04.01.0020
280,800.00	216.00	1,300.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	04.01.0030
				פרק 05 עבודות איטום	
				תת פרק 05.01 עבודות איטום	
306,000.00	153.00	2,000.00	מ"ר	כל הסעיפים כוללים במחיר את ההכנות הדרושות בבטונים איטום רצפת המבנה ביריעות ביטומניות מסוג pre-b בעובי 5 מ"מ וכולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטי האיטום, מסדרה C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 כולל הכנות הגנה על האיטום רולקות וכיוב'	05.01.0010
99,000.00	198.00	500.00	מ"ר	איטום קירות חוץ וקורות במגע עם קרקע המבנה כנדרש עפ"י פרטי איטום	05.01.0020

01/04/2026
 דף מס': 006

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15,300.00	153.00	100.00	מ"ר	איטום פנימי במאגר מים כולל רצפת, קירות, ותקרת המאגר, כל המלאכות הנדרשות על פי פרטים מסדרה D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8	05.01.0030
2,700.00	27.00	100.00	מ"ר	תוספת מחיר לאיטום המאגר עם חומרים המאושרים למי שתיה על פי דרישה שתינתן על ידי המזמין	05.01.0040
1,800.00	180.00	10.00	מ"ר	איטום שלילי לפיר מעלית על פי פרט H-1	05.01.0050
608,400.00	234.00	2,600.00	מ"ר	איטום גג בטון \מרפסות מעל חלל מאוכלס, כולל שכבת מחסום אדים, כולל הכנות לאיטום כגון רולקות, לפי סדרות 5,T6,T7,T,8,T9,T10,T11,T12,T13,T14,P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7- T1,T2,T3,T4,T	05.01.0060
81,900.00	31.50	2,600.00	מ"ר	בידוד טרמי לפי הנחיות הדו"ח התרמי	05.01.0070
18,000.00	180.00	100.00	מ"ר	איטום אדניות כולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטים מסדרה - M *	05.01.0080
19,800.00	180.00	110.00	מ"ר	איטום חדרים רטובים, כולל רצפה מלתחות ומקלחות, כולל כל המלאכות הנדרשות, הכנות והגנה על האיטום על פי פרטים N1,N2,N3,N4,N5,N6	05.01.0090
10,800.00	180.00	60.00	מ"ר	איטום חדר אשפה\מחסנים כולל איטום עד גובה נרטב, איטום צמנטי וביטומני עפ"י פרטי איטום מסדרה L1,L2 לרבות רולקות והגנה על האיטום.	05.01.0100
58,500.00	117.00	500.00	מטר	איטום משקופי חלונות כנדרש בתקן חלונות כהכנה לפני התקנה על ידי קבלן המשנה לאלומיניום	05.01.0110
				פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.00 כללי כל הסעיפים כוללים במחיר את כל האמור בתאור הפריטים לרבות כל הרשום בפתיח של הרשימות.	
				תת פרק 06.01 נגרות אומן	
194,400.00	5,400.00	36.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-01A	06.01.0010
10,800.00	5,400.00	2.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-01B	06.01.0020

01/04/2026
 דף מס': 007

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
140,400.00	4,680.00	30.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-02A	06.01.0030
64,350.00	4,950.00	13.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-03	06.01.0040
5,850.00	5,850.00	1.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-04	06.01.0050
13,500.00	2,700.00	5.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-05	06.01.0060
6,750.00	2,250.00	3.00	יח'	דלת עץ מטיפוס WD-06	06.01.0070
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-08 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0080
11,700.00	11,700.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-09 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0090
40,500.00	4,500.00	9.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-10 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0100
9,000.00	4,500.00	2.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-10A כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0110
8,100.00	8,100.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-11 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0120
6,300.00	6,300.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-12 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0130
7,650.00	7,650.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-13 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0140
6,300.00	6,300.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-14 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0150
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	מטבחון מטיפוס WD-15 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0160
43,200.00	5,400.00	8.00	יח'	נישה מרופדת לישיבה מטיפוס WD-16 כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0170
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	נישה מרופדת לישיבה מטיפוס WD-16A כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0180
8,100.00	8,100.00	1.00	יח'	נישה מרופדת לישיבה מטיפוס WD-16B כולל משטח וכיור ואביזרים	06.01.0190
99,000.00	9,000.00	11.00	יח'	ארון מטיפוס .WD-17	06.01.0200
15,300.00	7,650.00	2.00	יח'	ארון מטיפוס .WD-17A	06.01.0210

01/04/2026
 דף מס': 008

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,700.00	11,700.00	1.00	יח'	ארון מטיפוס WD-17B.	06.01.0220
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	ארון מטיפוס WD-17C.	06.01.0230
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	ארון מטיפוס WD-18.	06.01.0240
40,500.00	40,500.00	1.00	קומפ'	לוקרים מטיפוס WD-19.	06.01.0250
13,500.00	13,500.00	1.00	קומפ'	לוקרים מטיפוס WD-19A.	06.01.0260
22,500.00	22,500.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-20.	06.01.0270
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-21 כולל שיש וכיורים	06.01.0280
6,300.00	6,300.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-22 כולל שיש וכיורים.	06.01.0290
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-23 כולל שיש וכיורים.	06.01.0300
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-24.	06.01.0310
7,200.00	7,200.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-25.	06.01.0320
13,500.00	13,500.00	1.00	קומפ'	ספריה מטיפוס WD-26.	06.01.0330
162,000.00	27,000.00	6.00	קומפ'	פינה רכה מרופדת מטיפוס WD-27.	06.01.0340
364,500.00	40,500.00	9.00	קומפ'	פינה רכה מרופדת מטיפוס WD-28.	06.01.0350
31,500.00	31,500.00	1.00	קומפ'	פינה מרופדת מטיפוס WD-29.	06.01.0360
3,600.00	3,600.00	1.00	קומפ'	ארון מטיפוס WD-30.	06.01.0370
45,000.00	45,000.00	1.00	קומפ'	דלפק מטבח לימודי מטיפוס WD-31.	06.01.0380
43,200.00	1,800.00	24.00	קומפ'	לוח כתיבה מטיפוס WD-60.	06.01.0390
תת פרק 06.02 מסגרות פלדה					
25,920.00	4,320.00	6.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-01	06.02.0010
4,050.00	4,050.00	1.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-02	06.02.0020
4,320.00	4,320.00	1.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-03	06.02.0030
6,840.00	3,420.00	2.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-04A	06.02.0040
12,150.00	4,050.00	3.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-04B	06.02.0050
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-05	06.02.0060

01/04/2026
 דף מס': 009

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	דלת אש מטיפוס ST-06	06.02.0070
3,600.00	3,600.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס ST-07	06.02.0080
9,180.00	3,060.00	3.00	יח'	דלת מטיפוס ST-08	06.02.0090
4,050.00	4,050.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס ST-09	06.02.0100
3,600.00	3,600.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס ST-10	06.02.0110
31,500.00	6,300.00	5.00	יח'	דלת ממ"מ מטיפוס ST-11	06.02.0120
76,050.00	5,850.00	13.00	יח'	חלון ממ"מ מטיפוס ST-12	06.02.0130
1,980.00	1,980.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס ST-13A	06.02.0140
1,530.00	1,530.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס ST-13B	06.02.0150
36,270.00	585.00	62.00	מטר	מעקה מטיפוס ST-13C	06.02.0160
19,530.00	315.00	62.00	מטר	מאחז יד מטיפוס ST-14	06.02.0170
19,440.00	540.00	36.00	מטר	מאחז יד מעץ מטיפוס ST-14A	06.02.0180
12,150.00	675.00	18.00	מטר	מעקה + מאחז יד מטיפוס ST-15	06.02.0190
227,565.00	585.00	389.00	מטר	מעקה מרפסת מטיפוס ST-16	06.02.0200
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	אלמנט רשת מטיפוס ST-17A	06.02.0210
3,375.00	3,375.00	1.00	יח'	אלמנט רשת מטיפוס ST-17B	06.02.0220
1,170.00	1,170.00	1.00	יח'	אלמנט רשת מטיפוס ST-17C	06.02.0230
54,000.00	4,500.00	12.00	יח'	אלמנט רשת מטיפוס ST-18	06.02.0240
50,400.00	7,200.00	7.00	יח'	אלמנט רשת מטיפוס ST-19	06.02.0250
2,250.00	2,250.00	1.00	יח'	דלת פלב"מ+סולם מטיפוס ST-20	06.02.0260
900.00	900.00	1.00	יח'	סולם עליה לגג מטיפוס ST-21	06.02.0270
675.00	675.00	1.00	יח'	פתח יציאה לגג מטיפוס ST-22	06.02.0280
8,640.00	360.00	24.00	מטר	פס הגנה מנירוסטה בחדר אשפה מטיפוס ST-23	06.02.0290
4,500.00	2,250.00	2.00	יח'	דלת ח"ח מטיפוס ST-24	06.02.0300
900.00	900.00	1.00	יח'	תריס מטיפוס ST-26	06.02.0310

01/04/2026
 דף מס': 010

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,700.00	900.00	3.00	יח'	תריס מטיפוס ST-27	06.02.0320
720.00	720.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-28	06.02.0330
3,240.00	1,080.00	3.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-29	06.02.0340
1,035.00	1,035.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-30	06.02.0350
720.00	720.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-30A	06.02.0360
1,260.00	1,260.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-31	06.02.0370
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-32	06.02.0380
5,400.00	1,800.00	3.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-33	06.02.0390
2,700.00	2,700.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-34	06.02.0400
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-35	06.02.0410
1,260.00	1,260.00	1.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-36	06.02.0420
3,600.00	1,800.00	2.00	יח'	ארון מערכות מטפוס ST-37	06.02.0430
1,620.00	405.00	4.00	יח'	צינור 8" בממ"מ מטפוס ST-38	06.02.0440
2,025.00	405.00	5.00	יח'	צחנור 8" בממ"מ מטפוס ST-39	06.02.0450
3,150.00	315.00	10.00	יח'	שרוול 4" בממ"מ מטפוס ST-41	06.02.0460
2,205.00	315.00	7.00	יח'	שרוול 4" בממ"מ מטפוס ST-42	06.02.0470
1,575.00	315.00	5.00	יח'	שרוול 4" בממ"מ מטפוס ST-43	06.02.0480
3,780.00	1,260.00	3.00	יח'	סורג מטפוס ST-44	06.02.0490
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	חלון רפפה מטפוס ST-45	06.02.0500
4,095.00	315.00	13.00	יח'	צינור פלדה מטפוס ST-46	06.02.0510
13,500.00	4,500.00	3.00	יח'	דלת מטפוס ST-47	06.02.0520
				פרק 07 מתקני תברואה	
				תת פרק 07.00 כללי	
				הנחיות כלליות	

01/04/2026
 דף מס': 011

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>העבודות אינסטלציה וכיבוי אש יתבצעו לפי ת"י 1205 והוראות ההל"ת, כולל הזמנתה של מעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקות הנדרשות בהתאם למפרטים והתקנים הישראליים (המחיר עבור ביצוע הבדיקות כלול במחירי הסעיפים השונים ולא ישולם בנפרד).</p> <p>מחירי קבועות התברואה השונות כוללות: אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה, שרוולי מעבר, קידוחים, חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנת צינורות מכל מיני סוגים, התקנת צינורות באופן גלוי ו/או סמוי בהתאם לתכניות, צינורות דלוחין ושופכין עד קו ביוב מאסף, צינורות מים חמים וקרים ממרכזיית מים מתחלק בין נקודות תברואה שונות.</p> <p>סימון נקודות אינסטלציה באתר יהיה ע"י הקבלן והמפקח. הקבלן לא יתחיל בעבודות לפני אישור נקודות סימון על הקירות ע"י המפקח.</p> <p>מחירי האביזרים וציוד אלקטרומכני כוללים אספקה, הובלה, פריקה והתקנה. כל האסלות יהיו בעלי ברזי לחיצה דו כמותיים ומכלי הדחת אסלות דו כמותיים.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 012

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p> <p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 013

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציווד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיוול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. 50% מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר. 90% מהמקלחים בבניין יעמדו בדרישות לספיקה של עד 9.6 ליטרים לדקה</p>				
	<p>תת פרק 07.01 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</p> <p>07.01.0450 צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "2", לרבות ספחים</p> <p>07.01.0460 צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "3", לא כולל ספחים למעט מחברים</p> <p>07.01.1000 ספחים מפלדה מגולוונת (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "3"</p>	מטר	15.00	184.00	2,760.00
		מטר	300.00	234.00	70,200.00
		יח'	50.00	204.00	10,200.00
	<p>תת פרק 07.02 צינורות פלסטיים למים קרים ומים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</p> <p>07.02.0010 צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים</p>	מטר	50.00	80.00	4,000.00

01/04/2026
 דף מס': 014

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,700.00	94.00	50.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0020
7,210.00	103.00	70.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0030
28,250.00	113.00	250.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0040
21,045.00	183.00	115.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0050
14,220.00	237.00	60.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 50 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0052
3,580.00	179.00	20.00	יח'	ספחים מכל הסוגים לצינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת פקסגול למים קרים, קוטר 63 מ"מ	07.02.0230
37,950.00	253.00	150.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב דוגמת פקסגול או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת צחוברים בהברגה לרבות מתלים, ללא ספחים	07.02.0276
				תת פרק 07.03 צינורות פלדה שחורים למערכת מתזים (ספרינקלרים)	
1,060.00	106.00	10.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	07.03.0020
4,840.00	121.00	40.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	07.03.0310

01/04/2026
 דף מס': 015

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.03.0330	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג קט Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	מטר	20.00	148.00	2,960.00
07.03.0340	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג קט Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	מטר	20.00	187.00	3,740.00
<u>תת פרק 07.04 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>					
07.04.0420	ברז כדורי עשוי מפליז למי שתייה, קוטר 1", תוצרת שגיב או ש"ע, ידית עם כפתור לבן, חיבור בהברגה, ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	15.00	182.00	2,730.00
07.04.0695	שסתום מז"ח בקוטר 1" עשוי ניילון משוריין דגם PR500 או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	1,134.00	1,134.00
<u>תת פרק 07.05 מדי לחץ, מקטיני לחץ ומדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קר</u>					
07.05.0232	מד מים רב זרמי קמ"מ מפליז קוטר 1" דגם "MH" כדוגמת "ארד" או ש"ע, טמפרטורת עבודה מקסימלית עד 70 C°, ללחץ עבודה של 10 אטמ', לרבות משדר אלחוטי לקר"מ, קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	יח'	1.00	1,422.00	1,422.00
<u>תת פרק 07.06 צינורות למערכת נקזים</u>					
07.06.0430	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	450.00	151.00	67,950.00
<u>תת פרק 07.07 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן פוליפרופילן P.V.C. ויצקת ברז</u>					
07.07.0040	ספחים שונים כגון הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (HDPE) או "מובילית" או ש"ע בקוטר 110 מ"מ	יח'	150.00	151.00	22,650.00

01/04/2026
 דף מס': 016

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.08 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז					
07.08.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2 עם טבעת ורשת מפליז)	יח'	30.00	312.00	9,360.00
07.08.0600	מחסום רצפה "8"/4 מפלב"מ 304 בעובי 1.2 מ"מ	יח'	5.00	1,377.00	6,885.00
07.08.0810	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1-1.2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 90 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון	יח'	5.00	1,764.00	8,820.00
תת פרק 07.09 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
07.09.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים וחמים עד 2 מטר וצינור דלוחין עד 2 מטר, התקנת הכיור והסוללה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	40.00	1,230.00	49,200.00
07.09.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2 מטר וצינור דלוחין עד 2 מטר, חיבורם למערכות המים והביוב, וברז סגירה קוטר "1/2	קומפ'	6.00	1,130.00	6,780.00
07.09.0075	נקודה לברז גן למים קרים, לרבות צינור מים קרים עד 2 מטר אורך וברז	קומפ'	10.00	756.00	7,560.00
07.09.0100	נקודה לאסלה לרבות צינור מים קרים עד 2 מטר, צינור ניקוז לשפכים עד 2 מטר, והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	16.00	1,720.00	27,520.00
07.09.0200	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2 מטר, צינור מים חמים מבודד עד 2 מטר וצינור דלוחין עד 2 מטר, והתקנת מערכת קיר+ראש מקלחת, ברז דלי ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	6.00	1,746.00	10,476.00
07.09.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד, צנרת המים הדרושה וברז סגירת המים בקוטר "3/4	קומפ'	2.00	1,700.00	3,400.00

01/04/2026
 דף מס': 017

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.10 ניקוז מי גשמים					
07.10.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"/4 מסוג "דלביט" סדרה 10-S דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	30.00	819.00	24,570.00
תת פרק 07.11 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
07.11.0012	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	קומפ'	10.00	2,160.00	21,600.00
תת פרק 07.12 מתזים (ספרינקלרים)					
07.12.0200	מתז שקוע מסוג RESSECED PENDANT, בועה, כיסוי רגיל, תגובה רגילה, גימור כרום, לרבות רוזטת 2 חלקים, קוטר "1/2", K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס	יח'	10.00	123.00	1,230.00
07.12.1100	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1000 מ"מ חיבור מתז לתקרה מונמכת	יח'	10.00	166.00	1,660.00
תת פרק 07.13 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)					
07.13.0010	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר "3"	יח'	10.00	118.00	1,180.00
07.13.0020	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר "4"	יח'	5.00	128.00	640.00
07.13.0500	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר "3"	יח'	2.00	1,170.00	2,340.00
07.13.0680	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר "3"	יח'	2.00	1,269.00	2,538.00
07.13.0820	ברז בדיקה וניקוז עם חלופית UL/FM קוטר "2"	יח'	2.00	2,916.00	5,832.00

01/04/2026
 דף מס': 018

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,152.00	576.00	2.00	יח'	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר "3, מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	07.13.0830
740.00	370.00	2.00	יח'	פורק לחץ UL/FM קוטר "1/2 לרבות ברז ניתוק	07.13.0872
540.00	540.00	1.00	יח'	ארון ל- 6 ספרינקלרים רזרביים במחיר יסוד לספרינקלר 30 ש"ח/יח'	07.13.0930
530.00	265.00	2.00	יח'	מד לחץ קוטר "3 1/2, עד 300 PSI מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה "1/4 מהצינור הראשי	07.13.1000
תת פרק 07.14 עבודות שונות					
67,500.00	450.00	150.00	יח'	נקודת תברואה לחיבור ניקוזי מזגן לרבות צינור ניקוז UPVC בהדבקה, זקפים בקוטר 32 מ"מ ליד כל מזגן וקו מאסף בקוטר עד 63 מ"מ עד חיבור לקולטן ניקוז/מחסום פעיל	07.14.0050
3,600.00	225.00	16.00	קומפ'	מרכזיית מים מצנרת SP כולל ברז ניתוק עבור כל יציאה לקבועה בנפרד	07.14.0090
3,600.00	3,600.00	1.00	יח'	מערכת לטיפול באבנית HYDROFLOW	07.14.0100
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'	אספקה והתקנת קולטי שמש לדודים בנפח של 120 ל' בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, מותקן בשלמות לרבות מעמד מורכב על גג שטוח, חיבור למערכת החשמל וחיבור לצנרת מים מוכנה.	07.14.0110
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'	דוד שמש בקיבול 120 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד חיצוני בתוך עטיפת פח תוצרת מאושרת עם תו תקן, כולל מגופים, שסתום על חוזר, שסתום בטחון, חיבור למערכת חשמל, חיבור שעון שבת, יציאה לניקוז, מערביל לויסות מים חמים, תליות וכל הנדרש להרכבה מושלמת.	07.14.0120
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ'	אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה למערכת סולרית מסוג מאולצת סגורה לרבות בידוד, משאבת סחרור, שסתומים, משחררי אויר, טרמוסטט דיפרנציאלי וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	07.14.0130
7,200.00	450.00	16.00	יח'	ברז ערבול לטמפ' מקס' של 45 מעלות צלסיוס	07.14.0140

01/04/2026
 דף מס': 019

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0150	אספקת והתקנת מתקן הגברת לחץ, לרבות משאבה להידרנטים בספיקה של 30 מ"ק/שעה נגד לחץ 50 מ', לוח חשמל, מצופים חשמליים והדרואליים בהתאם לתוכנית ומפרט הטכני, לרבות מגופי טריז, עיצוב צנרת, שסתום אוויר, בסיס למשאבות, מיכל התפשטות בנפח 60 ל', ספחים, חיבורים גמישים, מדי לחץ וכל הנדרש לפי מפרט היצרן ומפרט הטכני.	קומפ'	1.00	27,000.00	27,000.00
07.14.0160	התקנת צנרת אביזרים וספחים בחדר משאבות עבור משאבה להידרנטים, לרבות תליות ועיגונים יעודיים, הכנות למעברי צנרת וציוד בשלב יציקת מאגר, לרבות אביזרי כניסה ויציאה עבור מאגר, לרבות צינור אספקה ויציאה בקוטר "4-3", צינור אויר בקוטר "6", מערכת גלישה בקוטר "6", מערכת ריקון בקוטר "2", חיבור ריקון למערכת ניקוז, מד מפלס גובה המים במאגר, שרוולים, פתח גישה ודלת אטומה המתאימה למאגר מים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת בהתאם למפרט הטכני. (לא כולל מגופי מילוי מאגר ומגוף אבטחה)	קומפ'	1.00	13,500.00	13,500.00
07.14.0170	מגוף אבטחת גלישה תעשייתי כדוגמה מתוצרת "ברמד" דגם WW-3"-750-65 (N.O.), לרבות מצוף מכני מותקן בתוך המאגר, חיבורים גמישים לצנרת פלדה, או שו"ע מאושר לרבות כל הנדרש להתקנה מושלמת בהתאם להוראות היצרן ומפרט הטכני. מגוף אבטחה בקוטר "3".	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
07.14.0180	אספקת מערכת הגברת לחץ לספרינקלרים הכוללת משאבת דיזל בספיקה של GPM 200, בלחץ של PSI 80. אספקת משאבת JOCKEY בספיקה של GPM 18, בלחץ של PSI 110. לרבות מדי לחץ, שסתום שחרור אוויר, פורק לחץ, מד ספיקה ונטורי "4", פורק לחץ ראשי בקוטר "4", בסיס למשאבה, קטעי צנרת גמישים, לוחות חשמל פיקוד ובקרה, מיכל דלק, הכל מאושר ע"י UL/FM לפי תכניות ומפרט טכני ולפי דרישות התקנים לקבלת חדר משאבות מושלם.	יח'	1.00	135,000.00	135,000.00

01/04/2026
 דף מס': 020

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0190	חדר משאבות עבור משאבה לספרינקלרים הכולל אספקת והתקנת צנרת וספחים בקטרים כפי הנדרש בתוכניות, אביזרים, מגופים, שסתומים, הכול בהתאם לתוכניות והמפרט טכני, עיצוב צנרת, לרבות התקנת משאבות, לוחות חשמל, התחברויות למאגר מים, התחברויות לצנרת ספרינקלרים אספקה למבנים, צביעת צנרת וספחים, עיגון צנרת לקירות או לתיקרה באביזרים יעודיים, לרבות כל הנדרש לפי מפרט הטכני ותקנים NFPA 20 , NFPA13.	קומפ'	1.00	27,000.00	27,000.00
07.14.0200	מרכז מים לפי דרישת יועץ מטבחים	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
07.14.0210	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 213 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0220	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 283 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00

01/04/2026
 דף מס': 021

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0230	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 165 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	9.00	2,250.00	20,250.00
07.14.0240	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 160 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	2.00	2,250.00	4,500.00
07.14.0250	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 265 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00

01/04/2026
 דף מס': 022

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0260	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. רוחב 60 ס"מ המשטח הינו בצורת טרפז ויבוצע במידות עפ"י תכנית (205-216) ס"מ) התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות) תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0270	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 270 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0280	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 190 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00

01/04/2026
 דף מס': 023

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0290	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 240 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0300	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 210 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0310	משטח + 3 כיורים (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 377 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00

01/04/2026
 דף מס': 024

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0320	משטח + 2 כיורים (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 236 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
07.14.0330	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 200 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0340	משטח + כיור ע"פ תכנית, כיור דגם 210 + סינר קדמי יורד 15 ס"מ + סינר אחורי עולה על הקיר 2 ס"מ. כולל קדחים לברז ולסבובייה אינטגרלית. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אלהקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור ישתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 50 ס"מ אורך 100 ס"מ. תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0350	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכתהמשטח אל הקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 60 ס"מ אורך 350 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ(מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00

01/04/2026
 דף מס': 025

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0360	משטח + כיור ע"פ תכנית, כיור דגם 210 + סינר קדמיורד 15 ס"מ + סינר אחורי עולה על הקיר 2 ס"מ. כולל קדחים לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אלהקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור ישתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 50 ס"מ אורך 120 ס"מ. תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	2.00	2,250.00	4,500.00
07.14.0370	משטח + 2 כיורים ע"פ תכנית, כיור דגם 210 + סינר קדמיורד 15 ס"מ + סינר אחורי עולה על הקיר 2 ס"מ. כולל קדחים לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אלהקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור ישתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 50 ס"מ אורך 165 ס"מ. תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
07.14.0380	משטח + כיור (דגם 610) להתקנה מעל ארון נגרות המתומחר בנפרד, כולל סינר עולה על הקיר 2 ס"מ בהיקף הנישה, בלי סינר יורד. כולל קנט בעובי 2 ס"מ. כולל קדח לברז. כולל כל החיזוקים הנדרשים לתמיכת המשטח אלהקירות באופן נסתר. הכל באישור מהנדס** הכיור משתלב עם המשטח ביחידה אחת ללא תפר. מידות: רוחב 65 ס"מ אורך 190 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: שיש אינטגרלי יצוק, מלוטש בכל הצדדים הגלויים. תוצרת: אורטגה או ש"ע. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.14.0390	משטח נירוסטה אל חלד משולב כיור נירוסטה תואם כדוגמת משטח דורינוקס עם כיור קלארון של חברת ניגא או ש"ע. רוחב 65 ס"מ אורך 345 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: נירוסטה אל חלד. תוצרת: ניגא או ש"ע	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
07.14.0400	משטח נירוסטה אל חלד משולב כיור נירוסטה תואם כדוגמת משטח דורינוקס עם כיור קלארון של חברת ניגא או ש"ע. מידות: רוחב 65 ס"מ אורך 380 ס"מ התקנה בגובה 90 ס"מ (מעל ארון נגרות). תשתית: נירוסטה אל חלד. תוצרת: ניגא או ש"ע	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00

01/04/2026
 דף מס': 026

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0410	כיור לשרותי נכים: כיור סטנדרטי תלוי, מותאם לנכים, כולל קדח לברז. גמר חרס. תוצרת: דגם "אלפא 45" חרסה או ש"ע, גוון לבן מק"ט 106.	יח'	7.00	630.00	4,410.00
07.14.0420	כיור תלוי עשוי חרס מלבני עם במה + חור לברז כולל אביזרי תליה. דגם סיאול Seoul 43 גוון לבן מבריק, מק"ט 404028. כולל סיפון 1/4 קומקום לכיור רחצה נירוסטה אל חלד מעוגל צבע ניקל מבריק, דגם CP-051, צבע ניקל מבריק. ונטיל לכיור רחצה דגם BRASS אל חלד, דגם DR-06, גוון לבן מט	יח'	2.00	810.00	1,620.00
07.14.0430	אסלה תלויה לנכים דגם ברקת 386 עם מכסה כפול "כבד", חלק, בלתי סופג ורחיץ. צירי נירוסטה. דגם חרמון/ פרסה. כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי של פלסאון או GROHE כולל מתקן ריתום לקיר או לרצפה. תוצרת חרסה או ש"ע, גוון לבן.	יח'	7.00	2,700.00	18,900.00
07.14.0440	אסלה תלויה דגם אופטימה מק"ט 390 בשילוב מיכל הדחה גלוי מפלסטיק תוצרת פלסאון מונח על האסלה, כולל מתקן ריתום לקיר או לרצפה. מושב חרמון ומנשא לקיר לתליית האסלה. גלזורה בתעלת שטיפה וסיפון. תוצרת חרסה או ש"ע, גוון לבן	יח'	9.00	2,700.00	24,300.00
07.14.0450	ברז לכיור שירותי נכים עם פיה בינונית + ידית מפרק, כולל חסכמים. דגם "אלפא" חמת או ש"ע, גוון כרום, מק"ט 1414	יח'	7.00	1,080.00	7,560.00
07.14.0460	ברז מטבח פרח מהמשטח, פיה אופקית מסתובבת, מזלף ארוך נשלף כלפי מטה, שני מצבי זרימה. דגם חמת או ש"ע, צבע כרום, pull out collection 304664	יח'	26.00	720.00	18,720.00
07.14.0470	ברז פרח לכיור שירותים עם פיה בינונית קבועה כולל חסכמים. מסדרת מצדה של חמת או ש"ע, צבע כרום, דגם Masada 305243	יח'	7.00	810.00	5,670.00
07.14.0480	סט אביזרי רחצה 7 חלקים : הסט כולל 2 מערכות קיר קליר (גוף+כיסוי +ידית), זרוע מהקיר + ראש מקלחת קוטר 25 ס"מ + נקודת מים עם מתלה + צינור + מזלף. תוצרת חמת או ש"ע, דגם 801854	יח'	6.00	1,350.00	8,100.00

01/04/2026
 דף מס': 027

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.14.0490	מיני קולר נגיש כפול (שתי פיות) תלוי על הקיר מותאם לנכים ובעלי מוגבלויות. הקולר מעוצב ומותאם לפי חוק הנגישות בישראל. הקולר מגיע עם 4 לחצנים ייחודיים להפעלה מכל צידי הקולר לנוחות מרבית ולמינימום הפעלה בכוח. קולר המים עשוי מנירוסטה וכולל ברז לחצן לשתיית מים בתוספת ברז למילוי כוסות ובקבוקים. קירור מובנה בגוף המתקן. כולל סנן קו למניעת טעם וריח. תוצרת רוויית פרונוט השקיה או ש"ע, גוון נירוסטה	יח'	6.00	2,700.00	16,200.00
07.14.0500	מיכל מים בנפח 500 ליטר העומד על בסיס מפרופילי פח צבועים בפוליאור, עפ"י דרישות ותקנים של פקע"ר.	יח'	5.00	630.00	3,150.00
פרק 08 מתקני חשמל					
<u>תת פרק 08.01 נקודות חשמל, תקשורת ומנ"מ</u>					
08.01.0010	נקודת מאור בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 1.5 מ"מ"ר, דרך יחידת הבקרה ועד הלוח, מ"ז "בטיצינו לונה" יחיד, כפול או זוג מחליפים או לחצן מואר לד וקוי הזנתם עד המעגל. לא תשולם תוספת עבור מפסקים מחליפים או לחצנים וקוי הזנתם.	נק'	710.00	180.00	127,800.00
08.01.0020	נקודת מאור בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 1.5X4 מ"מ"ר, ללא מ"ז (הדלקה מרכזית), עד הלוח.	נק'	380.00	180.00	68,400.00
08.01.0030	כנ"ל אולם עם כבלים 1.5X3 מ"מ"ר ללא מפסק זרם (תאורת חרום או דרייבר פס לד רציף)	נק'	290.00	160.00	46,400.00
08.01.0040	תוספת לנקודת מאור מבוקרת DALI באולם, בצנרת "פנ" 20 מ"מ עם כבל תקשורת, משורשר בין הנקודות שבאיזור, עד לבקר שבלוח.	נק'	28.00	180.00	5,040.00
08.01.0050	תוספת עבור פקד עמעום סיבובי לדרייבר לד עד 50W בחדרי רגיעה בכתות (בנוסף למפסק), ללא תלות במספר הנקודות המוזנים מפקד העמעום.	נק'	15.00	230.00	3,450.00
08.01.0060	נקודת לחצן מאור מסדרונות עם אביזר מואר "בטיצינו לונה" כולל כבלים וצנרת עד הלוח.	נק'	11.00	140.00	1,540.00

01/04/2026
 דף מס': 028

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0070	תוספת מחיר עבור כסוי הרמטי למפסק מאור "בטיצינו", ללא תלות במספר הנקודות המוזנות.	יח'	18.00	36.00	648.00
08.01.0080	נקודת מאור הקפי בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 2.5X3 ממ"ר עד הלוח.	נק'	36.00	230.00	8,280.00
08.01.0090	נקודת בית תקע תה"ט עם אביזר "בטיצינו לונה" בודד בתיבה לארבעה מודולים עם מסתמים ותריסי חסימה וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	52.00	200.00	10,400.00
08.01.0100	נקודת זוג בית תקע תה"ט עם אביזרים "בטיצינו לונה" בתיבת הרכבים עם תריסי חסימה וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	76.00	215.00	16,340.00
08.01.0110	נקודת בית תקע הרמטי עם אביזר "גביס סיסטם" וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	79.00	215.00	16,985.00
08.01.0120	נקודת בית תקע עם אביזר N-1 "ע.ד.א.", עם כבלים 1.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור התקנה אנכית בחלל התקרה.	נק'	120.00	180.00	21,600.00
08.01.0130	נקודת בית תקע עם אביזר N-1 "ע.ד.א.", עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	15.00	215.00	3,225.00
08.01.0140	נקודת בית תקע עם אביזר N-2 "ע.ד.א.", עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	25.00	240.00	6,000.00
08.01.0150	כנ"ל אולם עם אביזר N-4 "עדא פלסט".	נק'	4.00	270.00	1,080.00
08.01.0160	נקודת בוילר עם מ"ז דו קוטבי מואר וקו נפרד עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח.	נק'	4.00	270.00	1,080.00
08.01.0170	נקודת הזנה לונטה מקומית, במעגל מאור, עם מ"ז דו קוטבי מואר וקו עם כבלים 1.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד למעגל.	נק'	4.00	210.00	840.00

01/04/2026
 דף מס': 029

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0180	נקודת התנור חימום אמבטיה עם מ"ז דו קוטבי מואר וקוצב זמן מובנה וקו נפרד עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח וסיום בבית תקע הרמטי.	נק'	4.00	360.00	1,440.00
08.01.0190	נקודת הזנת ציוד מטבח עם מ"ז פקט 3X25A וקו נפרד עם כבלים 5X6 ממ"ר וצנרת "פנ" 50 מ"מ וכבל גמיש בין המפסק לציוד.	נק'	2.00	290.00	580.00
08.01.0200	נקודת תנור מטבח עם מ"ז פקט 3X40A וקו נפרד עם כבלים 5X10 ממ"ר וצנרת "פנ" 50 מ"מ וכבל גמיש בין המפסק לתנור.	נק'	1.00	450.00	450.00
08.01.0210	נקודת מסך הקרנה נגלל עם כבלים 1.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח, זוג לחצני "בטיצינו" וקו הזנתם.	נק'	5.00	180.00	900.00
08.01.0220	נקודת הזנה לרכזת אש או חלונות עשן או פריצה בקו נפרד עם כבלים 1.5 ממ"ר וצנרת עד ללוח.	נק'	8.00	200.00	1,600.00
08.01.0230	נקודת בית תקע עה"ט או משולב בריהוט, עם אביזר חד פאזי CEE17-16A וקו עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת 23 מ"מ עד ללוח. לא תשלום תוספת עבור נקודות המוזנות בקו נפרד.	נק'	9.00	230.00	2,070.00
08.01.0240	נקודת בית תקע עה"ט או משולב בריהוט, עם אביזר תלת פאזי CEE17-5X16A וקו עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת 25 מ"מ עד ללוח.	נק'	20.00	315.00	6,300.00
08.01.0250	נקודת מקבץ שקעים (חשמל ותקשורת) משולב בתעלת כבלים לפי פרט ומפרט, כולל שלשה בתי תקע "בטיצינו לונה" לחשמל עם תריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת, גשרי התקנת הציוד וחיתוך המכסים	נק'	12.00	430.00	5,160.00

01/04/2026
 דף מס': 030

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0260	נקודת מקבץ שקעים דגם D-14 בתיבת רב שקעים (חשמל ותקשורת) "עדא" לפי פרט ומפרט, כולל זוג בתי תקע לחשמל עם מחיצות קבועות ותריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	נק'	62.00	430.00	26,660.00
08.01.0270	נקודת מקבץ שקעים דגם D-17 בתיבת רב שקעים (חשמל ותקשורת) "עדא" לפי פרט ומפרט, כולל ארבעה בתי תקע לחשמל עם מחיצות קבועות ותריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 2X25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	נק'	78.00	520.00	40,560.00
08.01.0280	נקודת מקבץ שקעים דגם D-18 בתיבת רב שקעים (חשמל ותקשורת) "עדא" לפי פרט ומפרט, כולל ששה בתי תקע לחשמל עם מחיצות קבועות ותריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 2X25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	נק'	6.00	610.00	3,660.00
08.01.0290	נקודת מקבץ שקעים לעמדת מורה בתיבה D-17 כולל זוג בתי תקע לחשמל עם תריסי חסימה, הזנת חשמל בקו בצנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5X3 מ"מ עד הלוח, תא לבקרת מקרן עם צנרת 32X2 מ"מ עם ח.מ. למקרן ותא תקשורת עם מתאמים ומסתמים וצנור 25 מ"מ עם ח.מ. לסולמת התקשורת	נק'	28.00	585.00	16,380.00
08.01.0300	נקודת WI-FI בתיבת "עדא" כולל ל 2 מודולי תקשורת וצנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לארון התקשורת.	נק'	42.00	200.00	8,400.00

01/04/2026
 דף מס': 031

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
12,040.00	430.00	28.00	נק'	נקודת מקבץ שקעים למקרן תקרתי מותקנת אנכית בחלל התקרה בתיבת D-14 "עדא" כולל זוג בתי בתי תקע לחשמל, הזנת חשמל בקו בצנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ, וצנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולם התקשורת וצנרת 32X2 מ"מ עם חוט משיכה למקבץ שקעי המורה (נמדדים במסגרת סעיף עמדת המורה), מתאמים ומסתמים.	08.01.0310
1,750.00	250.00	7.00	נק'	נקודת מקבץ שקעים תה"ט למסך LCD בתיבת "עדא" כולל זוג בתי בתי תקע לחשמל, הזנת חשמל בקו בצנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ, צנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוט משיכה עד לסולם התקשורת וצנרת 40 מ"מ עם חוט משיכה למקבץ השקעים.	08.01.0320
400.00	200.00	2.00	נק'	נקודת הזנה למזגן חד פאזי מפוצל בקו נפרד עם כבלים 2.5 מ"מ וצנרת 25 מ"מ עד הלוח וסיום בשקע N-1 מותקן אנכית.	08.01.0330
36,250.00	250.00	145.00	נק'	נקודת הזנה למאייד מזגן VRF עם כבלים 2.5 מ"מ וצנרת 25 מ"מ עד הלוח וסיום בב.ת "בטיצינו" תה"ט או ב.ת N-1 מותקן אנכית בחלל התקרה, תיבת חבור לבקרת החסכון וצנור פקוד 20 מ"מ משורשר בין כל מאיידי המעגל המזוג ועד למעבה שעל הגג.	08.01.0340
2,880.00	720.00	4.00	נק'	נקודת הזנה למזגן/מפוח על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X2.5 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון IP-16A 3X56 כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	08.01.0350
450.00	225.00	2.00	נק'	נקודת הזנה למעבה מזגן על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X6 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון P-56 3X25A כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	08.01.0360
1,620.00	405.00	4.00	נק'	נקודת הזנה למעבה מזגן על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X10 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון IP-40A 3X56 כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	08.01.0370

01/04/2026
 דף מס': 032

מתחם שחקים חלון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0380	נקודת הזנה למעבה מזגן על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X16 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון 3X63A-IP 56 כולל רגלית בגובה 40 ס"מ להצבה על הגג	נק'	10.00	540.00	5,400.00
08.01.0390	נקודת הכנה ליחידת הפעלת מזגן או טרמוסטט מזגן, בצנור 20 מ"מ קוטר עם חוט משיכה מהנקודה ועד לתיבת הפקוד של המזגן.	נק'	145.00	145.00	21,025.00
08.01.0400	נקודת יחידת שקעים חד+תלת פאזי בקו נפרד עם כבלים 2.5 מ"מ"ר וצנרת 25 מ"מ עד הלוח, כולל ב.ת 5X16A וזוג ב"ת 230V.	נק'	11.00	430.00	4,730.00
08.01.0410	נקודת הזנת מנוע חלון עשן בקו נפרד עם כבלים 4X2.5 NHXH מ"מ"ר וצנרת 25 מ"מ עד לרכזת החלונות, תיבת חבורים חסינת אש, חבור המנוע ובדיקת הפעלה.	נק'	26.00	300.00	7,800.00
08.01.0420	נקודת הזנת פקוד הפעלת מנועי חלונות עשן עם כבלי פקוד/תקשורת חסיני אש וצנרת 20 מ"מ עד רכזת החלונות	נק'	8.00	225.00	1,800.00
08.01.0430	נקודת תא פוטואלקטרי הרמטי מתכוון כולל קו עם צנרת וכבל 1.5X4 מ"מ"ר עד הלוח, חבור ובדיקת הפעלה.	נק'	3.00	495.00	1,485.00
08.01.0440	נקודת הכנה לטלפון תה"ט (שלא במסגרת מקבצי השקעים) בקו נפרד בצנור 25 מ"מ קוטר עד לארון התקשורת כולל כבל 3X2/0.5 וסיום בתיבת "בטיצינו" עם שקע RJ-11, מתאם ומכסה משולט.	נק'	8.00	200.00	1,600.00
08.01.0450	נקודת הכנה לציוד מנ"מ מכל סוג שהוא, בצנור 20 מ"מ קוטר עד לסולמת התקשורת כולל חוט משיכה וסיום בתיבה 55 עם מכסה משולט. האביזר והחווט ימדדו בנפרד או יבוצעו ע"י אחרים.	נק'	22.00	70.00	1,540.00
08.01.0460	נקודת הכנה לציוד מנ"מ מכל סוג שהוא בצנור 25 מ"מ קוטר עד לסולמת התקשורת כולל חוט משיכה וסיום בתיבה N-2 עם מתאמים ומסתמים ומכסה משולט.	נק'	23.00	125.00	2,875.00
08.01.0470	נקודת הכנה לרמקול כריזה בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת הכריזה וסיום עם תיבת "עדא" משולטת.	נק'	68.00	145.00	9,860.00

01/04/2026
 דף מס': 033

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0480	נקודת הכנה לשופר כריזה חיצוי בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת הכריזה וסיום עם תיבת "עדא" משולטת.	נק'	3.00	160.00	480.00
08.01.0490	נקודת הזנה לגלאי נוכחות בצנור "פנ" 20 מ"מ עם ח.מ. עד לתיבת בקרת החסכון באנרגיה.	נק'	102.00	145.00	14,790.00
08.01.0500	נקודת הזנה לציוד גילוי אש ועשן מכל סוג, בצנרת "פנ" 20 מ"מ קוטר עם חוט משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת וסיום בתיבת מעבר "עדא פלסט" או בתיבה 55 תה"ט, משולטות.	נק'	330.00	145.00	47,850.00
08.01.0510	נקודת הכנה לאזעקת פריצה בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה בקו נפרד עד לסולמת המנ"מ ועד הרכזת.	נק'	17.00	145.00	2,465.00
08.01.0520	נקודת הכנה למצלמת אבטחה בצנור "פנ" 25 מ"מ עם חוטי משיכה בקו נפרד עד לסולמת המנ"מ ועד הרכזת.	נק'	85.00	145.00	12,325.00
08.01.0530	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית בקו נפרד עם צנרת וכבלים 3X1.5 NHXH עד הלוח וסיום בלחצן דו מגעי "טלמכניק" בעל זכוכית לשבירה, פטישון וזוג זכוכיות רזרביות	נק'	2.00	360.00	720.00
08.01.0540	נקודת לחצן הפסקת חרום מקומית בקו נפרד עם צנרת וכבלים 3X1.5 N2XY עד הלוח וסיום בלחצן פטריה 40 מ"מ ננעל דו מגעי	נק'	2.00	360.00	720.00
תת פרק 08.02 עבודות, מכלולים והארקות					
08.02.0010	מכלול הארקות יסוד במבנה ביה"ס במפלס הקרקע, על פי תכנית, מפרט וקובץ התקנות, לרבות טבעת גישור, חבור לעמודי היסוד, קוצי הארקה ופסי חבור.	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
08.02.0020	מכלול הארקות יסוד במבנה החשמל, על פי תכנית, מפרט וקובץ התקנות, לרבות טבעת גישור, חבור לעמודי היסוד, קוצי הארקה ופסי חבור וחבור לטבעת גישור ביה"ס.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.02.0030	חיבור טבעות הארקה בית הספר לטבעות מבנה הצופים עם מעברי תפר.	קומפ'	1.00	540.00	540.00

01/04/2026
 דף מס': 034

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0040	פס השוואה ביה"ס מנחשת אלקטרוליטית במידות 600X50X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	1.00	720.00	720.00
08.02.0050	פס הארקות בגומחת לוח אגפי, מנחשת אלקטרוליטית במידות 400X40X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם 20 ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	9.00	495.00	4,455.00
08.02.0060	פס הארקות משני בחוות המזגנים מנחשת אלקטרוליטית במידות 300X40X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם 20 ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	2.00	405.00	810.00
08.02.0070	השלמת מתקן הארקות לפס ההארקות ראשי בקומת קרקע ביה"ס לפסי ההארקות בקומת הקרקע, לפי קובץ התקנות וכמתואר במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל את כל מוליכי ההארקה המבודדים, צנרת מגן, שילוט וכל האביזרים, הציוד והעבודות הדרושים כנדרש בתקנות וכמפורט במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	5,850.00	5,850.00
08.02.0080	השלמת מתקן הארקות למכלול פסי הארקות בקומות א' או ב' (מחיר ממוצע), כמתואר לעיל.	קומפ'	2.00	2,250.00	4,500.00
08.02.0090	השלמת מתקן הארקות לפס גומחת תקשורת, ראשית בקומת קרקע עם מוליך מבודד 25 ממ"ר כמתואר לעיל.	קומפ'	1.00	225.00	225.00
08.02.0100	אלקטרודת הארקה מלאכותית קופר-ולד 16 מ"מ בת שתי חוליות, כולל ראש החדרה, מצמד, סופית החדרה, אוזן חבור, שוחת בקורת טרומית בקוטר 50 ס"מ עם מכסה במסגרת פלדה וסמל הארקה טבוע, חפירת הבור, מילוי, הדוק, הרחקת עודף העפר ומוליך חבור 35 Cu באורך כ 6 מ' בחפירה,	קומפ'	2.00	1,260.00	2,520.00
08.02.0110	התקנה וחבור גוף תאורה מכל סוג שהוא (מחיר ממוצע), לרבות גופים דו תכליתיים. המחיר כולל גם הובלת הגוף ממחסן הספק, בטוח הובלה, התקנה וחיבור הדרייברים, תאומים עם קבלן התקרות או החיפויים, התקנת הקדחים ופלטות החיזוק בתקרה, התקנת הגופים לפי מפרט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	1,380.00	77.00	106,260.00
08.02.0120	כנ"ל אולם לגוף תאורה תלוי במבואות כולל פילוס, תיל אבטחה, וו תליה וכבל חבור לתובה	יח'	12.00	110.00	1,320.00

01/04/2026
 דף מס': 035

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0130	כנ"ל אולם לגוף פס לד רציף, שקוע בתקרת ביניים לרבות חלקו בדרייבר וחבור הדרייבר לגוף	מטר	30.00	110.00	3,300.00
08.02.0140	תוספת מחיר עבור התקנת גוף שקוע בקיר עד המכסה לרבות ביטון תיבת ההתקנה	יח'	18.00	60.00	1,080.00
08.02.0150	הזנת שער חשמלי בכניסה לחצר ביה"ס, עם כבל 2.5X3 ממ"ר בצנרת קוברה 50X2 מ"מ עד הלוח, לרבות חבלי משיכה, חפירה וכיסוי	קומפ'	1.00	585.00	585.00
08.02.0160	מפסק פקט 2X16A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	6.00	145.00	870.00
08.02.0170	מפסק פקט 3X25A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	5.00	180.00	900.00
08.02.0180	מפסק פקט 3X40A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
08.02.0190	מפסק פקט 3X63A בתיבה IP-56 כולל רגלית גגון ושילוט.	יח'	3.00	315.00	945.00
08.02.0200	ערכת חסכון באנרגיה "מיטב טק" כמפורט, מעגל מאור אחד ופקוד מזגן אחד (משורשר בין תיבות המהדקים של כל המזגנים בחדר), כוללת יחידת מיתוג ומגענים, מפסק עוקף שרות, חיבור כל הכניסות, כוון ובדיקת הפעלה, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש.	קומפ'	22.00	990.00	21,780.00
08.02.0210	ערכת חסכון באנרגיה כנ"ל, לשני מעגלי מאור ומעגל פקוד מזגנים משותף אחד.	קומפ'	26.00	1,170.00	30,420.00
08.02.0220	תיבת התקנה למכלול ערכת חסכון באנרגיה DI-46 כולל פסי DIN ומהדקים וכל ציוד העזר הדרוש	יח'	48.00	585.00	28,080.00
08.02.0230	רגש נוכחות ותנועה PIR+US, קירי או תקרתי עם גזרה מוגבלת, טווח תנועה 12 מ' וטווח נוכחות 6 מ', כולל התקן התקנה מתכוונן וחווט לבקר החסכון, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	יח'	96.00	270.00	25,920.00
08.02.0240	כבילת פקוד בין תיבת המהדקים של המזגן לבין בקר החסכון (משותף לכל המזגנים שבחדר), מותקן, מחובר ומוכן לשימוש. המדידה לכל מזגן	בק'	125.00	120.00	15,000.00

01/04/2026
 דף מס': 036

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0250	רגש עוצמת תאורה תקרתי דגם EPV מיבוא E.H.S כולל כבלי חווט עד לתיבת הממסרים, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	יח'	7.00	540.00	3,780.00
08.02.0260	מגע גבול מגנטי לחלון כולל כבלי חווט עד הבקר.	יח'	9.00	160.00	1,440.00
08.02.0300	חפירה וחציבת תעלה לצנרת וכבלים ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל רפוד וכסוי חול מנופה, סרטי סימון, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	מטר	460.00	31.00	14,260.00
08.02.0310	חפירה וחציבת תעלה לצנרת וכבלים ברוחב 120 ס"מ ובעומק 120 ס"מ כולל רפוד וכסוי חול מנופה, סרטי סימון, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	מטר	30.00	70.00	2,100.00
08.02.0320	גוב כבלי חשמל במידות פנים 160X160 ס"מ ובעומק 140 ס"מ, עשוי בטון ב-30 כולל זיון, רצפה, ניקוז ומכסה כביש שני חלקים, לפי פרט, שרוולים, חפירת הבור, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
08.02.0330	גוב מעבר דגם "P" לפי מפרט "בזק" כולל מכסה בזק, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר וחצץ בתחתית	קומפ'	2.00	2,070.00	4,140.00
08.02.0340	תא בקרה טרומי, עגול, בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1 מ' כולל מכסה 12 טון, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר וחצץ בתחתית	קומפ'	2.00	1,080.00	2,160.00
08.02.0350	יסוד לעמוד תאורה עשוי בטון ב-30 במידות 50X50 ס"מ, בעומק 0,8 מ', כולל חפירת הבור, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, ברזלי זיון וברזלי עיגון, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר	קומפ'	6.00	720.00	4,320.00
08.02.0360	ארגז לתה"ר בזק ראשי למבני דגם DIN-0 במידות 60X80 ס"מ עם גב עץ לבד, בלוק חיבורים קרונה 50 זוג, טבעות פיזור, שילוט, התקנה ופילוס	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
תת פרק 08.03 מוליכים, כבלים ומובילים					
08.03.0020	מוליך נחושת מבודד ט. 10 ממ"ר שזור, מושחל בצנרת, מחובר שני קצותיו. לא ימדד במתקני הארקה.	מטר	140.00	13.00	1,820.00
08.03.0030	כנ"ל בחתך 25 ממ"ר שזור, עגול.	מטר	100.00	18.00	1,800.00

01/04/2026
 דף מס': 037

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,790.00	31.00	90.00	מטר	כנ"ל בחתך 35 ממ"ר שזור, עגול.	08.03.0040
2,800.00	40.00	70.00	מטר	כנ"ל בחתך 50 ממ"ר שזור, עגול.	08.03.0050
8,000.00	100.00	80.00	מטר	כנ"ל בחתך 150 ממ"ר שזור, עגול.	08.03.0060
2,320.00	29.00	80.00	מטר	מוליך הארקה חשוף Cu 35 מונח בחפירה או מושחל בצנור שנמדד בנפרד, מותקן, מחובר, משולט בשני קצותיו ומוכן לשמוש	08.03.0070
1,980.00	11.00	180.00	מטר	כבל ט.ב.ט בחתך עד 1.5X5 ממ"ר מושחל בצנרת או מותקן ע"ג מוביל שימדד בנפרד, לרבות שילוט.	08.03.0080
1,320.00	22.00	60.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך עד 1.5X12 ממ"ר ממוספר.	08.03.0090
2,660.00	14.00	190.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך עד 2.5X5 ממ"ר.	08.03.0100
4,250.00	25.00	170.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 6X5 ממ"ר.	08.03.0110
3,080.00	22.00	140.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 10X5 ממ"ר.	08.03.0120
8,400.00	60.00	140.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 16X5 ממ"ר.	08.03.0130
8,690.00	79.00	110.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 25X5 ממ"ר מוליכים עגולים.	08.03.0140
11,000.00	110.00	100.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 35X5 ממ"ר מוליכים עגולים.	08.03.0150
5,600.00	70.00	80.00	מטר	כנ"ל אולם 3X95/50 NA2XY ממ"ר, מוליכים עגולים.	08.03.0160
6,240.00	78.00	80.00	מטר	כנ"ל אולם 3X120/70 NA2XY ממ"ר, מוליכים עגולים.	08.03.0170
15,600.00	130.00	120.00	מטר	כנ"ל אולם 3X240/120 NA2XY ממ"ר, מוליכים עגולים.	08.03.0180
2,760.00	23.00	120.00	מטר	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית 20X2/0,4 מ"מ מושחל בצנרת, מחובר ומסומן 3X240/120 ממ"ר, מוליכים עגולים.	08.03.0190
5,400.00	45.00	120.00	מטר	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית 50X2/0,4 מ"מ מושחל בצנרת, מחובר ומסומן 3X240/120 ממ"ר, מוליכים עגולים.	08.03.0200

01/04/2026
 דף מס': 038

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0210	צנור "פנ" עד 25 מ"מ קוטר מותקן, מחובר בשני קצותיו ומוכן לשמוש, לרבות כל תיבות המעבר והסתעפות הדרושות.	מטר	220.00	7.00	1,540.00
08.03.0220	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מטר	90.00	11.00	990.00
08.03.0230	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ.	מטר	80.00	13.00	1,040.00
08.03.0240	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	60.00	20.00	1,200.00
08.03.0250	תעלת PVC "פלגל" במידות 35X25 מ"מ קבועה על קירות המבנה לרבות מכסה וחיזוקים, חיתוכי גרונג, חיזוקי כבלים כל 50 ס"מ ושילוט	מטר	35.00	6.00	210.00
08.03.0260	כנ"ל אולם במידות 6X4 או 6X6 ס"מ.	מטר	60.00	19.00	1,140.00
08.03.0270	כנ"ל אולם במידות 6X12 ס"מ עם מחיצה אורכית.	מטר	60.00	40.00	2,400.00
08.03.0280	סולמת רשת מגולבנת במידות 10X8 ס"מ כמפורט, מותקנת אופקית בתליה מהתקרה או מהקיר, לרבות חיזוקים מתועשים, מגולבנים מותקנים במרווחים שלא יעלו על 1.5 מטר, חבור הקטעים בחבקים והארקת הסולמת לרבות שמירה על רציפות ההארקה באמצעות גישור קטעי הסולם או מוליך הארקה חשוף לכל אורך הסולם.	מטר	40.00	56.00	2,240.00
08.03.0290	כנ"ל סולמת רשת מגולבנת במידות 20X8 ס"מ כמפורט.	מטר	340.00	68.00	23,120.00
08.03.0300	כנ"ל סולמת רשת מגולבנת במידות 30X8 ס"מ כמפורט.	מטר	340.00	76.00	25,840.00
08.03.0310	כנ"ל סולמת רשת מגולבנת במידות 40X8 ס"מ כמפורט.	מטר	60.00	94.00	5,640.00
08.03.0320	תעלת פח מחורץ, שקע/תקע, מגולבן בעובי 1.2 מ"מ, במידות 10X8 ס"מ עם מכסה מלא בעובי 1.2 מ"מ, מותקנת מוגבהת 15 ס"מ מעל הגג, לרבות חיזוקים ותמיכות מתועשים, מגולבנים, מותקנים במרווחים שלא יעלו על 1.5 מטר, חבור הקטעים בפחיות פנימיות והארקת התעלה לרבות שמירה על רציפות ההארקה באמצעות גישור קטעי הסולם או מוליך הארקה חשוף לכל אורך התעלה.	מטר	20.00	117.00	2,340.00

01/04/2026
 דף מס': 039

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0330	כנ"ל תעלת פח מחורץ ומגולבן בעובי 1.2 מ"מ, במידות 20X8 ס"מ עם מכסה מלא בעובי 1.2 מ"מ.	מטר	30.00	126.00	3,780.00
08.03.0340	צנור "קוברה" חלק למתקני חשמל להתקנה תת"ק בקוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש (החפירה תמדד בנפרד)	מטר	80.00	19.00	1,520.00
08.03.0350	צנור "קוברה" כנ"ל אולם בקוטר 80 מ"מ	מטר	30.00	29.00	870.00
08.03.0360	צנור "קוברה" כנ"ל אולם בקוטר 110 מ"מ מותקן בחפירה שנמדדה בנפרד, לרבות מחזיקי מרחק	מטר	60.00	29.00	1,740.00
08.03.0370	צנור "קוברה" כנ"ל אולם בקוטר 160 מ"מ	מטר	130.00	61.00	7,930.00
08.03.0380	צנור "י.ק.ע 13.5" כנ"ל אולם בקוטר 50 מ"מ	מטר	350.00	22.00	7,700.00
08.03.0390	צנור PVC קשיח SN-16 7.7 מ"מ למתקני חשמל להתקנה תת"ק בקוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה ומחזיקי מרחק, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש (החפירה תמדד בנפרד)	מטר	100.00	90.00	9,000.00
08.03.0400	צנור PVC קשיח SN-32 10 מ"מ למתקני חשמל להתקנה תת"ק בקוטר 225 מ"מ עם חבל משיכה ומחזיקי מרחק, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש (החפירה תמדד בנפרד)	מטר	40.00	250.00	10,000.00
<p>תת פרק 08.04 אספקת גופי תאורה</p> <p>בפרק זה נכללת אספקת גופי תאורה שונים. המחיר מתייחס לאספקה באתר, כולל גם הובלה, שינוע וביטוח. ההתקנה והחבור נמדדים בנפרד (אלא אם צוין אחרת).</p> <p>נא תשומת לב להגדרות הציוד והאביזרים במפרט הטכני המיוחד.</p>					
08.04.0050	גוף תאורה לד שקוע 60X60 ס"מ, מותאם לסוג התקרה, 30W 3,600Lm, 4000°K דגם "געש" 5Z00385 ומסגרת RAL9016	יח'	264.00	160.00	42,240.00
08.04.0060	גוף תאורה לד שקוע 60X60 ס"מ, מותאם לסוג התקרה, 40W 4,800Lm, 4000°K דגם "געש" 5Z00389 ומסגרת RAL9016	יח'	139.00	180.00	25,020.00

01/04/2026
 דף מס': 040

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,080.00	360.00	28.00	יח'	גוף תאורה לד שקוע 30X120 ס"מ, מותאם לסיוג התקרה, 40W 4,800Lm, 4000°K דגם "טוהר געש" כולל דרייבר DALI לעמעום ומסגרת RAL9016	08.04.0070
900.00	100.00	9.00	יח'	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 10W 1,000Lm, דגם "חושן געש"	08.04.0080
2,576.00	112.00	23.00	יח'	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 13W 1,300Lm, דגם "חושן געש"	08.04.0090
1,755.00	117.00	15.00	יח'	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 18W 1,750Lm דגם "ניסקו-פנדה" 71154001	08.04.0100
5,120.00	160.00	32.00	יח'	גוף תאורה לד דרקלייט עגול, שקוע, 15W 1,500Lm 60° 4000°K דגם EH-VS ARTIST שטייניץ	08.04.0110
18,240.00	190.00	96.00	יח'	גוף תאורה לד דרקלייט עגול, שקוע, 20W 2,000Lm 60° 4000°K דגם EH-VS ARTIST שטייניץ	08.04.0120
9,660.00	210.00	46.00	יח'	גוף תאורה לד דרקלייט עגול, שקוע, 25W 2,500Lm 60° 4000°K דגם EH-VS ARTIST שטייניץ	08.04.0130
3,000.00	250.00	12.00	יח'	גוף תאורה לד דרקלייט עגול, שקוע, 30W 2,400Lm 24° 4000°K דגם EH-VS AMBIENT שטייניץ	08.04.0140
3,300.00	110.00	30.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני, 1,250Lm, 4000°K דגם "גלבו עש"	08.04.0150
1,740.00	145.00	12.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני, 2,880Lm, 4000°K דגם "גלבו עש"	08.04.0160
1,638.00	117.00	14.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני, 1,600Lm, 4000°K דגם "תבור געש" 5Z00550	08.04.0170
1,638.00	117.00	14.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני, 1,600Lm, 4000°K דגם "תבור געש" 21W	08.04.0180
18,200.00	260.00	70.00	יח'	גוף תאורה לד שקוע בתקרת HPL בעובי 6 מ"מ, 25W 2,500Lm, 4000°K דגם "ערד געש" כולל צביעה ב RAL שיקבע האדריכל	08.04.0190
14,260.00	310.00	46.00	יח'	גוף תאורה לד צילינדר שחור בקוטר 17 ס"מ, 75504004 דגם SYLVANIA 4000°K	08.04.0200

01/04/2026
 דף מס': 041

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
8,360.00	380.00	22.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני צמוד תקרה בקוטר 30 ס"מ, עם מסגרת אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל ועדשות CLEAR SYSTEM, IDEALIGHT 24W 2,400Lm, 4000°K	08.04.0210
10,340.00	470.00	22.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני צמוד תקרה בקוטר 50 ס"מ, עם מסגרת אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל ועדשות CLEAR SYSTEM, IDEALIGHT 40W 4,400Lm, 4000°K	08.04.0220
8,640.00	540.00	16.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני צמוד תקרה בקוטר 80 ס"מ, עם מסגרת אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל ועדשות CLEAR SYSTEM, IDEALIGHT 70W 7,000Lm, 4000°K	08.04.0230
740.00	370.00	2.00	יח'	פנס לד תלוי, 01-1608 Laap Pudent שטייניץ 18W 3000°K כולל אביזרי תליה	08.04.0240
3,360.00	160.00	21.00	יח'	גוף תאורה לד חיצוני בתחתית ארון מטבח, 17W 3000°K דגם "אורורה 270 געש"	08.04.0250
9,450.00	315.00	30.00	יח'	פס לד שקוע 22W 1,830Lm, 3000°K באורך 150 ס"מ דגם "טופז 40 געש" 505Z145 ודרייבר TRIAC לעמעום	08.04.0260
7,000.00	250.00	28.00	יח'	פס לד 28W 2,250Lm, 4000°K באורך 120 ס"מ דגם "טופז 60 געש" לרבות אביזרי תליה	08.04.0270
4,080.00	340.00	12.00	יח'	פס לד 34W 2,850Lm, 4000°K באורך 170 ס"מ דגם "טופז 60 געש" לרבות אביזרי תליה	08.04.0280
645.00	215.00	3.00	יח'	גוף תאורה חיצוני FRAME עגול, 4000°K, 23W 2,100Lm "געש" לרבות אביזרי תליה	08.04.0290
468.00	117.00	4.00	יח'	גוף תאורה חיצוני 4W 4000°K דגם PAGE "ניסקו"	08.04.0300
3,500.00	125.00	28.00	יח'	גוף תאורה לד הרמטי, 3,600Lm, 4000°K דגם "נועם געש" 36W	08.04.0310
4,600.00	575.00	8.00	יח'	פנס לד הרמטי, 3,900Lm, 3000°K דגם "געש" 5Z05001	08.04.0320
4,600.00	575.00	8.00	יח'	פנס הצפה לד הרמטי, 13,000Lm, 3000°K דגם "געש" 5Z05018 100W	08.04.0330
10,350.00	575.00	18.00	יח'	פנס לד הרמטי, 14W 1,500Lm, 3000°K דגם "אורביט 14 ניסקו"	08.04.0340

01/04/2026
 דף מס': 042

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,450.00	215.00	30.00	מטר	פס CHANNEL לד SMD רציף, שקוע, ללא שוליים (Trimless) כולל תעלה ברוחב 6 ס"מ עם כסוי פרספקס חלבי, 24V, 5050 15W /1160Lm/m' 4000°K SMD	08.04.0350
360.00	180.00	2.00	יח'	ספק כח מיוצב (Driver) לפס לד 24V בהספק 30W, בתיבת מתכת מאווררת עם סדורי תליה.	08.04.0360
38,430.00	315.00	122.00	יח'	גוף תאורת חרום עצמאי, שקוע, חד תכליתי, דגם EL-631-ST "אלקטרולייט" עם נורת LED 3W 300Lm	08.04.0370
10,080.00	315.00	32.00	יח'	גוף תאורת חרום עצמאי, להתקנה חיצונית, חד תכליתי, דגם EL-731-ST "אלקטרולייט" עם נורת LED 3W 300Lm	08.04.0380
4,940.00	380.00	13.00	יח'	גוף תאורת חרום עצמאי, חיצוני, חד תכליתי, דגם EL-632-ST "אלקטרולייט" עם נורת LED 3X3W 500Lm	08.04.0390
27,720.00	315.00	88.00	יח'	גוף תאורת הכוונה עצמאי דו תכליתי דגם EL 622 LED 1841 "אלקטרולייט", תלוי מהתקרה עם נורות LED, נורית טעינה ולחצן בדיקה ושילוט תקני בגובה 15 ס"מ כנדרש.	08.04.0400
630.00	70.00	9.00	יח'	תוספת עבור שלט דו צדדי.	08.04.0410
10,350.00	2,070.00	5.00	יח'	עמוד תאורה קוני עגול בקוטר 4", קוטר עליון 8 ס"מ, בגובה 5 מ', מגובלן וצבוע, בהתאם למפרט, כולל גם פלטת יסוד, פתח ציוד, מגש עם מהדקים, כבילה לפנס, הארקה ומסגרת ברגי יסוד, התקנה, פילוס וחיבור וכוון הפנס	08.04.0420
4,095.00	585.00	7.00	יח'	פנס לעמוד תאורה דגם ITALO1 4P4 7 STA 7030_060-3M 28W כולל זרוע בצבע העמוד, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	08.04.0430
				תת פרק 08.05 לוחות חשמל כל המחירים בפרק זה - כוללים גם התקנה וחבור, חווט ואביזרי התקנה, לשות ומהדקים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים. מבני לוחות	

01/04/2026
 דף מס': 043

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.05.0030	מבנה בארגזי פח עם פנלים ודלתות, עבור לוח חלוקה ראשי לבית הספר, לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים בכל שדה ובכל תת שדה בנפרד. המחיר כולל גם פסים 4X630A, פסים משניים, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	מ"ר	6.00	6,750.00	40,500.00
08.05.0040	מבנה בארגזי פח עם פנלים ודלתות, עבור לוח אגפי לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים בכל שדה ובכל תת שדה בנפרד. המחיר כולל גם פסים 4X125A, פסים משניים, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	מ"ר	18.00	3,780.00	68,040.00
08.05.0050	מבנה הרמטי IP-56 בארגזי פח עם פנלים ודלתות וגגון הגנה, עבור לוח חלוקת מזגנים על הגג, לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים. גובה המבנה לא יעלה על 1.7 מ'. המחיר כולל גם פסים 4X250A, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	מ"ר	4.00	5,040.00	20,160.00
08.05.0060	מעמד הגבהה ללוח מזגנים ממסגרת פרופילי פלדה מגולבנים L40/4 בגובה 25 ס"מ כולל פלטות להעמדה על הגג.	קומפ'	2.00	540.00	1,080.00
08.05.0070	מבנה בארגז מודולארי 24 מקומות עם פנל ודלת עבור לוח ביתן שוער. המחיר כולל גם מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור.	קומפ'	1.00	1,080.00	1,080.00
	ציוד לוחות				
08.05.0090	מאמ"ת פקוד עד 3X6A בעל כושר ניתוק בלתי מוגבל.	יח'	12.00	216.00	2,592.00
08.05.0100	מנורת סימון מודולארית או 22 מ"מ קוטר, עם נוריות LED מותקנת בלוח או על הדלת.	יח'	72.00	58.00	4,176.00

01/04/2026
 דף מס': 044

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
864.00	72.00	12.00	יח'	לחצן בדיקה תלת קומתי 22 מ"מ קוטר	08.05.0110
864.00	72.00	12.00	יח'	לחצן פקוד 22 מ"מ קוטר	08.05.0120
702.00	117.00	6.00	יח'	ממסר פקוד נשלף 8 פינים "איזומי"	08.05.0130
234.00	117.00	2.00	יח'	ממסר פקוד נשלף 12 פינים "איזומי"	08.05.0140
432.00	216.00	2.00	יח'	ממסר פקוד קוצב זמן מושהה בניתוק עד 4 שעות "איזומי"	08.05.0150
945.00	315.00	3.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B מצג בקרה	08.05.0160
1,260.00	630.00	2.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B-4 מצג בקרה	08.05.0170
1,620.00	810.00	2.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B-6 מצג בקרה	08.05.0180
2,025.00	225.00	9.00	יח'	שעון מיתוג דיגיטאלי, יומי, סקאלה אחת, עם רזרבה 72 שעות.	08.05.0190
297.00	297.00	1.00	יח'	שעון מיתוג דיגיטאלי, שבועי, סקאלה אחת, עם רזרבה 72 שעות.	08.05.0200
189.00	189.00	1.00	יח'	שנאי פקוד מבדל 230/24V 50VA "ברק כח".	08.05.0210
1,980.00	1,980.00	1.00	יח'	בקר קבלים "ELNET PFC" 6 דרגות עם תצוגה דיגיטאלית כולל משנ"ז 400/5A	08.05.0220
10,530.00	1,170.00	9.00	יח'	רב מודד ELNET-LT "ישומי בקרה" כולל משנ"זים	08.05.0230
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	בקר תאורה 32 DALI כתובות כולל ספק כח	08.05.0240
2,880.00	2,880.00	1.00	יח'	בקר שליטה KNX כולל יציאות ל 4 מפסקי מאור קבוצתיים ו 4 תרחישים כולל חלקו בספק ותכנות	08.05.0250
216.00	72.00	3.00	יח'	מ"ז מודולארי לפקוד 1-0	08.05.0260
2,016.00	72.00	28.00	יח'	מ"ז מודולארי בורר לפקוד 1-0-2	08.05.0270
2,754.00	153.00	18.00	יח'	ממסר צעד עם לחצן אינטגרלי ותצוגת מצב	08.05.0280
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	מאמ"ת 400A, הגנה אלקטרונית, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0290

01/04/2026
 דף מס': 045

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,250.00	2,250.00	1.00	יח'	מאמ"ת 250A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0300
6,750.00	1,350.00	5.00	יח'	מאמ"ת 160A , כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0310
8,640.00	1,080.00	8.00	יח'	מאמ"ת 125A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0320
4,050.00	810.00	5.00	יח'	מאמ"ת 63A , כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0330
1,620.00	540.00	3.00	יח'	מאמ"ת 40A כולל מגעי עזר	08.05.0340
1,215.00	405.00	3.00	יח'	מאמ"ת 25A כולל מגעי עזר	08.05.0350
945.00	315.00	3.00	יח'	מא"ז 3X50A כמפורט.	08.05.0360
3,024.00	252.00	12.00	יח'	מא"ז 3X40A כמפורט.	08.05.0370
22,050.00	225.00	98.00	יח'	מא"ז עד 3X32A כמפורט.	08.05.0380
1,701.00	189.00	9.00	יח'	מא"ז עד 2X25A כמפורט עם סדור נעילה	08.05.0390
24,300.00	50.00	486.00	יח'	מא"ז עד 1X32A כמפורט. לא תשולם תוספת עבור מא"זים מגושרים.	08.05.0400
270.00	270.00	1.00	יח'	ממסר פחת 2X25A 30mA "A" כמפורט	08.05.0410
12,240.00	360.00	34.00	יח'	ממסר פחת 4X40A 30mA "A" כמפורט	08.05.0420
1,170.00	585.00	2.00	יח'	ממסר פחת 4X63A 30mA "A" כמפורט	08.05.0430
1,170.00	585.00	2.00	יח'	מגען 3X63A בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות	08.05.0440
4,320.00	540.00	8.00	יח'	מגען 3X40A בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט	08.05.0450
5,643.00	297.00	19.00	יח'	מגען 3X25A 7.5HP בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט.	08.05.0460
3,024.00	252.00	12.00	יח'	מגען 3X20A 5.5HP בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט.	08.05.0470
450.00	225.00	2.00	יח'	מגען חד פאזי מודולארי 2X16A בתנאי AC1 כמפורט	08.05.0480
3,564.00	198.00	18.00	יח'	מגען חד פאזי מודולארי 16A בתנאי AC1 כמפורט	08.05.0490
810.00	810.00	1.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X400A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0500

01/04/2026
 דף מס': 046

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
720.00	720.00	1.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X250A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0510
1,890.00	630.00	3.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X160A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0520
2,340.00	585.00	4.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X125A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0530
2,268.00	252.00	9.00	יח'	מפסק פקט בעומס 3X63A עם תאי כבוי קשת כמפורט	08.05.0540
432.00	216.00	2.00	יח'	מפסק פקט בעומס 3X40A עם תאי כבוי קשת כמפורט	08.05.0550
540.00	270.00	2.00	יח'	מאמ"ת 3X16A עם כיוול טרמי עד 16A כולל סליל הפסקה	08.05.0560
630.00	630.00	1.00	יח'	קבל תלת פאזי בגז דל הפסדים 5 KVAR עם נגדי פריקה והרפיה עצמית כולל מגען קבלים יעודי 10HP ב AC3	08.05.0570
3,240.00	1,080.00	3.00	יח'	קבל תלת פאזי יצוק בגז דל הפסדים KVAR 12.5 עם נגדי פריקה והרפיה עצמית כולל מגען קבלים יעודי 20HP ב AC3	08.05.0580
תת פרק 08.06 מכלול מתח גבוה					
112,500.00	112,500.00	1.00	קומפ'	שנאי אפוקסי יצוק בהספק נקוב 1,000KVA לפי מפרט, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכל יתר חלקי האביזרים והציוד הדרושים לתפעול שוטף ותקין, בהתאם לסטנדרטים ולתקנות המוזכרים במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל גם הובלה לאתר, פריקה ושינוע לחדר בתחנה 2	08.06.0010
112,500.00	112,500.00	1.00	קומפ'	מכלול מזב"ג ראשי SF6 בתחנה 1, לרבות תא מפסק, תא מדידה ותא יציאה, כמתואר בתכנית ובמפרט הטכני המיוחד, כולל כל הציוד, האביזרים וחלקי המערכת הדרושים לתפעול שוטף ותקין של המפסק בהתאם לתקנות והגדרות המפרט וכל המרכיבים המוזכרים בסעיף במפרט הטכני המיוחד.	08.06.0020

01/04/2026
 דף מס': 047

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0030	מכלול מזב"ג SF6 להגנת שנאי בתחנה 2, לרבות תא כניסה, כמתואר בתכנית ובמפרט הטכני המיוחד, כולל כל הציוד, האביזרים וחלקי המערכת הדרושים לתפעול שוטף ותקין של המפסק בהתאם לתקנות והגדרות המפרט וכל המרכיבים המוזכרים בסעיף במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	67,500.00	67,500.00
08.06.0040	חלופה להגנת שנאי - אספקה, התקנה וחבור מכלול מנתק SF6 להזנת שנאי בתחנה 2, לרבות תא כניסה, כמתואר בתכנית ובמפרט הטכני המיוחד, כולל כל הציוד, האביזרים וחלקי המערכת הדרושים לתפעול שוטף ותקין של המנתק בהתאם לתקנות והגדרות המפרט וכל המרכיבים המוזכרים בסעיף במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	36,000.00	36,000.00
08.06.0050	מכלול שלשה כבלי גישור מ.ג. חד גידיים 95 N2XS2Y מ"מ"ר, בין שנאי מדידה חח"י בחדר המיתוג למפסק הראשי הפרטי בחדר הסמוך (תחנה 1), מותקן, מחובר ומוכן לשמוש. המחיר כולל גם את כל סופיות הכבלים (אלסטימולד). מודגש שהסופיות לא תמדדנה בנפרד.	קומפ'	1.00	6,300.00	6,300.00
08.06.0060	מכלול גישור בכבלי מ.ג. חד גידיים מנחושת 95 מ"מ"ר, בין המנתק/מפסק לבין השנאי בחדר החשמל תחנה 2, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש. המחיר כולל גם את כל סופיות הכבלים (אלסטימולד). מודגש שהסופיות לא תמדדנה בנפרד.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
08.06.0070	סט 3 כבלי מ.ג. (1*NA2XSY) 3 בחתך 120 מ"מ"ר, מושחל בצנרת שנמדדה בנפרד, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש. המחיר כולל גם את כל סופיות הכבלים (אלסטימולד). מודגש שהסופיות לא תמדדנה בנפרד.	מטר	55.00	234.00	12,870.00
08.06.0080	סופיות כבל אלסטימולד "3M" לחבור למפסק מ"ג להתקנה פנימית עבור חברת החשמל, לרבות התקנה.	יח'	3.00	990.00	2,970.00
08.06.0090	ארון בטיחות (מוגדל, כפול) בחדר החשמל מתח גבוה, כולל כל הציוד המוזכר במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00

01/04/2026
 דף מס': 048

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0100	מכלול הארקת כל האלמנטים החשמליים והמתכתיים שבחדר מ"ג הפרטי תחנה 1, לפי תכנית ומפרט טכני מיוחד, לרבות פס מגולבן הקפי, ברגי חבור, מוליכי הארקה מבודדים, צביעת הפס, שלטי אזהרה וחבור לפס ההשוואה.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
08.06.0110	מכלול הארקת כל האלמנטים החשמליים והמתכתיים שבחדר מ"ג הפרטי תחנה 2, לפי תכנית ומפרט טכני מיוחד, לרבות פס מגולבן הקפי, ברגי חבור, מוליכי הארקה מבודדים, צביעת הפס, שלטי אזהרה וחבור לפס ההשוואה.	קומפ'	1.00	6,750.00	6,750.00
08.06.0120	מכלול הארקת מגן לשנאי לפס ההשוואה שבחדר חשמל תחנה 2, לפי מפרט, כולל גם כבלי הארקה חד גידיים N2XY בחתך 150 מ"ר.	קומפ'	1.00	1,080.00	1,080.00
08.06.0130	לוח חשמל לפקוד ההגנות של השנאי TEC154 כולל חגור 24V למא"ת הראשי של שדה מ.נ.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.06.0140	שטיח מגן מגומי נטול פחמן, בעובי 8 מ"מ, למתח 30KV בורחב 1.5 מ'.	מטר	4.00	360.00	1,440.00
08.06.0150	גדר מגן מרשת קרפ מצופה 2.5*2.5 ס"מ במסגרת פלדה מגולבנת, פריקה, בגובה 2.3 מ', כולל עמודונים ופלטקות רצפה וברגי הארקה	מ"ר	6.00	540.00	3,240.00
08.06.0160	מסגרת מגן תלויה בכניסה לחדר מ"ג מרשת קרפ מצופה 2.5*2.5 ס"מ במסגרת פלדה מגולבנת, פריקה, במידות 120X80 ס"מ, כולל ווי תליה עם מעצורים	יח'	2.00	450.00	900.00
תת פרק 08.07 חווט נקודות תקשורת					
08.07.0010	חווט נקודות תקשורת בכבל בודד S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	נק'	125.00	207.00	25,875.00
08.07.0020	חווט נקודות תקשורת בכבל כפול (TWIN) S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	נק'	70.00	360.00	25,200.00

01/04/2026
 דף מס': 049

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.07.0030	השלמת אביזר תקשורת (Keystone) מתוצרת RIT בתיבה שנמדדה בנפרד עם אביזר RJ-45 CAT6a מסוכך, תקני, לרבות תניות שילוט וסימון	יח'	265.00	54.00	14,310.00
08.07.0040	חווט נקודת טלביזה בכבל CT-6 עד למפצל בארון התקשורת הקומתי וסיום באביזר טלביזה תקני	נק'	6.00	144.00	864.00
08.07.0050	חווט נקודת טלפון בכבל PDS 2X2/0.5 עד לארון החיבורים הקומתיים באביזר RJ-11 תקני משולב במקבץ השקעים	נק'	20.00	180.00	3,600.00
08.07.0060	בלוק חיבור טלפון LSA+ מתוצרת KRONE 20 סוג כולל אמבטיות נירוסטהף חווט ושילוט	יח'	2.00	126.00	252.00
08.07.0070	חווט נקודת מצלמה בכבל בודד S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	נק'	16.00	207.00	3,312.00
<u>תת פרק 08.08 מיגון קרינה</u>					
08.08.0010	מכולל מיגון קרינה לגומחת לוח חשמל על פי "מקרה א", כמתואר במפרט המיוחד, המחיר כולל פלטות מיגון אלומיניום ופלדה, בדוד ומגן חיצוני, אביזרי עזר, הארקה, תכנון בצוע, תאומים ואישורים. המדידה למ"ר כולל גב ודפנות, עד גובה 2.2 מ'	מ"ר	18.00	765.00	13,770.00
08.08.0020	מכולל מיגון קרינה לגומחת לוח חשמל על פי "מקרה ב", כמתואר במפרט המיוחד, המחיר כולל פלטות מיגון אלומיניום ופלדה, בדוד ומגן חיצוני, אביזרי עזר, הארקה, תכנון בצוע, תאומים ואישורים. המדידה למ"ר כולל גב ודפנות, עד גובה 2.2 מ'	מ"ר	10.00	855.00	8,550.00
<u>פרק 09 עבודות טיח</u>					
<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u>					
09.01.0010	המדידה של הטיח שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים, קופינגים וספים. טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	4,500.00	127.00	571,500.00

01/04/2026
 דף מס': 050

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.01.0020	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	4,500.00	42.00	189,000.00
09.01.0030	"טיח רב תכליתי PL130 או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	150.00	118.80	17,820.00
09.01.0040	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	655.00	186.00	121,830.00
09.01.0050	טיח דקורטיבי "ערבה" או ש"ע טבעי במרקם (כפרי) משופשף/מוחלק/מהודק, בעובי 2-4 מ"מ, כמות של 3.0-4.5 ק"ג/מ"ר, בבשתי שכבות, לרבות מריחת פריימר יסוד "W" ע"ג טיח שחור או הרבצה (שנמדד בנפרד) או ע"ג קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בגוונים טבעי של בטון ואבן, לרבות שטיפת הטיח (ללא לחץ), לא כולל פיגום	מ"ר	3,200.00	223.00	713,600.00
09.01.0060	תוספת מחיר לחיפוי החיצוני עבור לוחות אקסטרפל בעובי 4 ס"מ כבידוד תרמי, הכל לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	3,200.00	45.00	144,000.00
<p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.01 כללי</p> <p>ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים מאלומיניום כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש</p> <p>פרופילי הפרדה, קצה, פינה וכדו' מאלומיניום כלולים במחירי היחידה השונים.</p> <p>כל עבודות הריצוף והחיפוי כוללים במחיר את הכנת השטח הדרושה. לרבות מדה מתפלסת, מדה צמנטית, ריצוף סוג ב', הכל לפי הצורך.</p> <p>כל הסעיפים כוללים ביצוע בתוואי מעוגל וקשתי כולל באזורי שילוב בין ריצופים שונים.</p>					

01/04/2026
 דף מס': 051

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.02.0010	ריצוף פודסטי מדרגות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, דמוי טרצו אפור, body Full, עמיד בשחיקה גבוהה ביותר - בדרגת החלקה R-10 ע"פ תקן (ת"י 2279), בחיתוך קצוות ישר Rectified. כדוגמת דגם GREY GRANITO, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (רצ-A)	מ"ר	30.00	270.00	8,100.00
10.02.0020	שיפולי גרניט מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	50.00	36.00	1,800.00
10.02.0030	ריצוף פודסטים באריחי גרניט-פורצלן בגוון שחור Full body, בחיתוך קצוות ישר Rectified, לא קצוות מעוגלים וללא קצוות מוטים. עמידות להחלקה במצב יבש ורטוב (ת"י 2279) בדרגת החלקה R-10 ע"פ תקן. כדוגמת דגם ANTRACITA MATE V2 DICOT, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (רצ-J)	מ"ר	20.00	270.00	5,400.00
10.02.0040	שיפולי גרניט מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	30.00	36.00	1,080.00
10.02.0050	חיפוי מדרגות לרבות רום ושלח מלוחות גרניט בגוון שחור או אפור לבחירת האדריכל. שלח בעובי 3 ס"מ ורום בעובי 2 ס"מ, לרבות פס אינטגרלי למניעת החלקה לפי התקן לאורך המדרגה, כולל ניגודיות לפי תקן נגישות, קיטום פינות ומגרעת ברום, כל מדרגה מלוח שלם, המדידה לפי אורך מושלם של מדרגה (רום+שלח), בהתאם לתוכניות המדרגות. (רצ-H, רצ-I).	מטר	170.00	315.00	53,550.00
10.02.0060	שיפולי גרניט מסוג המדרגות מלויים את מהלך המדרגות בגובה של 10 ס"מ, ראה פרט מדרגות.	מטר	110.00	36.00	3,960.00
10.02.0070	משטחי אזהרה תקינים מנירוסטה עפ"י ת"י 1918 חלק 6, במידות של כ-100/60 ס"מ, עשוי מירקם של בליטות עגולות קטומות בגובה 4-5 מ"מ ובשורות לשני כיוונים שהמרחק בין ציריהן יהיה 5-6 ס"מ, ויהיו בגוון מנוגד לסביבתם. שו"ע, בהתאם לפרטים בתוכניות המדרגות. (רצ-K)	יח'	16.00	360.00	5,760.00

01/04/2026
 דף מס': 052

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.02.0075	סימן מאתר תקני מנירוסטה עפ"י ת"י 1918 חלק 6, ברוחב 60 ס"מ, עשוי מירקם של בליטות עגולות קטומות בגובה 4-5 מ"מ ובשורות לשני כיוונים שהמרחק בין ציריהן יהיה 5-6 ס"מ, ויהיו בגוון מנוגד לסביבתם. שו"ע.	מטר	10.00	360.00	3,600.00
10.02.0090	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ R10, דמוי טרצו אפור, Full body, בחיתוך קצוות ישר Rectified. כדוגמת דגם GRANITO GREY, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (מעברים, חדרי צוות וממם). (רצ-A)	מ"ר	1,400.00	360.00	504,000.00
10.02.0100	שיפולי גרניט פורצלן מסוג הריצוף הנ"ל בגובה של 10 ס"מ.	מטר	1,000.00	36.00	36,000.00
10.02.0110	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/120 ס"מ R10, דמוי עץ Color body. כל האריחים בחיתוך קצוות ישר Rectified, לא קצוות מעוגלים וללא קצוות מוטים רובה אפוקסי למילוי פוגות ברוחב 3 מ"מ בגוון לבחירת האדריכל. כדוגמת דגם Tabula miel465914, ספק טופולסקי או שו"ע. (כיתות, משרדים וחדרי מורים). (רצ-C)	מ"ר	1,150.00	360.00	414,000.00
10.02.0120	שיפולי גרניט פורצלן מסוג הריצוף הנ"ל בגובה של 10 ס"מ.	מטר	650.00	36.00	23,400.00
10.02.0130	רצפת פרקט מלוחות עץ מייפל צפוני קשה, רוחב הלוחות 83 מ"מ באורכים משתנים. גובה המערכת 63 מ"מ, לרבות יריעות פוליאטילן להגנה מפני לחות ע"ג רצפת הבטון, תשתית מפלטות עץ בשתי שכבות שתי וערב. מצידן התחתון של תשתית הפלטות מוצמדות רגליות פוליאוריתן בעובי 11 מ"מ. שיוף בכל שטח הרצפה, לרבות 2 שכבות של לכה ומריחת 2 שכבות פריימר. סימון מגרשים וצבעיה בהתאם לפני יישום הלכה. כולל פאנל עשוי עץ בוק מאסיבי בחתך 40/60 מ"מ בגמר לכה. כולל פתחי אוורור אינטגרלים לאפשר התפשטות וכיווץ הפרקט. הרצפה תבוצע לפי פרט בידוד אקוסטי. מערכת התמיכה והרצפה יתוכננו לעומס של במה מתנייעת במשקל 500 ק"ג. כדוגמת דגם NEOSHOK, ספק ספורט הדרום או שו"ע. (אולם ספורט). (רצ-D)	מ"ר	300.00	720.00	216,000.00
10.02.0140	שיפולי עץ בוק מאסיבי בחתך 40/60 מ"מ בגמר לכה.	מטר	100.00	54.00	5,400.00

01/04/2026
 דף מס': 053

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.02.0150	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי עץ במידות 60/60 ס"מ, Full body, עמיד בשחיקה גבוהה ביותר ועמידות להחלקה במצב יבש ורטוב. דרגת החלקה R-11 ע"פ תקן. בעלי כושר ספיגה נמוך. כדוגמת דגם GREY GRANITO, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (ח. רטובים, מטבחים ואשפה). (F-רצ)	מ"ר	150.00	360.00	54,000.00
10.02.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי עץ במידות 60/60 ס"מ, Full body, עמיד בשחיקה גבוהה ביותר ועמידות להחלקה במצב יבש ורטוב. דרגת החלקה R-12 ע"פ תקן. כדוגמת דגם Boost Mineral Pearl Elegant, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (מקלחות). (G-רצ)	מ"ר	20.00	297.00	5,940.00
10.02.0170	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 10/10 ס"מ /או 20/10 ס"מ /או 20/20 ס"מ, חיתוך ישר Rectified ללא קצוות מעוגלים או מוטים. בגמר וגוון לבחירת אדריכל. כדוגמת דגם Ceramica Vilar Albaro, ספק חרש או שו"ע. (ח. רטובים, מקלחות). (G-4)	מ"ר	450.00	315.00	141,750.00
10.02.0180	פרופילי פינה וקצה דגם פינה מרובעת מאלומיניום מק"ט SJ של אייל ציפויים או שו"ע לבחירת האדריכל. (G-4)	מטר	20.00	58.00	1,160.00
10.02.0190	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, בגובה 60 ס"מ מזוגג בגוון לבחירת האדריכל, חיתוך ישר Rectified ללא קצוות מעוגלים או מוטים. כדוגמת דגם DOVEWHITE, ספק נגב קרמיקה או שו"ע. (מטבחים ואשפה). (G-11A,G-11)	מ"ר	260.00	270.00	70,200.00
10.02.0200	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 20/10 ס"מ, בגובה כ- 60 או 120 ס"מ על פי פריסות לביצוע. בגוון לבחירת האדריכל, חיתוך ישר Rectified ללא קצוות מעוגלים או מוטים. כדוגמת דגם Ceramica Vilar Albaro, ספק חרש או שו"ע. (מטבחונים). (G-5)	מ"ר	70.00	270.00	18,900.00
10.02.0210	ריצוף ביריעות PVC (ריצוף אמורפיות/ צורני) המחיר כולל את התשתית הדרושה להדבקה, כדוגמת דגם OPTIMISE 70, ספק כרמל ביזנס או שו"ע. (טכנולוגיה, סיפריה סנוזלן). (E-רצ)	מ"ר	110.00	315.00	34,650.00
10.02.0220	שיפולים פולימריים בגובה כ- 7 ס"מ בגוון לבן בחתך מרובע בגוון לבחירת האדריכל.	מטר	80.00	45.00	3,600.00

01/04/2026
 דף מס': 054

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
702,000.00	270.00	2,600.00	מ"ר	חיפוי פולימרי דקורטיבי מיריעות PVC קשיח, ללא תפרים, ע"ג תשתית של טיח יישור שפכטל אמריקאי (הכלולה במחיר) עמיד לשחיקה מעל 5000 RPM. גודל יריעה 100/300 ס"מ, לרבות פרופילי קצה, פינה אופקית, פינה אנכית ובגמר חיפוי (בחיבור לטיח) יהיו מפרופילי PVC קשיחים בגוון התואם ללוחות החיפוי. יבוצע שימוש בסיליקון צבעוני התואם ללוחות החיפוי על פי הגדרת היצרן. יצרן פינגר, ספק ארבל שטראוס או שו"ע. (G-3A , G-3B , 3)	10.02.0230
97,200.00	1,080.00	90.00	מ"ר	מערכת חיפוי הרקליט בלוחות צמר עץ אשוח וצמנט. התקנה תבוצע ע"ג פרופיל CD50 , התקנה ישירה ולא פריקה, באמצעות ברגים כולל מנשאים וברגים אומגה + Z Troldekt . עובי חומר הגלם 3 ס"מ, לכל לוח יהיו 4 פאות (בכל צד) מסוג K5. מקדם הפחתת רעש NRC=0.90 כולל בידוד צמר סלעים כמפורט בפרט המצורף. כדוגמת דגם TROLDTEKT של יהודה יבוא יצוא או שו"ע, תוצרת דנמרק. (G-6A/6)	10.02.0240
18,000.00	360.00	50.00	מ"ר	ריפוד הגנה לקיר בגובה 2.0 מטר, בעובי 100 מ"מ מצופה, בעל אישור מכון התקנים, לרבות ריפוד הגנה לפינות כולל קרש עץ, לרבות כל עיגוני התליה והחיבור הדרושים. ספק ספורט דרום או שו"ע. (G-9)	10.02.0250
20,250.00	675.00	30.00	מ"ר	חיפוי בלוחות OSB (עץ תעשייתיים) בעובי 11 מ"מ, מפולסים ע"ג קונסטרוקציית משנית מלייסט עץ 2/2 מ"מ. ההתקנה תהיה בברגים חשופים שחורים, ראש קוני שקוע, במיקום ע"פ פריסה ובמרחקים אחידים. הלוחות יצופו בחומר (לכה) מערכב בעירה, לרבות פרופיל U שחור עליון להתקנה לאורך תקרת הלוחות המינרלית במפגש עם הלוחות העץ. (G-10)	10.02.0260
תת פרק 10.03 משטחים, כיורים, אביזרים ומחיצות					
2,700.00	2,700.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-1	10.03.0010
3,330.00	3,330.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-2	10.03.0020
20,250.00	2,250.00	9.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-3	10.03.0030
4,500.00	2,250.00	2.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-3A	10.03.0040
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-4	10.03.0050

01/04/2026
 דף מס': 055

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-5	10.03.0060
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-6	10.03.0070
2,520.00	2,520.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-7	10.03.0080
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-8	10.03.0090
2,880.00	2,880.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-9	10.03.0100
7,650.00	7,650.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-10	10.03.0110
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-11	10.03.0120
2,970.00	2,970.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-12	10.03.0130
4,950.00	4,950.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-13	10.03.0140
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-14	10.03.0150
3,960.00	1,980.00	2.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-15	10.03.0160
2,700.00	2,700.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-16	10.03.0170
2,880.00	2,880.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-17	10.03.0180
6,300.00	6,300.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-18	10.03.0190
7,200.00	7,200.00	1.00	יח'	משטח+כיור מטיפוס M-19	10.03.0200
1,080.00	540.00	2.00	יח'	מראת קריסטל בלגית 5 מ"מ אליפסה בצורת קשת מעוגלת בשני הקצוות. גובה- 90 ס"מ, רוחב- 40 ס"מ. טיפוס M-34	10.03.0210
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	מראת גוף- קריסטל בלגית 5 מ"מ אליפסה בצורת קשת מעוגלת בשני הקצוות. גובה- 150 ס"מ, רוחב- 50 ס"מ. טיפוס M-35	10.03.0220
1,800.00	360.00	5.00	יח'	מראה מעל משטח וכיור בשירותים - קריסטל בלגית מלוטשת 3+3 מ"מ, גובה 100 ס"מ ורוחב 50 ס"מ. טיפוס M-36	10.03.0230
2,520.00	360.00	7.00	יח'	מראה בשירותים נגישים- קריסטל בלגית מלוטשת, גובה 91 ס"מ ורוחב 46 ס"מ. טיפוס M-37	10.03.0240
12,600.00	360.00	35.00	יח'	מתקן למגבות ניר. טיפוס M-38	10.03.0250
4,860.00	405.00	12.00	יח'	פח 23 ליטר+מכסה. טיפוס M-39	10.03.0260

01/04/2026
 דף מס': 056

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,040.00	315.00	16.00	יח'	פח הגייני 8 ליטר+ מכסה. טיפוס M-40	10.03.0270
5,040.00	360.00	14.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי. טיפוס M-41	10.03.0280
10,080.00	630.00	16.00	יח'	מתקן ניר טואלט גמבו טיפוס M-42	10.03.0290
2,880.00	180.00	16.00	יח'	מברשת לניקוי אסלה טיפוס M-43	10.03.0300
4,680.00	180.00	26.00	יח'	וו תליה כפול טיפוס M-44	10.03.0310
8,280.00	2,070.00	4.00	קומפ'	סט אביזרים תקניים לשרותי נכים טיפוס M-45	10.03.0320
3,780.00	315.00	12.00	יח'	מדף לשרותי נכים טיפוס M-46	10.03.0330
3,240.00	1,080.00	3.00	יח'	כסא מקלחת מתרומם טיפוס M-47	10.03.0340
7,290.00	2,430.00	3.00	קומפ'	סט אביזרים תקניים לשרותי נכים משולב עם מקלחת M-48	10.03.0350
1,800.00	900.00	2.00	יח'	ספסל הלבשה מתקפל בשירותים נגשים במידות 120/70 ס"מ M-49	10.03.0360
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	מיטה מתקפלת בשירותים נגשים במידות 170/75 ס"מ M-50	10.03.0370
1,080.00	360.00	3.00	יח'	וילון מתקפל בשירותים נגשים M-51	10.03.0380
10,800.00	10,800.00	1.00	קומפ'	מחיצות טרספה בשירותים כולל חלקים קבועים ודלתות M-52	10.03.0390
21,600.00	10,800.00	2.00	קומפ'	מחיצות טרספה בשירותים כולל חלקים קבועים ודלתות M-53	10.03.0400
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	מחיצות טרספה בשירותים כולל חלקים קבועים ודלתות M-54	10.03.0410
1,800.00	900.00	2.00	קומפ'	מחיצות טרספה בחדרי מקלחת M-55	10.03.0420
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ'	מחיצות טרספה בשירותים כולל חלקים קבועים ודלתות M-56	10.03.0430
11,700.00	5,850.00	2.00	קומפ'	משטחים וכיורים מנירוסטה בממ"מים.	10.03.0440

01/04/2026
 דף מס': 057

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.04 סימוני אזהרה בריצוף					
10.04.0010	נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בהדבקה, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	289.00	11.00	3,179.00
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צבע					
11.01.0010	סיווד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	450.00	24.00	10,800.00
11.01.0020	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	500.00	43.00	21,500.00
11.01.0030	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	4,500.00	40.00	180,000.00
11.01.0040	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	800.00	42.00	33,600.00
11.01.0050	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש). לפי פרט 24.	מ"ר	655.00	86.00	56,330.00
11.01.0060	צביעת פרופיל פלדה בצבע תופח למיגון נגד אש מסוג "Hensotherm 421 KS" או "FX 5090" או "FX 1003" או ש"ע, בעובי כולל (יבש) 2.8 מ"מ (צבע יסוד, במידה ובוצע, ישולם בנפרד). המחיר הינו למ"ר שטח פני הפרופיל	מ"ר	20.00	441.00	8,820.00
11.01.0070	תוספת מחיר לצביעה בסופרקריל 2000 או ש"ע עבור צביעה גראפית לפי פריסה אדריכלית. (צביעה מעוגלת בשני גוונים). (G-12).	מ"ר	110.00	63.00	6,930.00

01/04/2026
 דף מס': 058

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 12 עבודות אלומיניום	
				תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום	
63,000.00	63,000.00	1.00	קומפ'	קיר מסך מטיפוס AL1	12.01.0010
45,000.00	45,000.00	1.00	קומפ'	קיר מסך מטיפוס AL2	12.01.0020
31,500.00	31,500.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL3	12.01.0030
67,500.00	67,500.00	1.00	קומפ'	קיר מסך מטיפוס AL4	12.01.0040
31,500.00	31,500.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL5	12.01.0050
36,000.00	36,000.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL6	12.01.0060
22,500.00	22,500.00	1.00	יח'	קיר מסך מטיפוס AL9	12.01.0070
54,000.00	10,800.00	5.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL7A	12.01.0080
13,500.00	13,500.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL7B	12.01.0090
15,300.00	15,300.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL7C	12.01.0100
40,500.00	8,100.00	5.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL8	12.01.0110
27,000.00	27,000.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL10	12.01.0120
67,500.00	67,500.00	1.00	קומפ'	קיר מסך מטיפוס AL11	12.01.0130
15,300.00	15,300.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL12	12.01.0140
9,900.00	9,900.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL13	12.01.0150
9,900.00	9,900.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL14	12.01.0160
72,000.00	72,000.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL15	12.01.0170
13,500.00	13,500.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL16	12.01.0180
45,000.00	9,000.00	5.00	יח'	חלון מטיפוס AL20	12.01.0190
144,000.00	7,200.00	20.00	יח'	חלון מטיפוס AL21	12.01.0200
84,150.00	7,650.00	11.00	יח'	חלון מטיפוס AL22	12.01.0210
58,500.00	5,850.00	10.00	יח'	חלון AL23A	12.01.0220
5,850.00	5,850.00	1.00	יח'	חלון מטיפוס AL23B	12.01.0230

01/04/2026
 דף מס': 059

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,930.00	990.00	7.00	יח'	חלון מטיפוס AL24	12.01.0240
6,480.00	1,620.00	4.00	יח'	חלון מטיפוס AL25	12.01.0250
1,620.00	810.00	2.00	יח'	חלון מטיפוס AL26	12.01.0260
28,710.00	990.00	29.00	יח'	חלון מטיפוס AL27A	12.01.0270
6,930.00	990.00	7.00	יח'	חלון מטיפוס AL27B	12.01.0280
14,400.00	1,440.00	10.00	יח'	חלון מטיפוס AL28	12.01.0290
21,060.00	1,170.00	18.00	יח'	חלון מטיפוס AL30	12.01.0300
86,400.00	10,800.00	8.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL31	12.01.0310
10,800.00	5,400.00	2.00	יח'	מחיצת פנים מטיפוס AL32	12.01.0320
31,500.00	31,500.00	1.00	יח'	ויטרינה מטיפוס AL33	12.01.0330
				תת פרק 12.02 חזיתות	
900,000.00	1,125.00	800.00	מ"ר	חיפוי קירות חזית בלוחות HPL בהתקנה גלויה, בעובי 8 מ"מ בחיתוכים שונים לפי פריסת אדריכל. הלוחות יעוגנו בחיבור גלוי עם ניטים לפי מפרט יצרן, ע"ג קונס' נושאת וקונסט' הרחקה מקירות הבטון צבועים בגוון שחור על כל חלקיו (כלול במחיר). הלוחות יעוגנו מכל צדדיהם לפרופיל אלומיניום T צבוע שחור בתנור כך שהמרווחים בין הלוחות יסגרו. המדידה שטח הנראה לעין כולל קופינגים, גליפים, סגירות תחתונות, אופן חיבור בין לוחות לבחירת האדריכל. כדוגמת דגם NATURE MAX EXTERIORY, ספק חברת ארט-פנל מקבוצת מ.ש. אלומיניום או שו"ע. (A,B)	12.02.0010

01/04/2026
 דף מס': 060

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.02.0020	חיפוי ע"ג התקרות בלוחות HPL בגוון דמוי עץ, בעובי 8 מ"מ בהתקנה גלויה, בחיתוכים שונים לפי פריסת אדריכל. הלוחות יעוגנו בחיבור גלוי עם ניטים לפי מפרט יצרן, ע"ג קונס' נושאת צבועים בגוון שחור על כל חלקיו (כלול במחיר). הלוחות יעוגנו מכל צדדיהם לפרופיל אלומיניום T צבוע שחור בתנור כך שהמרווחים בין הלוחות יסגרו. המדידה שטח הנראה לעין כולל קופינגים, גליפים, סגירות תחתונות, אופן חיבור בין לוחות לבחירת האדריכל. יצרן פונדרמקס, תוצרת חברת ארט-פנל מקבוצת מ.ש. אלומיניום או שו"ע. (תקרות מרפסות C9, C9*)	מ"ר	270.00	1,125.00	303,750.00
12.02.0025	תוספת מחיר לחיפוי החצוני הנ"ל (קירות ותקרות) עבור לוחות אקסטרפל בעובי 4 ס"מ כבידוד תרמי, הכל לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	1,000.00	45.00	45,000.00
12.02.0030	חיפוי ספי/אדן פתחים בלוחות HPL עובי 8 מ"מ בחיתוכים שונים לפי פריסת אדריכל. (רצ-P)	מטר	200.00	540.00	108,000.00
<u>פרק 14 עבודות אבן</u>					
<u>תת פרק 14.01 עבודות אבן</u>					
14.01.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	400.00	317.00	126,800.00
<u>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</u>					
<u>תת פרק 15.00 כללי</u>					
הערות כלליות					
1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.					

01/04/2026
 דף מס': 061

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. 4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של A.R.I או Eurovent. 5. עלויות חומרים לעבודות מתקני מיזוג אוויר לרבות עלות רכישת מזגנים - ראה פרקים 95, 87 ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת. עלויות מיזוג אויר לפי מ"ר ושיטות קירור - ראה חלק ג' נספחים.	
				<u>תת פרק 15.01 מפוחים</u>	
3,400.00	850.00	4.00	יח'	מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 6" דגם LINE IN	15.01.0020
3,708.00	3,708.00	1.00	יח'	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה 500 CFM ומפל לחץ 0.75"	15.01.0030
11,664.00	5,832.00	2.00	יח'	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה 2,000 CFM ומפל לחץ 1.5"	15.01.0040
64,800.00	16,200.00	4.00	יח'	מפוח צירי ליניקת אוויר, עמיד בטמפטורה של 250 מעלות צלזיוס לפחות, לשעתיים, לספיקה של לספיקה 6000CFM	15.01.0050
1,504.00	376.00	4.00	יח'	תוספות עבור לוחיות וחיווט חשמלי למפוח (וונטה)	15.01.3760
				<u>תת פרק 15.02 מערכות VRF</u>	
				מעבים HEAT PUMP	
20,331.00	20,331.00	1.00	יח'	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Pump זריקת אויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR 96,000 כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0010

01/04/2026
 דף מס': 062

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
55,710.00	55,710.00	1.00	יח'	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Pump זריקת אויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR של 305,700 AM320AXVANH/EU דגם כדוגמת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל מעבים HEAT RECOVERY	15.02.0020
79,020.00	39,510.00	2.00	יח'	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Recovery (לחום שיורי) זריקת אויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR של 172,000 דגם AM180AXVGGR/EU כדוגמת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0040
47,340.00	47,340.00	1.00	יח'	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Recovery (לחום שיורי) זריקת אויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR של 210,200 דגם AM220AXVGGR/EU כדוגמת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0050
99,360.00	49,680.00	2.00	יח'	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Recovery (לחום שיורי) זריקת אויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR של 229,300 דגם AM240AXVGGR/EU כדוגמת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל מאייד מסוג קסטה	15.02.0060
387,000.00	3,870.00	100.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR של 9,600 כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0080
109,350.00	4,050.00	27.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR של 12,300 כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0090
28,980.00	4,140.00	7.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR של 15,400 כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל פיקוד	15.02.0100

01/04/2026
 דף מס': 063

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.02.0120	פנל תרמוסטט קירי חוטי ללא טיימר עבור מאייד כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע	יח'	45.00	693.00	31,185.00
15.02.0130	בקר שליטה מרכזי עם מסך מגע לשליטה עד 128 יחידות פנימיות "MCM-A300BN" כדוגמת "סמסונג" או ש"ע	יח'	2.00	4,918.00	9,836.00
15.02.0150	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"ר, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכבל תקשורת	מטר	160.00	252.00	40,320.00
15.02.0160	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "Heat Recovery" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"ר, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכבל תקשורת	מטר	2,500.00	333.00	832,500.00
15.02.0170	מילוי גז קירור R410	ק"ג	500.00	63.00	31,500.00
15.02.0180	מפצל צנרת למערכת מסוג משאבת חום	יח'	16.00	405.00	6,480.00
15.02.0190	קופסת שסתומים למאייד פנים במערכת Heat Recovery	יח'	30.00	4,275.00	128,250.00
15.02.0200	תוספת קיט מלא ליחידת טיפול באוויר בהתפשטות ישירה מכל סוג, לחיבור למערכת VRF, לספיקת אויר של 2400 רמל"ד (רגל מעוקב לדקה - CFM)	קומפ'	1.00	4,023.00	4,023.00
15.02.0210	תוספת קיט מלא ליחידת טיפול באוויר בהתפשטות ישירה מכל סוג, לחיבור למערכת VRF, לספיקת אויר של 8000 רמל"ד (רגל מעוקב לדקה - CFM)	קומפ'	2.00	6,120.00	12,240.00
15.02.0230	מאייד נסתר מתועל (לא כולל עבודת תעלות) מאייד (יחידה פנימית) נסתר מתועל לתפוקת קירור של 61,400 BTU/HR ללחץ סטטי גבוה, רמת הפחתת רעש עד 42dB, דגם ARXC60GATH תוצרת "Fujitsu" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	4.00	16,731.00	66,924.00

01/04/2026
 דף מס': 064

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.03 תעלות פח למערכות פיזור אוויר					
15.03.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	450.00	112.00	50,400.00
15.03.0020	תעלות מרובעות פח מגולוון בעובי פח 1.25 מ"מ, לרבות אוגנים	מ"ר	150.00	218.00	32,700.00
תת פרק 15.04 צביעת תעלות לפיזור אוויר ומיגון תעלות בפני אש					
צביעת תעלות					
15.04.0010	צביעת תעלות פח מגולוון לרבות: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון "איתן" או ש"ע	מ"ר	140.00	76.00	10,640.00
תת פרק 15.05 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר					
15.05.0010	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מטר	20.00	75.00	1,500.00
15.05.0020	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 12" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מטר	80.00	117.00	9,360.00
15.05.0030	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" ללא בידוד, עומדת בת"י 755	מטר	45.00	60.00	2,700.00
תת פרק 15.06 אביזרי פיזור אוויר					
15.06.0010	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	8.00	209.00	1,672.00
15.06.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	11.50	1,890.00	21,735.00
15.06.0030	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	21.00	225.00	4,725.00
15.06.0040	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	3.90	1,260.00	4,914.00

01/04/2026
 דף מס': 065

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.06.0050	מדף אש (דמפר) ממונע (מנוע כדוגמת תוצרת סימנס או בלימו או ש"ע), עמידות אש 1.5 שעות, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה אלקטרוני 71-100C מעלות, כולל 2 מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, בשטח מעל 0.25 מ"ר	מ"ר	1.00	2,754.00	2,754.00
15.06.0060	משתיק אקוסטי במבנה עגול בקוטר 630 מ"מ, באורך 1 קוטר עם ליבה מבודדת בצמר סלעים בכיסוי בד, דוגמת "חנא" או "מפזרי יעד" או ש"ע	יח'	14.00	1,314.00	18,396.00
<u>תת פרק 15.07 בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות</u>					
הערה: בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי-פרקים 16.051-16.058					
15.07.0010	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1"	מ"ר	40.00	51.00	2,040.00
15.07.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	280.00	54.00	15,120.00
15.07.0030	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 2"	מ"ר	90.00	103.00	9,270.00
<u>תת פרק 15.08 מערכת נידוף למטבחים</u>					
15.08.0010	יחידת סינון ריחות מותאמת ל-2000 רמל"ד כולל מסנן מתכתי לשטיפה, מסנן משני, מסנן אלקטרוסטטי, מסנן פחם ומסנן סופי כולל לוח חשמל למסנן אלקטרוסטטי ומד לחץ הפרשי כולל מפוח יניקה, מאושר UL ות"י 1001 חלק 6	קומפ'	1.00	23,850.00	23,850.00
15.08.0020	תעלת פח שחור בעובי 2 מ"מ מרותכת כולל פתחים לניקוי תעלה במידות 45X20 ס"מ כל 5 מ', עומד בת"י 1001 חלק 6	מ"ר	50.00	630.00	31,500.00
15.08.0030	מנדף בישול מפלב"מ 304 (נירוסטה) כולל אגן ניקוז שמן, מסנני שמן בקוטר 8 מיקרון כולל תאורה בעוצמה 400 לוקס מוגנה לטמפרטורה 300C וריתוכי חיבורים למניעת נזילות מאושר UL ות"י 1001 חלק 6	מ"ר	2.80	3,960.00	11,088.00

01/04/2026
 דף מס': 066

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.09 עבודות שונות					
	מאייד נסתר מתועל (לא כולל עבודת תעלות)				
15.09.0010	יחידת טיפול באויר בהתפשטות ישירה להפעלה כיחידת אויר צח לספיקת אויר של 1,200 CFM כדוגמת תוצרת "אוריס", מותאמת לתנאי חוץ (כולל צבע, גגון, רגליים להעמדה, בידוד בעובי "2 ותריס נגד גשם) ומותאמת להפעלה במערכת VRF, לרבות מסנן מוקדם ומסנן בדרגה (G3) MERV6, לוח חשמל הכולל הזנה ליחידת העיבוי, משנה מהירות, מפסק בטחון, התקנת מערכת פיקוד, צנרת מבודדת מנחושת לחיבור בין היחידה לקו הראשי, חיבור לתעלות עם קטע גמיש, חיבור לניקוז לרבות סיפון, חיבור למערכת חשמל ופיקוד, הובלה והנפה.	קומפ'	1.00	18,900.00	18,900.00
15.09.0020	יחידת טיפול באויר בהתפשטות ישירה לספיקת אויר של 5,000 CFM כדוגמת תוצרת "אוריס", מותאמת לתנאי חוץ (כולל צבע, גגון, רגליים להעמדה ובידוד בעובי "2) ומותאמת להפעלה במערכת VRF, לרבות מסנן מוקדם ומסנן בדרגה (G3) MERV6, לוח חשמל הכולל הזנה ליחידת העיבוי, משנה מהירות, מפסק בטחון, התקנת מערכת פיקוד, צנרת מבודדת מנחושת לחיבור בין היחידה לקו הראשי, חיבור לתעלות עם קטע גמיש, חיבור לניקוז לרבות סיפון, חיבור למערכת חשמל ופיקוד, הובלה והנפה.	קומפ'	2.00	31,500.00	63,000.00
	פיקוד ובקרה				
15.09.0040	כרטיס מגע יבש לניתוק של יחידת טיפול באויר באמצעות גלאי נפח כדוגמת תוצרת "SAMSUNG" דגם MIM-B14.	יח'	45.00	234.00	10,530.00
15.09.0050	לוח חשמל מתאים לת"י 61439 להפעלת מפוחי שחרור עשן, לרבות דלת חיצונית אטומה, מזגן ייעודי, הכנה להזנת חשמל מהרשת ומגנרטור ומערכת החלפה אוטומטית, לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפ'	1.00	36,000.00	36,000.00
15.09.0060	לוח להפעלה מרחוק מאושר UL עבור כל המפוחים במבנה מותקן בקומת הקרקע, לרבות בורר לכל מפוח, נורות "פעולה-תקלה" וחיווט עד ללוח החשמל, לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00

01/04/2026
 דף מס': 067

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,200.00	1,800.00	4.00	קומפ'	מערכת חיווט כח ופיקוד חסינת אש E-90 מלוח החשמל עד למפוח, לרבות סולמות ותעלות לכבלים, לפי המפרט הטכני והתוכניות.	15.09.0070
12,600.00	3,150.00	4.00	קומפ'	משנה מהירות אלקטרוני למנוע בהספק 1.5KW, כדוגמת תוצרת "הנדסת הינע" דגם RMS-4000, לפי המפרט הטכני והתוכניות.	15.09.0080
3,150.00	3,150.00	1.00	קומפ'	בדיקות ואישורים	15.09.0100
13,500.00	13,500.00	1.00	קומפ'	ביקורת בודק חשמל מוסמך לכל מתקני מיזוג האויר והאוורור במבנה.	15.09.0110
				ביקורת מעבדה מוסמכת לכל מתקני מיזוג האויר והאוורור במבנה לצורך אישור התאמה לת"י 1001.	
				פרק 17 מעליות	
				תת פרק 17.01 מעליות	
166,500.00	166,500.00	1.00	קומפ'	מעלית ל-8 נוסעים (מעלית מינימלית המתאימה למבנה), 2 תחנות עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות, מנגנון דלת לפעולה מאומצת (HEAVY DUTY). פיקוד אוניברסלי, מהירות 1 מ'/שניה, דלתות ברוב 900 מ"מ, לרבות טור תאים מראה קומות בתא ובתחנה הראשית, כולל משקופים מרובעים	17.01.0010
11,250.00	11,250.00	1.00	יח'	תוספת תחנה למעלית	17.01.0020
540.00	540.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר למעלית, עבור פיקוד מאסף מלא, התוספת הינה לתחנה בה נדרשים לחצני מעלה ומטה	17.01.0030
1,260.00	1,260.00	1.00	יח'	תוספת מחיר למעלית, עבור מראה קומות נוסף	17.01.0040
				פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה	
				תת פרק 22.00 כללי	
				פרופילי ניתוק, קצה, גמר מכל סוג שהוא, לא ימדדו ויהיו כלולים במחיר תקרות התותב. כדוגמת הפרטים שבגיליונות השונים	
				כל אלמנטי הפח הגלויים לעין (בתקרות התותב) יהיו מגולוונים ובגמר צבוע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.	

01/04/2026
 דף מס': 068

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחיר התקרות השונות מתייחס גם לביצוע בשטחים קטנים, ברצועות ולשילוב בין סוגי התקרות השונים.</p> <p>כל אלמנטי הגבס כוללים במחירם עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.</p> <p>במדידת תקרות תותב מלוחות גבס - כיפופים אנכיים (סגירות אנכיות) בגובה עד 20 ס"מ, לא ימדדו ויהיו כלולים במחיר התקרות.</p> <p>סעיפי מחיצות הגבס והסינרים השונים כוללים במחיר קונסטרוקציית חיבור וחיזוק (ניצבים בעובי 0.65 מ"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי 80 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.</p> <p>סעיפי תקרות התותב השונות כוללים במחיר קונסטרוקציית חיבור וחיזוק, פרופילי קצה, וכל הפרופילים הנדרשים לתליית התקרות השונות.</p> <p>כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצבעי כולל שפכטל (מרק) מלא.</p> <p>מחירי סעיפי התקרות השונים כוללים את כל האמור במקרא בתוכניות התקרה.</p>	
				<p>תת פרק 22.01 מחיצות גבס</p>	
34,200.00	228.00	150.00	מ"ר	<p>22.01.0010 מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)</p>	
14,800.00	148.00	100.00	מ"ר	<p>22.01.0020 חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)</p>	

01/04/2026
 דף מס': 069

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,050.00	67.00	150.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	22.01.0030
3,200.00	16.00	200.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	22.01.0040
6,300.00	42.00	150.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	22.01.0050
41,600.00	104.00	400.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	22.01.0060
3,960.00	198.00	20.00	מטר	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 70/70/2.6 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטה ו- 4 ברגי עיגון	22.01.0070
3,600.00	36.00	100.00	מטר	תוספת עבור לטות עץ במידות 50/50 מ"מ בין הניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	22.01.0080
13,500.00	135.00	100.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוחות סנדוויץ בעובי 17 מ"מ המחוברים לניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	22.01.0090
<u>תת פרק 22.02 תקרות תותב</u>					
18,960.00	237.00	80.00	מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופילי אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	22.02.0010
169,600.00	212.00	800.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	22.02.0020
8,100.00	162.00	50.00	מטר	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	22.02.0030
20,700.00	207.00	100.00	מטר	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	22.02.0040

01/04/2026
 דף מס': 070

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.02.0050	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	200.00	747.00	149,400.00
22.02.0060	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	1,100.00	45.00	49,500.00
<u>תת פרק 22.03 עבודות שונות</u>					
22.03.0010	חיפוי בלוחות גבס חד-קרומי (דיאמונד), המדידה לפי שטח בפריסה של הגבס הנראה לעין כולל קונסטרוקציה מחוזקת בהתאם לדרישות פיקוד העורף. (ממ"מ)	מ"ר	350.00	180.00	63,000.00
22.03.0020	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד בעובי כולל של כ-20 ס"מ.	מ"ר	20.00	252.00	5,040.00
22.03.0030	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי עמיד רטיבות מכל צד בעובי כולל של כ-15 ס"מ.	מ"ר	70.00	297.00	20,790.00
22.03.0040	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי עמיד רטיבות מכל צד בעובי כולל של כ-20 ס"מ.	מ"ר	20.00	315.00	6,300.00
22.03.0050	סגירה/בניה מסביב למיכל הדחה במידות שונות, מלוחות גבס ירוק בעובי 15.9 מ"מ.	יח'	21.00	450.00	9,450.00
22.03.0060	עטיפת צנרות בלוח גבס דו-קרומי עמיד רטיבות כולל קונסטרוקציית חיבור וחיזוק ומילוי בצמר זכוכית במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, המדידה לפי שטח העטיפה הנראת לעין.	מ"ר	20.00	315.00	6,300.00
22.03.0070	תקרה תותב מינרלית חצי שקועה במידות 120/60 ס"מ, יצרן ECOPHON, דגם Gedina-E עם מערכת תלייה FINELINE בגוון לבחירת האדריכל, ספק יהודה ייבוא ייצוא או שו"ע. (פרט 07 חוברת הפרטים). (C1).	מ"ר	150.00	315.00	47,250.00
22.03.0080	תקרה תותב מינרלית כנ"ל אך במידות 60/60 ס"מ. (C2).	מ"ר	900.00	288.00	259,200.00

01/04/2026
 דף מס': 071

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.03.0090	תקרה תותב אקוסטית מינרלית מונחת במידות 60/60 ס"מ, יצרן ECOPHON דגם T15 FOCUS A, בגוון לבחירת האדריכל. ספק יהודה ייבוא או שו"ע. (פרט 07 חוברת הפרטים). (C3, C3*).	מ"ר	50.00	450.00	22,500.00
22.03.0100	תוספת מחיר לתקרות השונות עבור מזרוני צמר מינרלי ECOSE מעל התקרות. (C4)	מ"ר	1,000.00	31.00	31,000.00
22.03.0110	תקרת תותב מלוחות צמר עץ במידות 60/120 ס"מ, אשוח וצמנט (הרקליט) לא פריקים דגם TROLDTEKT. תוצרת דנמרק בעובי 15 מ"מ. מקדם הפחתת רעש NRC=0.95. מעל לוחות צמר זכוכית בעובי 50 מ"מ בדחיסות 24 ק"ג/מ"ק. מתחת למזרון מחסום אדים - יריעות פוליאתילן בעובי 0.15 מ"מ. התקרה קבועה ללא פאזות כולל במחיר פתחי גישה מאריח הרקליט. ספק יהודה ייבוא או שו"ע. (C7).	מ"ר	580.00	630.00	365,400.00
22.03.0120	תקרת תותב מאריחי צמר זכוכית בדחיסות גבוהה במידות 60/120 ס"מ יצרן Ecophon שוודיה. דגם Super G A. פני האריח מצופים באריג סיבי זכוכית אקוסטי צפוף מחוזק שתי וערב, ובנוסף פרופיל מתכת המונע את התרוממות האריח. דופן האריח יהיה חשוף. עובי האריח 35 מ"מ. ספק יהודה ייבוא או שו"ע. (C8).	מ"ר	200.00	315.00	63,000.00
22.03.0130	סינר אנכי מלוחות גבס דו קרומי מעל ויטרינות זכוכית, המחיר כולל אטימה מוחלטת של מעברי מערכות, המדידה לפי אורך הסינר על כל חלקיו. (פרט 06 בחוברת הפרטים).	מטר	10.00	450.00	4,500.00
22.03.0140	תוספת מחיר לתקרות עבור קונסטרוקציה מחוזקת לפי דרישות פיקוד העורף בממ"מ.	מ"ר	100.00	45.00	4,500.00
22.03.0150	פתח גישה "סמוי" בתקרות במידות של כ-60/60 ס"מ, תוצרת OPEN ART או שו"ע.	קומפ'	10.00	495.00	4,950.00
22.03.0160	פתח גישה כנ"ל אך במידות במידות 70/70 ס"מ.	קומפ'	10.00	585.00	5,850.00
22.03.0170	פתח גישה כנ"ל אך במידות 80/80 ס"מ.	קומפ'	10.00	675.00	6,750.00
22.03.0180	חיזוקים שונים לחיבור וחיזוק מפרופילי פלדה שונים, לרבות פחי חיבור וחיזוק, ברגים ועוגנים, המיקום והגדלים לפי הנחיות המפקח.	טון	1.00	18,000.00	18,000.00

01/04/2026
 דף מס': 072

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 23.01 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
23.01.0010	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2" עד 2.5" (מ- 53 מ"מ עד 63 מ"מ), סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)	מטר	3,780.00	34.00	128,520.00
	תת פרק 23.02 כלונסאות בטון עם תמיסת בנטונייט				
23.02.0010	תוספת התארגנות לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט, לרבות הקמת תחנה באתר לערבוב ומיחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 300 מ"א ועד 500 מ"א כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ'	1.00	38,520.00	38,520.00
23.02.0020	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 מ' ועד 30 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	200.00	869.00	173,800.00
23.02.0030	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 100 ס"מ ועומק עד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	260.00	988.00	256,880.00
	תת פרק 23.03 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A				
23.03.0010	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	2,900.00	411.00	1,191,900.00
23.03.0020	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	800.00	543.00	434,400.00
	תת פרק 23.04 פלדת זיון				
23.04.0010	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	160.00	5,391.00	862,560.00

01/04/2026
 דף מס': 073

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 29 שילוט					
תת פרק 29.01 שילוט					
כל אמצעי השילוט וההכוונה יתוכננו לפי "תקנות תכנון ובנייה- נקשה להיתר, תנאיו ואגרות					
540.00	180.00	3.00	יח'	שילוט נכים טיפוס SL-01	29.01.0010
1,620.00	270.00	6.00	יח'	שילוט חדרי מדרגות טיפוס SL-02	29.01.0020
2,700.00	270.00	10.00	יח'	שילוט חירום טיפוס SL-03	29.01.0030
2,025.00	135.00	15.00	יח'	שילוט ארונות טכניים טיפוס SL-04	29.01.0040
1,800.00	180.00	10.00	יח'	שילוט חדרי שירותים טיפוס SL-05	29.01.0050
2,700.00	135.00	20.00	יח'	שילוט חדרים וכיתות טיפוס SL-06	29.01.0060
4,500.00	450.00	10.00	יח'	שילוט הכוונה דו צדדי עבור כל קומה טיפוס SL-07	29.01.0070
540.00	180.00	3.00	יח'	שילוט הכוונה לשירותים טיפוס SL-08	29.01.0080
450.00	90.00	5.00	יח'	שילוט מזהה עבור תא נגיש, מהלך מדרגות ומעלית נגישה טיפוס SL-09	29.01.0090
810.00	270.00	3.00	יח'	שילוט זיהוי קומה טיפוס SL-10	29.01.0100
675.00	135.00	5.00	יח'	שילוט כיתות אם וכיתת חינוך מיוחד טיפוס SL-11	29.01.0110
1,350.00	135.00	10.00	יח'	שילוט ארונות טכניים טיפוס SL-12	29.01.0120
1,890.00	315.00	6.00	יח'	אותיות וינל מודבקות בכל קומה בחדרי מדרגות טיפוס SL-13	29.01.0130
2,700.00	270.00	10.00	מ"ר	מדבקות על זכוכית טיפוס SL-14	29.01.0140
פרק 31 ציוד מטבח לרכישה ולייצור					
מיוחד					
תת פרק 31.01 מטבח לימודי					
26,280.00	5,256.00	5.00	יח'	שולחן כיוור. מספר בתכנית 4	31.01.0010
6,435.00	6,435.00	1.00	קומפ'	מנדף חד-צדדי עם מסננים-ללא מערכות. מספר בתכנית 9	31.01.0050

01/04/2026
 דף מס': 074

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
22,995.00	22,995.00	1.00	יח'	דלפק עבודה. מספר בתכנית 26	31.01.0140
3,150.00	630.00	5.00	יח'	ברז מיקסר עם פיה מסתובבת לכיור עבודה. מספר בתכנית 27	31.01.0150
945.00	945.00	1.00	יח'	כיור דרופ-אין. מספר בתכנית 30	31.01.0180
495.00	495.00	1.00	יח'	ברז מיקסר לכיור עבודה קטן. מספר בתכנית 31	31.01.0190
<u>תת פרק 31.02 מטבח חימום</u>					
4,725.00	4,725.00	1.00	יח'	שולחן כיור. מספר בתכנית 3	31.02.0030
3,159.00	3,159.00	1.00	יח'	שולחן כיור. מספר בתכנית 5	31.02.0050
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	תעלה - עם סבכה חלקית - למחסום רצפה. מספר בתכנית 7	31.02.0070
720.00	720.00	1.00	יח'	ברז מיקסר עם פיית שטיפה נשלפת. מספר בתכנית 8	31.02.0080
630.00	630.00	1.00	יח'	ברז מיקסר עם פיה מסתובבת לכיור עבודה. מספר בתכנית 9	31.02.0090
540.00	270.00	2.00	יח'	הגנה אנכית על פינת קיר - זזית 90. מספר בתכנית 13	31.02.0130
<u>פרק 34 מערכות כיבוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.01 הנחיות כלליות</u>					
<p>העבודה תבצע לפי ת"י 1596, כולל הזמנה של מעבדה מוסמכת לבדיקת הביצוע, לרבות השלמת כל התיקונים (במידה וידרשו) עד לקבלת אישור סופי.</p> <p>מחיר עבור הזמנת מעבדה מוסמכת לבדיקת תכנון עד לקבלת אישור סופי מתחלק בין סעיפים שונים בפרק הזה.</p>					

01/04/2026
 דף מס': 075

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחיר צינורות, אביזרים, מגופים ושסתומים בקוטרים שונים יכלול שילוט לפי דרישות כבאות. מחירי התמיכות, אגסי התליה, מוטות הברגה, עיגונים שונים, חבקים, סוגי אומגות שונות ומכל קוטר נדרש, פרופיל יוניסטרייט עם חירוץ או בלי וכל סוגי הפרופילים האחרים אשר ידרשו לביצוע העבודה, חבק לפרופיל יוניסטרייט, כל האביזרים מגולוונים, הכול כלול ומגולם במחיר עלות של מטר אורך הצינור.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p> <p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 076

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. 50% מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר. 90% מהמקלחים בבניין יעמדו בדרישות לספיקה של עד 9.6 ליטרים לדקה</p>	

01/04/2026
 דף מס': 077

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים					
34.02.0010	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	מטר	10.00	106.00	1,060.00
34.02.0020	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	מטר	40.00	121.00	4,840.00
34.02.0030	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	מטר	20.00	148.00	2,960.00
34.02.0040	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	מטר	20.00	187.00	3,740.00
34.02.0060	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 3", מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	יח'	2.00	576.00	1,152.00
34.02.0100	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 3"	יח'	2.00	1,170.00	2,340.00
34.02.0200	ארון חרום מפח צבוע עם 6 ספרינקלרים ומפתח פתיחה - קומפלט (סעיף 07.103.0930 בדקל).	יח'	1.00	495.00	495.00
34.02.0230	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 3"	יח'	2.00	1,269.00	2,538.00
34.02.0240	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית UL/FM קוטר 2"	יח'	2.00	2,916.00	5,832.00
34.02.0250	פורק לחץ UL/FM קוטר 1/2" לרבות ברז ניתוק	יח'	2.00	370.00	740.00
34.02.0260	מד לחץ קוטר 3 1/2", עד 300 PSI מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	יח'	2.00	265.00	530.00

01/04/2026
 דף מס': 078

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.02.0270	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 3"	יח'	10.00	118.00	1,180.00
34.02.0280	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 4"	יח'	5.00	128.00	640.00
34.02.0290	תוספת מחיר עבור התאמת ספרינקלר לתקרה ע"י צינור גמיש.	יח'	10.00	153.00	1,530.00
34.02.0300	מתזים אוטומטיים (CQR) עם פתיחה מהירה K=5.6, טמפרטורת פתיחה בהתאם לתכניות, הברגה בקוטר 1/2" נחיר 1/2", להתקנה בתקרה מונמכת כנדרש, כולל מופה, רוזטה דקורטיבית מצופה כרום, חיבור לצנרת ראשית, התאמה לתקרה מונמכת, קטע צינור 1" וכו'. כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	10.00	94.00	940.00
<p>תת פרק 34.03 מכלול גילוי אש (לא לפי "דקל")</p> <p>יש להתייחס להגדרות הציוד כלשונן.</p> <hr/>					
34.03.0020	רכזת גילוי וכבוי אנלוגית, מכותבת ADR 7000 בעלת שלש לולאות, 126 כתובות בכל אחת, לפי מפרט, לרבות כל אלמנטים המוגדרים ו/או המוזכרים במפרט. המחיר כולל גם תכנות, שילוט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	1.00	19,800.00	19,800.00
34.03.0030	יחידות REMOTE לרכזת שלעיל, מכותבת, עם תצוגה מלאה של כל האירועים והתקלות שברכזת, בעלת תצוגה זהה לתצוגת הרכזת, לפי מפרט, לרבות כל אלמנטים המוגדרים ו/או המוזכרים במפרט. המחיר כולל גם תכנות, שילוט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	2.00	1,980.00	3,960.00
34.03.0040	גלאי עשן אופטי דגם TFO-480A כולל יחידת כתובת, להתקנה על גבי התקרה או בחלל התקרה, כולל נורית אינדיקציה בבסיס וחווט ב CLASS A עד לרכזת. המחיר כולל גם שילוט ובדיקת הפעלה.	יח'	185.00	360.00	66,600.00

01/04/2026
 דף מס': 079

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,440.00	360.00	4.00	יח'	גלאי עשן חום דגם TFH-280A כולל יחידת כתובת, להתקנה על גבי התקרה או בחלל התקרה, כולל נורית אינדיקציה בבסיס וחווט ב CLASS A עד לרכזת. המחיר כולל גם שילוט ובדיקת הפעלה.	34.03.0050
3,240.00	1,620.00	2.00	יח'	גלאי קרן+רפלקטור כולל יחידת כתובת, כולל חווט ב CLASS A עד לרכזת. המחיר כולל גם שילוט ובדיקת הפעלה.	34.03.0060
7,182.00	378.00	19.00	יח'	כנ"ל אולם צופר אזעקת אש אלקטרוני מכותב ג'נטקס לבן עם נצנץ קסנון, להתקנה פנימית והזנה בקו צופרים ונצנצים עד הרכזת.	34.03.0080
864.00	432.00	2.00	יח'	כנ"ל אולם צופר אזעקת אש אלקטרוני מכותב להתקנה חיצונית, 102 dB(A) עם יחידת נצנץ קסנון	34.03.0090
34,560.00	540.00	64.00	יח'	יחידת בקרה כתובתית (OUT) כולל ממסר עזר וחווט עד הרכזת.	34.03.0100
2,520.00	315.00	8.00	יח'	יחידת בקרה דו-כתובתית (IN) כולל חווט עד הרכזת. (לא תמדד להשלת לוחות או כבוי)	34.03.0110
4,914.00	189.00	26.00	יח'	מנורת סימון לגלאי כולל חווט עד הגלאי.	34.03.0120
1,215.00	243.00	5.00	יח'	לחצן אש KAC עם נורית LED שקוע בקיר עד המכסה כולל חווט עד הלולאה ושילוט.	34.03.0130
2,304.00	288.00	8.00	יח'	מגנט אחיזת כנף דלת 300NT עם לחצן שחרור, כולל ספק מבוקר והזנתו עד לרכזת	34.03.0140
1,188.00	198.00	6.00	יח'	יחידת חוצץ (LINE ISOLATOR) משולבת בלולאה, כולל תיבת התקנה "עדא".	34.03.0150
5,760.00	5,760.00	1.00	קומפ'	מכלול ציוד גילוי וכבוי בגז FM-200 ללוח חשמל לפי מפרט, כולל גם (אולם לא רק) שני גלאים, נחיר פזור, מיכל כבוי בקבול 10 פאונד גז לפחות עם גז במשקל 2 ק"ג, נושא אשורי UL ו FM, מנורת כיבוי, מנורות גילוי, צופר כבוי מהבהב, לחצן הפעלה ידני (לחצן צהוב), צנרת גז, יחידות בקרה OUT/IN, וכל יתר הציוד והאביזרים הדרושים לרבות כל אלה הנזכרים במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל גם חווט עד לרכזת, התקנה וחבור ובדיקת הפעלה.	34.03.0160
				מערכת כריזת חרום	

01/04/2026
 דף מס': 080

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.03.0250	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, לרבות (אולם לא רק) מערכת גיבוי מצברים וספק מטען, מודול שמירת קו, מארז וכל הציוד והאביזרים הדרושים, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש.	קומפ'	4.00	5,850.00	23,400.00
34.03.0260	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי רזרבי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
34.03.0270	מכלול בקר דוגמת PASSO CR8506 כולל גם פקוד החלפת מגברים אוטומטית בשעת תקלה ונתב קוים מבוקר ל 4 איזורים.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
34.03.0280	מערכת מיתוג עבור 6 איזורי כריזה לרבות חווט למערכת המגברים וכל האלמנטים המוזכרים במפרט.	יח'	1.00	828.00	828.00
34.03.0290	כנ"ל אולם מיקסר ומחולל גונג לכל המכלול (ניתן לשלב בבקר).	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
34.03.0300	כנ"ל אולם מחולל אזעקה לכל המכלול לרבות הפעלת כל ממסרי הפקוד ובוררים ידניים.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
34.03.0310	כנ"ל למערכת השמעת הודעות חרום (ראשית ומשנית) לרבות כרטיס קול בעל 4 הודעות ובורר ידני.	יח'	1.00	810.00	810.00
34.03.0320	ווסת עוצמה השראתי כמפורט כולל גם ממסרי עקיפה וסקלה חרוטה עם חזית אלומיניום וחווט לקו ולרמקולים. לא ימדד במסגרת ווסתי ארון המגברים	יח'	4.00	198.00	792.00
34.03.0330	מכלול מחשב, חומרה ותכנת פקוד צלצולים והשמעת מוסיקת צלצולים לבית הספר כמפורט, כולל תכנות זמני צלצול על בסיס אסטרונומי רב שנתי, לרבות תכנות והדרכה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
34.03.0340	רמקול בתקן EN54-16 בקוטר 6" בהספק נקוב 10W, כמפורט, לרבות התיבה, גריל אלומיניום דקורטיבי, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלופף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, משולב בתקרת הביניים ומחוזק לתקרת הבטון.	יח'	86.00	207.00	17,802.00

01/04/2026
 דף מס': 081

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.03.0350	רמקול בתקן EN54-18 בקוטר 6" בהספק נקוב 10W, לרבות התיבה להתקנה חיצונית, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלוכף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, מחוזק לתקרת הבטון או מותקן על הקיר.	יח'	8.00	207.00	1,656.00
34.03.0360	שופר קול הרמטי 2 way, מלבני, RMS 40W בתיבה אטומה כולל יחידת דחף להתקנה חיצונית גלויה על הקיר, בתחום הענות 100 הרץ עד 18 קה"צ, כולל חווט עד לרכזת כמפורט.	יח'	7.00	270.00	1,890.00
34.03.0370	עמדת כריזה ל-4 איזורים וכריזה כללית, כולל מיקרופון וחווט עד למערכת המגברים.	יח'	2.00	1,440.00	2,880.00
34.03.0380	מיקרופון כריזת חרום מטלטל בתיבה תקנית עם לחצן PTT ותושבת, פתיל ומחבר DIN לרבות חווט עד למגבר, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש אינטרקום איזורי מחסה	יח'	2.00	360.00	720.00
34.03.0400	רכזת אינטרקום איזורי מחסה HYBREX "גרבר" כולל ספק כח, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשמוש.	יח'	1.00	720.00	720.00
34.03.0410	יחידת קצה אינטרקום איזורי מחסה HYBREX שקועה שבקיר עד המכסה, לרבות חווט לרכזת, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשמוש גלאי רעידות אדמה	יח'	4.00	360.00	1,440.00
34.03.0430	מכלל מערכת ניטור רעידות אדמה כמפורט, כולל ספק כח ומצברי גיבוי, מחולל הודעה, צופר התראה, נוריות וחבור למערכת הכריזה, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
<p>תת פרק 34.04 מערכת חלונות עשן (לא לפי "דקל")</p>					
34.04.0010	רכזת לעד 4 חלונות חלונות עשן בת שני ערוצים, לפי מפרט, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשמוש, לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט	קומפ'	1.00	8,550.00	8,550.00

01/04/2026
 דף מס': 082

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.04.0020	רכזת ל 8 חלונות עשן בת 2 ערוצים, לפי מפרט, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשמוש לרבות כל האלמנטים המוזכרים במפרט	קומפ'	3.00	12,600.00	37,800.00
34.04.0030	מכלול מנגנון, מנוע ותמסורת חלון עשן קיפ כמתואר במפרט, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	קומפ'	26.00	1,620.00	42,120.00
34.04.0040	חווט נקודת מנוע עשן עד הרכזת המקומית, כמתואר במפרט.	נק'	26.00	252.00	6,552.00
34.04.0050	בקר הפעלה ופקוד לחצני פתח-סגור לקבוצת מנועים, דגם HE-80 Simon כולל כבילה וחווט עד לרכזת, כמתואר במפרט.	נק'	6.00	1,080.00	6,480.00
34.04.0060	מכלול חווט פקוד ואינדיקציות בין שש הרכזות וביניהן לרכזת האש של המבנה. המחיר כולל גם את כל החווט הדרוש ובדיקות הפעלה	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
<p><u>פרק 35 מכלול כריזה, פריצה, אינטרקום ובקרת דלתות</u></p> <p><u>תת פרק 35.01 מכלול כריזה</u></p> <p>מערכת כריזת חרום -----</p>					
35.01.0020	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, לרבות (אולם לא רק) מערכת גיבוי מצברים וספק מטען, מודול שמירת קו, מארז וכל הציוד והאביזרים הדרושים, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	קומפ'	2.00	5,850.00	11,700.00
35.01.0030	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי רזרבי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
35.01.0040	מכלול בקר דוגמת PASSO CR8506 כולל גם פקוד החלפת מגברים אוטומטית בשעת תקלה ונתב קיים מבוקר ל 4 איזורים.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
35.01.0050	מערכת מיתוג עבור 6 איזורי כריזה לרבות חווט למערכת המגברים וכל האלמנטים המוזכרים במפרט.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00

01/04/2026
 דף מס': 083

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
35.01.0060	כנ"ל אולם מיקסר ומחולל גונג לכל המכלול (ניתן לשלב בבקר).	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
35.01.0070	כנ"ל אולם מחולל אזעקה לכל המכלול לרבות הפעלת כל ממסרי הפקוד ובוררים ידניים.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
35.01.0080	כנ"ל למערכת השמעת הודעות חרום (ראשית ומשנית) לרבות כרטיס קול בעל 4 הודעות ובורר ידני.	יח'	1.00	810.00	810.00
35.01.0090	ווסת עוצמה השראתי כמפורט כולל גם ממסרי עקיפה וסקלה חרוטה עם חזית אלומיניום וחווט לקו ולרמקולים. לא ימדד במסגרת ווסתי ארון המגברים	יח'	4.00	198.00	792.00
35.01.0100	מכלול מחשב, חומרה ותכנת פקוד צלצולים והשמעת מוסיקת צלצולים לבית הספר כמפורט, כולל תכנות זמני צלצול על בסיס אסטרונומי רב שנתי, לרבות תכנות והדרכה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
35.01.0110	רמקול בתקן EN54-16 בקוטר "6 בהספק נקוב 10W, כמפורט, לרבות התיבה, גריל אלומיניום דקורטיבי, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלופף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, משולב בתקרת הביניים ומחוזק לתקרת הבטון.	יח'	66.00	288.00	19,008.00
35.01.0120	רמקול בתקן EN54-18 בקוטר "6 בהספק נקוב 10W, לרבות התיבה להתקנה חיצונית, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלופף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, מחוזק לתקרת הבטון או מותקן על הקיר.	יח'	8.00	315.00	2,520.00
35.01.0130	שופר קול הרמטי 2 way, מלבני, RMS 40W בתיבה אטומה כולל יחידת דחף להתקנה חיצונית גלויה על הקיר, בתחום הענות 100 הרץ עד 18 קה"צ, כולל חווט עד לרכזת כמפורט.	יח'	3.00	495.00	1,485.00
35.01.0140	עמדת כריזה ל-6 איזורים וכריזה כללית, כולל מיקרופון וחווט עד למערכת המגברים.	יח'	2.00	4,050.00	8,100.00
35.01.0150	מיקרופון כריזת חרום מטלטל בתיבה תקנית עם לחצן PTT ותושבת, פתיל ומחבר DIN לרבות חווט עד למגבר, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00

01/04/2026
 דף מס': 084

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 35.02 מכלול אינטרקום דלתות					
35.02.0010	פנל אינטרקום וידאופון לדלת חיצונית, לשתי שלוחות, כמתואר במפרט הטכני המיוחד, לרבות אביזרי התקנה ושילוב בשער החיצוני, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש, לרבות כבילה וחווט לארון התקשורת, ספקים ומעול דלת	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
35.02.0020	עמדת וידאופון פנימית עם מסך 7", כמתואר במפרט, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש, לרבות כבילה וחווט לראש המערכת.	יח'	2.00	765.00	1,530.00
תת פרק 35.03 מכלול אינטרקום איזורי מחסה והתראת רעידות אדמה					
אינטרקום איזורי מחסה					
35.03.0020	רכזת אינטרקום איזורי מחסה HYBREX "גרבר" כולל ספק כח, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
35.03.0030	יחידת קצה אינטרקום איזור מחסה HYBREX שקועה שבקיר עד המכסה, לרבות חווט לרכזת, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש	יח'	2.00	1,080.00	2,160.00
גלאי רעידות אדמה					
35.03.0050	מכלל מערכת ניטור רעידות אדמה כמפורט, כולל ספק כח ומצברי גיבוי, מחולל הודעה, צופר התראה, נוריות וחבור למערכת הכריזה, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
תת פרק 35.04 מכלול בקרת דלתות					
35.04.0010	מערכת שו"ב לבקרה ואינדיקציות לדלתות מבוקרות TCP/IP, כולל גם מחשב, מסך 42", מקדלת ועכבר, מארז במסד, מכלול ספקים, כרטיסי התקשורת וספקי POE, תכנות וכל יתר הציוד, המכלולים והעבודות הדרושים	קומפ'	1.00	10,800.00	10,800.00

01/04/2026
 דף מס': 085

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
146,160.00	2,610.00	56.00	יח'	בקר TCP/IP לדלת אחת, לשני קוראים, כמתואר במפרט הטכני המיוחד, לרבות ספק מקומי, התקן תקשורת ויציאות ללחצן חרום ולמנעול דלת, מתוצרת Roslare או Gevison או Secusys, מתוכנת, מותקן ומוכן לשימוש	35.04.0020
19,152.00	342.00	56.00	נק'	חווט וכבילת תקשורת בין בקר TCP/IP לדלת אחת, לבין בקר התקשורת המרכזי בעמדת ראש המערכת, לרבות חלקו בנתבים וברשת התקשורת וכל הציוד ואביזרי העזר הדרושים	35.04.0030
60,480.00	1,080.00	56.00	יח'	התקן דלת מוטרדת, כמתואר במפרט, לרבות בקר וספק, מנורת התראה מהבהבת וצופר, התקן מגנטי לזיהוי מצב הדלת, מכלול החווט, מותקן ומוכן לשימוש	35.04.0040
33,516.00	342.00	98.00	יח'	קורא קרבה 125Khz כמתואר במפרט, מתוצרת Wiegand או Secusys או Gevison לרבות תושבת, חווט לבקר, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	35.04.0050
2,160.00	45.00	48.00	יח'	תוספת מחיר עבור כרטיס שלט BLE עד 20 מ'	35.04.0060
3,600.00	18.00	200.00	יח'	כרטיס קרבה חכם, משולב, דו צדדי, מוכן לקידוד, כולל גרפיקה צבעונית	35.04.0070
900.00	900.00	1.00	יח'	מדפסת קידוד כרטיסי קרבה	35.04.0080
22,680.00	405.00	56.00	יח'	לחצן ניפוץ לפתיחת דלת בחרום, כמתואר במפרט, כולל חווט לבקר, מותקן, משולט ומוכן לשימוש	35.04.0090
19,152.00	342.00	56.00	יח'	מנעול חשמלי Fail Safe מתוצרת EFFEFF, משולב במשקוף, כולל חווט לבקר ותאום עם ספק הדלתות	35.04.0100
3,312.00	414.00	8.00	יח'	מנעול אלקרטו מגנטי 360 NT כמתואר במפרט כולל גם לד אינדיקציה וממסר הפעלה וחווט לבקר	35.04.0110
37,800.00	675.00	56.00	יח'	תיבת התקנה דגם DI-4 לבקר הדלתות ולבקר דלת מוטרדת, כולל פסי התקנה, נקודת בית תקע במעגל 1.5 ממ"ר, שילוט, התקנה וחיבור	35.04.0120
3,960.00	198.00	20.00	יח'	לחצן שחרור דלת תה"ט, במשרד, מנירוסטה דגם PX-13 PIEZO, כולל חווט לבקר	35.04.0130

01/04/2026
 דף מס': 086

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
35.04.0140	מכלול תשתית צנרת 20 מ"מ לבקרת חדר בין הבקר לציוד המקושר, לרבות 2 קוראי תגים, לחצן ניפוך, יחידת OUT גילוי אש, מנעול חשמלי, מנורה וסירנה דלת מוטרדת ונקודת בית תקע במעגל 1.5 מ"מ בארגז הבקר	קומפ'	56.00	540.00	30,240.00
תת פרק 35.05 מגיון פריצה (פרק אופציונלי)					
35.05.0010	רכזת גילוי פריצה ממוחשבת PRO HANTER 986 "פימא" כמפורט בעלת בסיס 128 איזורים, ובשלב זה 64 איזורים, לרבות כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להפעלתה וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד	קומפ'	1.00	3,420.00	3,420.00
35.05.0020	מגע גבול דלת HD HS מותקן שקוע במשקוף כולל חווט בקו נפרד לרכזת.	יח'	10.00	171.00	1,710.00
35.05.0030	גלאי א.א פסיבי להתקנה פנימית, לרבות חווט בקו נפרד עד הרכזת.	יח'	11.00	171.00	1,881.00
35.05.0040	כנ"ל אולם ANTIMASK להגנת הרכזת או כניסה ראשית.	יח'	2.00	207.00	414.00
35.05.0050	גלאי "סוני" להתקנה פנימית, לרבות חווט בקו נפרד עד הרכזת.	יח'	2.00	171.00	342.00
35.05.0060	גלאי נפח פסיבי תקרתי DOM 270° או גזרה מוגבלת, מתוצרת VISONIC כמפורט, כולל גם חווט בכבל נפרד עד לרכזת.	יח'	4.00	252.00	1,008.00
35.05.0070	כנ"ל אולם צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	144.00	288.00
35.05.0080	כנ"ל אולם צופר אזעקה להתקנה חיצונית עם מנורת גוז'ק, מצבר פנימי ל 45 דקות (אין הכוונה לסוללה) והגנת תיבת הצופר, לרבות חווט בקו נפרד לרכזת	יח'	2.00	540.00	1,080.00
35.05.0090	מערכת הפעלה ובקרה ושליטה על האיזורים (KEYBOARD) כמפורט לרבות חווט עד הרכזת	יח'	2.00	612.00	1,224.00
35.05.0100	ספק(י) כוח לכל מרכיבי מערכת ההתראה ל-72 שעות עבודה רציפה של המערכת בעת הפסקת חשמל והפעלה רצופה של הצופרים במשך 45 דקות	קומפ'	1.00	720.00	720.00

01/04/2026
 דף מס': 087

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 גידור					
40.01.0010	גדר שקטה במגרש ספורט, תוצרת "דוראפנס גדרות עמידות שקטות" או שו"ע, העשויות מפאנלים מתכתיים מגולוונים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, במבנה רשת 8/6/8 מ?מ עם חיזוק כפול, המיועדות להפחתת רעש והקטנת מעבר תנודות, עיגון במחברים בולמי זעזועים ייעודיים להפחתת רעידות ורעש מבני. הגדר תותקן בגובה של עד 4.00 מ?מ, חלק ממנה מעל מעקה הגג, חלק לרצפת הגג, בגידור קשיח ומלא לכל הגובה, כולל הובלה והתקנה על גג. התאמה לעומסי רוח ולתנאי חוץ. הפאנלים עמידים לקורוזיה ולתנאי אקלים חיצוניים. ע"פ פרט 33	מטר	60.00	2,691.00	161,460.00
40.01.0020	דלתת מרושת בפאנל גדר 8/6/8 מ"מ כולל 2 משקופים, גודל דלת 1.0*2.20 מ', כולל הובלה והתקנה על גג. תוצרת "דוראפנס גדרות עמידות שקטות" או שו"ע. ע"פ פרט 33 - שערים לגדר מגרש ספורט.	יח'	2.00	8,176.00	16,352.00
40.01.0030	שער הזזה לרכבים, בגובה 2.00 - ע"פ פרט אדירכלי ובהתאם להנחיות יועץ התנועה. פרופיל עמודים וברזלים שטוחים במידות משתנות לפי פרט. רווח בין שלבים משתנה לפי פרט ולא יעלה על 10 ס"מ. חיבורים בריתוך לפני גילון וניקוי חול להעלמת התפרים. צביעה בתנור בגוון לבחירה. לרבות אספקה, התקנה, עיגון וביסוס. לפי פרט 31D. כולל משקוף מיוחד ומנגנון חשמלי לפתיחה וסגירה מרחוק.	יח'	2.00	17,550.00	35,100.00
40.01.0040	עמודים לגדר שקטה עם פלטות מתכת ותמיכות של משולשים לעיגון לרצפת בטון קונסטרוקטיבית, פילוס עמודים ועיגונם עם 4 עוגני חץ 16 מ"מ, תוצרת "דוראפנס גדרות עמידות שקטות" או שו"ע. כולל הובלה והתקנה על גג. ע"פ פרט 33.	יח'	1.00	15,939.00	15,939.00
40.01.0050	תכנון פרט עיגון העמודים לריצפת בטון קונסטרוקטיבית ואישור מהנדס קונסטרוקציה. תוצרת "דוראפנס גדרות עמידות שקטות" או שו"ע. ע"פ פרט 33.	יח'	1.00	3,622.00	3,622.00

01/04/2026
 דף מס': 088

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.01.0060	הובלה והתקנה למוצרים תוצרת ובאספקת "דוראפנס גדרות שקטות" או שו"ע, כולל משאית מנוף להנפת העמודים והפאנלים ומיקומם על היקף החומה, תצפיתן לבמת ההרמה, ביצוע קידוחי כוס לעיגון עמודים בחומה, הובלה והשכרת במת הרמה לשם התקנת העמודים והגדרות השקטות. ע"פ פרט 33.	קומפ'	1.00	32,220.00	32,220.00
40.01.0070	שער חד-כנפי לפי פרט אדר' בגובה 2.00 מ'. פרופיל עמודים וברזלים שטוחים במידות משתנות לפי פרט. רווח בין שלבים משתנה לפי פרט ולא יעלה על 10 ס"מ. לרבות משקוף מיוחד ומנגנון חשמלי לפתיחה וסגירה מרחוק. חיבורים בריתוך לפני גיליון וניקוי חול להעלמת התפרים. צביעה בתנור בגוון לבחירה. לרבות אספקה, התקנה, עיגון וביסוס. לפי פרט 31C.	יח'	2.00	7,740.00	15,480.00
40.01.0080	מעקה בטיחות דגם "עומר", בגובה 1.1 מ', תוצרת "נ.א. תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי ממסגרת מפרופילים וניצבים במידות ע"פ פרט. מגולוון וצבוע בתנור, לרבות הובלה והתקנה, יסודות בטון בודדים או עיגון בבטון.	מטר	50.00	777.00	38,850.00
40.01.0090	שער חד-כנפי, כדוגמת מעקה דגם "עומר", בגובה 1.1 מ', תוצרת "נ.א. תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי ממסגרת מפרופילים וניצבים במידות ע"פ פרט. מגולוון וצבוע בתנור, לרבות הובלה והתקנה, יסודות בטון בודדים או עיגון בבטון.	יח'	3.00	3,188.00	9,564.00
תת פרק 40.02 ריהוט ואביזרים בבניין					
<u>וציוד ספורט</u>					
40.02.0010	מתקן סל תקני מותאם להתקנה על גג/ קומה עליונה. כולל לוח, טבעת ורשת. עמיד לתנאי חוץ. כולל הובלה והתקנה על גג. באספקת ספורט הדרום או שו"ע.	יח'	1.00	21,735.00	21,735.00

01/04/2026
 דף מס': 089

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.03 דלתות פלדה					
40.03.0010	דלת לגומחת מסתור בנויה ממשגרת מתכת מגולוונת וצבועה בתנור, ו'מילואה' מפח מחורר CAR-8 ו/או DEC16-2 בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת "אי. אם. שגב" או שו"ע. כולל צירים, ידית שקועה, התקן נעילה, בריחים ומנעולים וכל הנדרש בפרט, מגולוונים וצבועים בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל.	מ"ר	20.00	810.00	16,200.00
תת פרק 40.04 סלעים, ריצופים ועבודות אבן					
40.04.0010	ריצוף אבן שכבות מאבן פוליגונלית שטוחה מסוג מצפה רמון/ג'מעאין/אחר - לפי בחירת האדריכל. עובי 6 ס"מ, במידות רוחב 30 עד 60 ס"מ (60% מהכמות) ובמידות 60 עד 80 ס"מ (40% מהכמות). לרבות שכבת חול וטיט, כולל החיזוקים הנדרשים לעיגון האבן, מילוי בחומר מליטה ורובה בגוון לבחירת האדריכל, בין המישקים. כולל אבני צד עבות בעובי 10 ס"מ בשולי הריצוף. מחיר יסוד לאבן 250 ש"ח למ"ר. לפי פרט 2.	מ"ר	210.00	495.00	103,950.00
תת פרק 40.05 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר					
40.05.0010	נדנדה קן לציפור - נגיש. מעץ אורן, בהתקנה שטוחה. באספקת חב' א.ד. או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	26,086.00	26,086.00
40.05.0020	נדנדה קן לציפור מעץ רוביניה, בהתקנה רגילה. באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	4.00	31,777.00	127,108.00
40.05.0030	קרוסלה - נגיש. באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	115,283.00	115,283.00
40.05.0040	שלט הסבר למתקני כושר, באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	5,934.00	5,934.00
40.05.0050	מתקן כושר סקי, באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	44,044.00	44,044.00
40.05.0060	מתקן כושר הרמת משקולות, באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	37,800.00	37,800.00

01/04/2026
 דף מס': 090

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.05.0070	מתקן כושר אופניים, באספקת חב' גילגל או שו"ע. בגוון לבחירת אדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	24,534.00	24,534.00
40.05.0080	פסל קינטי, דגם "כפות רוח", תוצרת חברת OUTDOOR או שו"ע. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	72,000.00	72,000.00
40.05.0090	קיר אינטראקטיבי, דגם "קיר כדורי פיקסל מצוירים", תוצרת חברת OUTDOOR או שו"ע. כולל הובלה והתקנה.	יח'	2.00	36,000.00	72,000.00
40.05.0100	פוף ישיבה מבד עמיד לתנאי חוץ, דגם "טרנקילו", באספקת חברת צ'יל או שו"ע. בגוון לבחירת האדריכל. פרט מספר 47.	יח'	3.00	682.00	2,046.00
40.05.0110	פוף ישיבה מבד עמיד לתנאי חוץ, דגם "לימה", באספקת חברת צ'יל או שו"ע. בגוון לבחירת האדריכל. פרט מס' 47.	יח'	6.00	589.00	3,534.00
40.05.0120	ערסל תלוי לישיבה מבד עמיד לתנאי חוץ, דגם "האנגאובר", תוצרת חברת האנגאובר או שו"ע. בגוון לבחירת האדריכל.	יח'	3.00	672.00	2,016.00
40.05.0130	נדנדה קן לציפור - נגיש. מעץ אורן, בהתקנה שטוחה. באספקת חב' א.ד. או שו"ע. בגוון לבחירת האדריכל. כולל הובלה והתקנה.	יח'	3.00	26,076.00	78,228.00
<u>תת פרק 40.06 אשפתונים, מסתורי</u> <u>אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע</u>					
40.06.0010	אשפתון דגם "תומר" תוצרת "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע, מק"ט 10-2295, עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית, כולל מכסה עליון ומאפרה, חיתוך לוגו באמצעות לייזר ופח פנימי המעוגן בשרשרת ברזל לגוף האשפתון. גוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה ופריקת מנוף, התקנה וביסוס בשטח.	יח'	6.00	1,473.00	8,838.00
<u>תת פרק 40.07 ספסלים ושולחנות</u>					
40.07.0010	מושב בודד בעל מסעדי יד, דגם איילה, משולב מתכת ועץ אורן, תוצרת אי.אם.שגב או שו"ע. כולל הובלה והתקנה. ע"פ פרט 42	יח'	11.00	745.00	8,195.00
40.07.0020	שולחן דגם "פלמינגו נמוך" ממתכת מגולוונת בשילוב עץ אורן, תוצרת אי.אם.שגב או שו"ע. כולל הובלה והתקנה. ע"פ פרט 42	יח'	3.00	2,586.00	7,758.00

01/04/2026
 דף מס': 091

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 40.08 ריצוף משטחים ושבילים	
787.00	787.00	1.00	מ"ר	בולי עץ מנוסרים בקוטר 25 ס"מ מעץ אקליפטוס בעובי 25 ס"מ, סידור בולי העץ ע"פ תכנית הפיתוח. צביעת העץ בצבע יסוד + שתי שכבות צבע סינתטי תבוצע לאחר ניסור וחיתוך בול העץ לחתיכות הנדרשות. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0010
508.50	1,017.00	0.50	מ"ר	בולי עץ מנוסרים בקוטר 15 ס"מ מעץ אקליפטוס בעובי 25 ס"מ, סידור בולי העץ ע"פ תכנית הפיתוח. צביעת העץ בצבע יסוד + שתי שכבות צבע סינתטי תבוצע לאחר ניסור וחיתוך בול העץ לחתיכות הנדרשות. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0020
720.00	72.00	10.00	מטר	תיחום שביל חושי מעץ אקליפטוס עגול מחוטא בקוטר 15 ס"מ, בהנחה אופקית, כולל ביסוס. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0030
1,440.00	720.00	2.00	מ"ר	אריחי בטון מוטבעים תוצרת חברת "אבני טל" או שו"ע, בדגם לפי בחירת האדריכל. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0040
720.00	360.00	2.00	מ"ר	אספקת אבני גרנוליט ליציקה ע"ג תשתית בטון, בעובי 3-4 ס"מ, סוג האגרטים: אבנים מעובדות טבעיות בגוון לבחירת אדריכל, לרבות משטח בטון, ביצוע תפרים, חומרי מליטה ודבק. בגודל 4-6 מ"מ, מק"ט ysf ARKOP 054-5233095-006 יבואן או שו"ע. הכל לפי המפרט הטכני לביצוע יציקת גרנוליט משודרגת ובהתאם לפרטי הפיתוח.	40.08.0050
1,080.00	540.00	2.00	מ"ר	משטח במבוק מסוג "SQUIRE BAMBOO", תוצרת חב' "קנה קש" או שו"ע. כולל עיגון וביסוס לפי פרט. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0060
990.00	495.00	2.00	מ"ר	ריצוף אבן לקט שכבות מאבן פוליגונלית שטוחה מסוג מצפה רמון/ג'מעאין/אחר - לפי בחירת האדריכל. במידות 15 עד 40 ס"מ, בעובי 6-7 ס"מ. לרבות שכבת חול וטיט, כולל החיזוקים הנדרשים לעיגון האבן, מילוי בחומר מליטה ורובה בגוון לבחירת האדריכל, בין המישקים. מחיר יסוד לאבן 250 ש"ח למ"ר. עבור שביל חושים - פרט 49.	40.08.0070
85,000.00	85.00	1,000.00	מ"ר	תוסף TopTec Sport למשטח רצפת בטון יצוק. עובי בטון נדרש 10 ס"מ. באספקת "ספורט הדרום" או שו"ע	40.08.0080

01/04/2026
 דף מס': 092

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.08.0090	מערכת ציפוי Canvas Pave - יישום מערכת ציפוי אקרילית גמישה, עובי 2 מ"מ על גבי משטח רצפת בטון יצוק. בגוון לבחירת אדריכל. באספקת "ספורט הדרום" או שו"ע	מ"ר	1,000.00	248.00	248,000.00
40.09.0010	תת פרק 40.09 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת חיפוי לוחות עץ במבוק סינטטי בעובי 18 מ"מ מדגם 'MOSO 'N DURANCE של חב' "קנה קש" או שו"ע, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פרזול, ביסוס. הדק יהיה בגמר סרוק/חלק לפי בחירת האדר. העץ יהיה צבוע בשמן הגנה/צבע יעודי להגנה, לפי הנחיות החברה היצרנית, בגוון לפי בחירת האדר, הצבע יהיה מאושר ע"י מכון התקנים. לרבות חיבורי מוסו קליפס/מחבר קוברה להתקנה נסתרת לדק של 18 מ"מ, לרבות פרט קצה של מוסו.	מ"ר	20.00	783.00	15,660.00
40.10.0010	תת פרק 40.10 סככות ורשתות צל סככת צל דגם "קייט" תוצרת 'קאבריט' או שו"ע, בנויה מקונסטרוקציית פלדה ואריג משופר תוצרת ALNET, עמידה בפני U.V וחסינה אש לפי ת"י 5093. לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים ברצפה ו/או על קירות המבנה, קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס, לרבות כבלים מנירוסטה, הובלה והתקנה על גג.	מ"ר	470.00	1,035.00	486,450.00
40.11.0010	תת פרק 40.11 סככות ורשתות צל סככה מרשת צל דגם 'מפרש' תוצרת חברת 'קאבריט' או שו"ע, בנויה מקונסטרוקציית פלדה ורשת צל, בפרישה ע"פ תכנית. הרשת עשויה מסיבי פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים בקרקע ו/או עיגון לקירות המבנה ע"פ התכנית האדריכלית. קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	545.00	234.00	127,530.00

01/04/2026
 דף מס': 093

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.12 ריצוף משטחים ושבילים					
40.12.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	1,230.00	202.00	248,460.00
40.12.0020	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים, לפי פרט 5 מתחת לגומי מתקני משחק.	מ"ר	360.00	225.00	81,000.00
תת פרק 40.13 ריצוף באבנים משתלבות					
40.13.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	145.00	281.00	40,745.00
40.13.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	145.00	300.00	43,500.00
40.13.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/40 ס"מ או 60/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	175.00	281.00	49,175.00
40.13.0040	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) 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 גווןי קוקטייל	מ"ר	50.00	266.00	13,300.00
40.13.0050	רצועת מתכת מגולוונת (פלח) בעובי 8 מ"מ ובגובה 15 ס"מ להפרדה בין ריצופים, לרבות פילוס הפלח וביטון	מטר	562.00	175.00	98,350.00

01/04/2026
 דף מס': 094

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 41 גינון והשקיה</p> <p>תת פרק 41.01 הערות כלליות</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בבקבצים מצורפים. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסודלתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העב ודה).</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.</p> <p>4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.</p> <p>5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.</p> <p>6. עלויות חומרים לעבודות גינון והשקיה - ראה פרקים 79,80,87.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.</p> <p>הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.</p> <p>לתשומת ליבכם, בפרק זה השתנו חלק ממספרי תתי הפרקים. לרשימת תתי הפרקים שעודכנו - נא ראו ב"קבצים מצורפים" בקובץ של "שינוי מספור תתי פרקים".</p>				

01/04/2026
 דף מס': 095

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
41.02.0010	קומפוסט לשטחים (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	4.00	244.00	976.00
41.02.0020	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	105.00	63.00	6,615.00
תת פרק 41.03 טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים					
41.03.0010	חלוקי נחל בשן/דן/ניצן/ גודל 1-4 או גרניט גן נטע גודל 1 בשקים 20 ק"ג לרבות הובלה	יח'	1.00	38.00	38.00
41.03.0020	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	33.00	418.00	13,794.00
41.03.0030	מצע מאבני קצף זכוכית ממוחזרים וקלי משקל דגם "Light Stone", המשווק ע"י "אואזיס גגות ירוקים" או ש"ע, לשטחי גינון מעל גגות ומשטחי בטון	מ"ק	11.00	765.00	8,415.00
תת פרק 41.04 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר					
41.04.0010	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	574.00	17.00	9,758.00
41.04.0020	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	573.00	33.00	18,909.00
41.04.0030	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	יח'	574.00	113.00	64,862.00
41.04.0040	עצים בגודל 10 מקבוצת עצים של צימוח בינוני, בקוטר גזע 90 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 140 ליטר, לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן בשחרור איטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'.	יח'	13.00	2,511.00	32,643.00
41.04.0050	גדר חיה מוכנה (גן גדר), כדוגמת "נמפיאה" או ש"ע, עשויה מרשת מתכת מגולוונת בעובי 4.8 מ"מ, באורך 1.0 מ' ובגובה עד 1.8 מ', בתחתית הגדר רשת מכופפת לצורת אדנית ומדופנת ביריעת קוקוס, לרבות צמחיה בוגרת בגובה עד 1.8 מ', המחיר כולל את כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לרבות עבודות השתילה, מחיר הינו לאורך גדר של 1.0 מ'	יח'	45.00	495.00	22,275.00

01/04/2026
 דף מס': 096

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,376.00	72.00	33.00	יח'	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ עגולות מחוטאות באורך של 3.0 מ' ובקוטר 6 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	41.04.0060
440.00	40.00	11.00	קומפ'	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	41.04.0070
<u>תת פרק 41.05 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u>					
481.00	13.00	37.00	מ"ר	זריעת דשא בהתזה (הידרוסידינג) מסוג "זוסייה"	41.05.0010
<u>תת פרק 41.06 מחשבים ובקרי השקיה</u>					
1,152.00	576.00	2.00	יח'	בקר השקיה מבוסס זמן לקו בודד מופעל סוללות (DC), מוגן מים IP68 מסידרת 7000 כדוגמת "גלקון" או ש"ע, לרבות ברז הידראולי מובנה בקוטר 3/4" או 1"	41.06.0010
1,584.00	792.00	2.00	יח'	בקר השקיה מבוסס זמן להפעלה עד 4 ברזים + ראשי, מופעל סוללות (DC) מסדרת 6000 כדוגמת "גלקון" או ש"ע, עמיד למים (IP68)	41.06.0020
<u>תת פרק 41.07 ממטירים/מתזים</u>					
2,015.00	155.00	13.00	יח'	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "Hunter" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRS40 PRO-SPRAY, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור	41.07.0010
<u>תת פרק 41.08 צנרת השקיה</u>					
1,260.00	14.00	90.00	מטר	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	41.08.0010
17,920.00	16.00	1,120.00	מטר	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	41.08.0020

01/04/2026
 דף מס': 097

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.08.0030	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	240.00	20.00	4,800.00
41.08.0040	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	70.00	28.00	1,960.00
41.08.0050	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	215.00	70.00	15,050.00
<u>תת פרק 41.09 שלוחות טפטוף</u>					
41.09.0010	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	1,050.00	7.00	7,350.00
41.09.0020	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	11.00	34.00	374.00
41.09.0030	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	495.00	990.00
<u>תת פרק 41.10 ראשי מערכת</u>					
41.10.0010	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדובנפרד)	יח'	2.00	3,456.00	6,912.00
41.10.0020	ראש מערכת קוטר 1" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן	יח'	2.00	1,908.00	3,816.00
41.10.0030	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר לפי מחירון משהב"ש סעיף 41.02.400.	יח'	2.00	4,302.00	8,604.00

01/04/2026
 דף מס': 098

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.10.0040	הפעלה קוטר "1 לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	409.00	1,636.00
41.10.0050	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר לפי מחירון משהב"ש סעיף 41.02.400.	יח'	2.00	4,302.00	8,604.00
<u>פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</u>					
<u>תת פרק 42.01 ריהוט חוץ</u>					
42.01.0010	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן 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 תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות. פרט 5	מ"ר	360.00	445.00	160,200.00
42.01.0020	ספסל עגול דגם "אדר" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע בקוטר 300 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, שילדה ורגליים פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. ע"פ פרט 40A.	יח'	2.00	11,664.00	23,328.00
42.01.0030	ספסל עגול דגם "אדר עם משענת ומסעדי היד" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בקוטר 300 ס"מ ובגובה 85 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, שילדה, מסעדי היד והרגליים מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. ע"פ פרט 40B.	יח'	1.00	23,598.00	23,598.00

01/04/2026
 דף מס': 099

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.01.0040	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ואלומיניום ושוקת יצוקה מבטון טרום אדריכלי, במידות 108/39 ס"מ ובגובה 88 ס"מ מעל הקרקע, עם שני ברזים - ברז אחד לשתי הנגישה וברז שני למילוי בקבוקים עם לחצנים שקועים מוגנים אנטי ואנדלים, דגם "שיאון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות חיבור מע' קירור לנקודת חשמל, בור חיל חול וביסוס. נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	2.00	20,160.00	40,320.00
42.01.0050	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן 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 תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות	מ"ר	225.00	445.00	100,125.00
<u>פרק 50 משטחי בטון</u>					
<u>תת פרק 50.01 מרצפי בטון</u>					
50.01.0010	הכנת משטחי בטון אופקים (רצפות) לציפויים ואטומים פולימרים (אפוקסי, פוליאוריאן, MMA, פוליאורטן צמנט וכד') ע"י ליטוש יהלום במכונה ששוקלת מעל 250 ק"ג לקבלת הכנה CSP2 עד לחשיפה של קצוות אגרגטים בבטון ללא שאריות של מיצי בטון	מ"ר	1,005.00	23.00	23,115.00
<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>					
51.01.0010	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,001.00	1.00	1,001.00
51.01.0020	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	400.00	170.00	68,000.00
<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>					
<u>תת פרק 57.00 כללי</u>					
הנחיות כלליות					

01/04/2026
 דף מס': 100

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>העבודות אינסטלציה וכיבוי אש יתבצעו לפי ת"י 1205 והוראות ההל"ת, כולל הזמנתה של מעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקות הנדרשות בהתאם למפרטים והתקנים הישראליים (המחיר עבור ביצוע הבדיקות כלול במחירי הסעיפים השונים ולא ישולם בנפרד).</p> <p>מחירי קבועות התברואה השונות כוללות: אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה, שרוולי מעבר, קידוחים, חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנת צינורות מכל מיני סוגים, התקנת צינורות באופן גלוי ו/או סמוי בהתאם לתכניות, צינורות דלוחין ושופכין עד קו ביוב מאסף, צינורות מים חמים וקרים ממרכזיית מים מתחלק בין נקודות תברואה שונות.</p> <p>סימון נקודות אינסטלציה באתר יהיה ע"י הקבלן והמפקח. הקבלן לא יתחיל בעבודות לפני אישור נקודות סימון על הקירות ע"י המפקח.</p> <p>מחירי האביזרים וציוד אלקטרומכני כוללים אספקה, הובלה, פריקה והתקנה. כל האסלות יהיו בעלי ברזי לחיצה דו כמותיים ומכלי הדחת אסלות דו כמותיים.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 101

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p> <p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 102

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציווד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיוול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. 50% מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר. 90% מהמקלחים בבניין יעמדו בדרישות לספיקה של עד 9.6 ליטרים לדקה</p>				
	<p>תת פרק 57.01 קווי מים, ביוב ותיעול</p> <p>57.01.0010 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 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</p> <p>57.01.0020 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 עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>57.01.0030 שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (B125 12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר</p>	מטר	80.00	136.00	10,880.00
		מטר	40.00	170.00	6,800.00
		יח'	3.00	4,338.00	13,014.00

01/04/2026
 דף מס': 103

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 01 מבנה בית הספר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
57.01.0050	מכסה מרובע בריצוף עם אבנים משתלבות מיציקת ברזל, לרבות התקנה וחיתוך של האבנים, מידות 60/60 ס"מ, לשוחת בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125	יח'	4.00	1,350.00	5,400.00
57.01.0060	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מטר	100.00	94.00	9,400.00
<u>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</u> <u>תת פרק 59.01 איטום מעברי צנרת</u> <u>וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים</u>					
59.01.0010	איטום מעברי צנרת וכבלים ע"י מערכת מודולרית מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר כבלים, צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 70 מ"מ (3") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים.	יח'	3.00	648.00	1,944.00
<u>פרק 79 עבודות שונות</u> <u>תת פרק 79.01 ממ"מים</u>					
79.01.0010	מיכלי מים 500 ליטר כולל בסיס מפרופילי פח סימון M31	יח'	5.00	675.00	3,375.00
79.01.0020	בתי כסא כימיים לרבות וילונות ומסילות. סימון M32	יח'	5.00	2,700.00	13,500.00
79.01.0030	בתי כסא כנ"ל אך נגישים. סימון M32	יח'	5.00	2,700.00	13,500.00

01/04/2026
 דף מס': 105

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	250.00	62.00	15,500.00
01.01.0020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ'	מ"ק	350.00	53.00	18,550.00
01.01.0030	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 30 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	35.00	94.00	3,290.00
01.01.0040	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 60 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	16.00	81.00	1,296.00
תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.02.0010	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	280.00	7.00	1,960.00
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון					
02.01.0010	מצע "ארגז חלול" מפוליסטרין מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	475.00	63.00	29,925.00
02.01.0020	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	475.00	13.00	6,175.00
02.01.0030	לוחות פייבר צמנט (צמנטבורד) בעובי 8 מ"מ ובגובה 30 ס"מ, משני צידי הקורות. המדידה למ"א קורות	מטר	325.00	81.00	26,325.00
תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.02.0010	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	16.00	1,520.00	24,320.00

01/04/2026
 דף מס': 106

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 02.03 קורות יסוד					
51,900.00	1,730.00	30.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 35 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.03.0010
9,100.00	1,820.00	5.00	מ"ק	קורות יסוד בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.03.0020
תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות					
145,200.00	363.00	400.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.04.0010
32,700.00	436.00	75.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.04.0020
תת פרק 02.05 קירות בטון					
2,120.00	2,120.00	1.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 10 ס"מ	02.05.0010
9,400.00	1,880.00	5.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	02.05.0020
434,400.00	1,810.00	240.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	02.05.0030
177,000.00	1,770.00	100.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	02.05.0040
55,680.00	1,740.00	32.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	02.05.0050
34,400.00	1,720.00	20.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	02.05.0060
12,450.00	1,660.00	7.50	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 45 ס"מ	02.05.0070
57,240.00	1,590.00	36.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 55 ס"מ	02.05.0080

01/04/2026
 דף מס': 107

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 02.06 עמודי בטון	
45,400.00	2,270.00	20.00	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.10 מ"ר לבין 0.20 מ"ר	02.06.0010
				תת פרק 02.07 קורות ומעקות בטון	
27,580.00	1,970.00	14.00	מ"ק	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	02.07.0010
59,400.00	1,980.00	30.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	02.07.0020
32,470.00	1,910.00	17.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ	02.07.0030
				תת פרק 02.08 חגורות בטון	
1,725.00	2,300.00	0.75	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.08.0010
1,100.00	2,200.00	0.50	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 15 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.08.0020
6,270.00	2,090.00	3.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.08.0030
				תת פרק 02.09 תקרות וגגות בטון מלא	
489,900.00	426.00	1,150.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	02.09.0010
53,770.00	566.00	95.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	02.09.0020
21,450.00	715.00	30.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 45 ס"מ	02.09.0030
				תת פרק 02.10 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	
25,520.00	1,160.00	22.00	מ"ק	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	02.10.0010

01/04/2026
 דף מס': 108

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.10.0020	שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	70.00	675.00	47,250.00
תת פרק 02.11 תוספות מחיר לבטון					
02.11.0010	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	250.00	40.00	10,000.00
תת פרק 02.12 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.12.0010	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	25.00	414.00	10,350.00
02.12.0020	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	50.00	448.00	22,400.00
02.12.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר	200.00	103.00	20,600.00
תת פרק 02.13 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית					
02.13.0010	בליטות אופקיות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 15/25 ס"מ או בחתך 20/20 ס"מ, מעל ומתחת לפתחים	מ"ק	2.00	2,320.00	4,640.00
02.13.0020	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות	מ"ק	3.00	1,550.00	4,650.00
תת פרק 02.14 פלדת זיון					
02.14.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	80.00	4,740.00	379,200.00
02.14.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	50.00	4,815.00	240,750.00
פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך					
תת פרק 03.01 פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)					
03.01.0010	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 26.5 ס"מ לעומס נוסף עד 500 ק"ג/מ"ר ואורך עד 9.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	מ"ר	210.00	330.00	69,300.00
03.01.0020	תוספת מחיר לפלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים) עבור פלטות עמידות אש ל-120 דקות	מ"ר	210.00	50.00	10,500.00

01/04/2026
 דף מס': 109

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון					
10,505.00	191.00	55.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	04.01.0010
5,075.00	203.00	25.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	04.01.0020
21,600.00	216.00	100.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	04.01.0030
16,650.00	333.00	50.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 25 ס"מ.	04.01.0040
תת פרק 04.02 בניה בבלוקי איטונג או אשקלית					
19,250.00	350.00	55.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 25 ס"מ (2.17=r)	04.02.0010
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
כל הסעיפים כוללים במחיר את ההכנות הדרושות בבטונים					
16,830.00	153.00	110.00	מ"ר	איטום רצפת המרתף ביריעות ביטומניות מסוג pre-b בעובי 5 מ"מ וכולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטי האיטום, מסדרה C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7 כולל הכנות הגנה על האיטום רולקות וכיוב'	05.01.0010
122,400.00	153.00	800.00	מ"ר	איטום רצפת המבנה ביריעות ביטומניות מסוג pre-b בעובי 5 מ"מ וכולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטי האיטום, מסדרה C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7 כולל הכנות הגנה על האיטום רולקות וכיוב'	05.01.0020
29,160.00	162.00	180.00	מ"ר	איטום קירות בחפירה פתוחה כולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטי האיטום מסדרה D	05.01.0030
1,800.00	180.00	10.00	מ"ר	איטום שלילי לפיר מעלית על פי פרט H-1	05.01.0040

01/04/2026
 דף מס': 110

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,000.00	180.00	50.00	מ"ר	חדר אשפה\מחסנים כולל איטום עד גובה נרטב, איטום צמנטי וביטומני עפ"י פרטי איטום מסדרה L1, L2 לרבות רולקות והגנה על האיטום.	05.01.0050
22,500.00	225.00	100.00	מ"ר	איטום אדניות כולל כל המלאכות הנדרשות עפ"י פרטים מסדרה M -	05.01.0060
10,800.00	180.00	60.00	מ"ר	חדרים רטובים, כולל רצפה מלתחות ומקלחות, כולל כל המלאכות הנדרשות, הכנות והגנה על האיטום על פי פרטים N1, N2, N3, N4, N5, N6	05.01.0070
140,400.00	234.00	600.00	מ"ר	איטום גג בטון כולל שכבת מחסום אדים, לא כולל בטון שיפועים כולל הכנות לאיטום כגון רולקות, פי סדרות, T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T, 8, T9, T10	05.01.0080
18,900.00	31.50	600.00	מ"ר	בידוד טרמי לפי הנחיות הדו"ח התרמי	05.01.0090
42,120.00	234.00	180.00	מ"ר	איטום מרפסות מעל חלל מאוכלס/קונזוליות, כולל שכבת מחסום אדים, לא כולל בטון שיפועים כולל הכנות לאיטום כגון רולקות, פי סדרות P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 - Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7	05.01.0100
5,670.00	31.50	180.00	מ"ר	בידוד טרמי לפי הנחיות הדו"ח התרמי	05.01.0110
9,000.00	45.00	200.00	מ"ר	איטום קירות חוץ כולל כל העבודות הנדרשות עפ"י פרטים מסדרה W	05.01.0120
				<u>פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>	
				<u>תת פרק 06.01 נגרות אומן</u>	
15,750.00	3,150.00	5.00	יח'	דלת מטיפוס נ-1	06.01.0010
7,200.00	3,600.00	2.00	יח'	דלת מטיפוס נ-2	06.01.0020
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס נ-3	06.01.0030
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'	דלת מטיפוס נ-4	06.01.0040
3,330.00	3,330.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס נ-5	06.01.0050
6,300.00	3,150.00	2.00	יח'	משטח כיורים עם כיור אינטגרלי מטיפוס נ-6	06.01.0060
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	ארונות מטבח מטיפוס נ-7 כולל משטח וחיפוי קיר.	06.01.0070

01/04/2026
 דף מס': 111

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
06.01.0800	מחיצות ודלתות מטרספה מטיפוס נ-8.	קומפ'	1.00	29,700.00	29,700.00
06.01.0900	מחיצות ודלתות מטרספה מטיפוס נ-9.	קומפ'	1.00	15,300.00	15,300.00
06.01.0910	מחיצות ודלתות מטרספה מטיפוס נ-10.	קומפ'	2.00	4,050.00	8,100.00
תת פרק 06.02 מסגרות פלדה					
06.02.0010	דלת מטיפוס מ-01	יח'	17.00	4,050.00	68,850.00
06.02.0020	חלון הדף מטיפוס מ-02	יח'	2.00	4,950.00	9,900.00
06.02.0030	דלת הדף מטיפוס מ-03	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
06.02.0040	דלת הדף מטיפוס מ-04	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
06.02.0050	צינור 4" מטיפוס מ-05	יח'	4.00	315.00	1,260.00
06.02.0060	צינור 8" מטיפוס מ-06	יח'	6.00	405.00	2,430.00
06.02.0070	מעבר מודולרי 4" מטיפוס מ-07	יח'	4.00	360.00	1,440.00
06.02.0080	פס מגן מטיפוס מ-08	מטר	13.00	135.00	1,755.00
06.02.0090	דלת מטיפוס מ-09	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
06.02.0100	דלת מטיפוס מ-10	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
06.02.0110	מאחז יד מטיפוס מ-11	מטר	130.00	315.00	40,950.00
06.02.0120	מעקה מטיפוס מ-12	מטר	70.00	630.00	44,100.00
06.02.0130	דלת אש מטיפוס מ-13	יח'	2.00	7,650.00	15,300.00
06.02.0140	גדרות רשת+דלתות בחדר חשמל מטיפוס מ-14	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.02.0150	דלת רשת מטיפוס מ-15	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
06.02.0160	פתח הכנסת ציוד מטיפוס מ-16	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
06.02.0170	דלתות ארון מטיפוס מ-17	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
06.02.0180	תריס גלילה חשמלי מטיפוס מ-18	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
06.02.0190	דלתות ארון מטיפוס מ-19	יח'	3.00	990.00	2,970.00
06.02.0200	דלתות ארון מטיפוס מ-20	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
06.02.0210	חלון רפפה מטיפוס מ-21	יח'	3.00	990.00	2,970.00

01/04/2026
 דף מס': 112

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
765.00	765.00	1.00	יח'	דלתות ארון מטיפוס מ-22	06.02.0220
22,500.00	22,500.00	1.00	קומפ'	שער וגדר מטיפוס מ-23	06.02.0230
22,500.00	22,500.00	1.00	קומפ'	שער וגדר מטיפוס מ-24	06.02.0240
2,700.00	2,700.00	1.00	קומפ'	מתקן לאיחסון סנדוד מטיפוס מ-25	06.02.0250
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ'	דלתות ארון מטיפוס מ-26	06.02.0260
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	דלתות ארון מטיפוס מ-27	06.02.0270
405.00	405.00	1.00	יח'	חלון רפפה מטיפוס מ-28	06.02.0280
8,100.00	4,050.00	2.00	יח'	דלת מטיפוס מ-29	06.02.0290
3,150.00	3,150.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס מ-30	06.02.0300
3,330.00	3,330.00	1.00	יח'	דלת מטיפוס מ-31	06.02.0310
18,900.00	3,780.00	5.00	יח'	דלת מטיפוס מ-32	06.02.0320
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ'	דלתות ארון מטיפוס מ-33	06.02.0330
2,160.00	1,080.00	2.00	יח'	חלון רפפה מטיפוס מ-34	06.02.0340
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	חלון רפפה מטיפוס מ-35	06.02.0350
3,600.00	3,600.00	1.00	קומפ'	דלתות ארון מטיפוס מ-37	06.02.0360
1,080.00	1,080.00	1.00	יח'	חלון רפפה מטיפוס מ-38	06.02.0370
117,000.00	585.00	200.00	מטר	מעקה בגג ובחזיתות עפ"י פרט	06.02.0380
				פרק 07 מתקני תברואה	
				תת פרק 07.00 כללי	
				הנחיות כלליות	
				העבודות אינסטלציה וכיבוי אש יתבצעו לפי ת"י 1205 והוראות ההל"ת, כולל הזמנתה של מעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקות הנדרשות בהתאם למפרטים והתקנים הישראליים (המחיר עבור ביצוע הבדיקות כלול במחירי הסעיפים השונים ולא ישולם בנפרד).	

01/04/2026
 דף מס': 113

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירי קבועות התברואה השונות כוללות: אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה, שרוולי מעבר, קידוחים, חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנת צינורות מכל מיני סוגים, התקנת צינורות באופן גלוי ו/או סמוי בהתאם לתכניות, צינורות דלוחין ושופכין עד קו ביוב מאסף, צינורות מים חמים וקרים ממרכזיית מים מתחלק בין נקודות תברואה שונות.</p> <p>סימון נקודות אינסטלציה באתר יהיה ע"י הקבלן והמפקח. הקבלן לא יתחיל בעבודתו לפני אישור נקודות סימון על הקירות ע"י המפקח.</p> <p>מחירי האביזרים וציוד אלקטרומכני כוללים אספקה, הובלה, פריקה והתקנה. כל האסלות יהיו בעלי ברזי לחיצה דו כמותיים ומכלי הדחת אסלות דו כמותיים.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 114

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 115

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. 50% מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר. 90% מהמקלחים בבניין יעמדו בדרישות לספיקה של עד 9.6 ליטרים לדקה				
	תת פרק 07.01 תת פרק 1				
07.01.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	40.00	234.00	9,360.00
07.01.0020	ספחים מפלדה מגולוונת (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "3"	יח'	10.00	204.00	2,040.00
	תת פרק 07.02 תת פרק 2				
07.02.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	80.00	80.00	6,400.00
07.02.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	10.00	94.00	940.00
07.02.0030	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	150.00	103.00	15,450.00

01/04/2026
 דף מס': 116

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,130.00	113.00	10.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.0040
3,100.00	155.00	20.00	מטר	צינורות U-PVC דרג 16 מסוג "מרידור" או ש"ע, קוטר 90 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לא כולל ספחים למעט מחברים	07.02.0060
415.00	83.00	5.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות ומעבירים לצינורות U-PVC מסוג "מרידור" (דרג 10) או ש"ע, לרבות חיבור בהדבקה, קוטר 90 מ"מ	07.02.0070
15,520.00	388.00	40.00	יח'	זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסגול או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	07.02.0080
7,320.00	183.00	40.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.02.1830
				<p>תת פרק 07.03 תת פרק 3</p> <p>העבודה תבצע לפי ת"י 1596, כולל הזמנה של מעבדה מוסמכת לבדיקת הביצוע, לרבות השלמת כל התיקונים (במידה וידרשו) עד לקבלת אישור סופי.</p> <p>מחיר עבור הזמנת מעבדה מוסמכת לבדיקת תכנון עד לקבלת אישור סופי מתחלק בין סעיפים שונים בפרק הזה.</p> <p>מחיר צינורות, אביזרים, מגופים ושסתומים בקוטרים שונים יכלול שילוט לפי דרישות כבאות.</p> <p>מחירי התמיכות, אגסי התליה, מוטות הברגה, עיגונים שונים, חבקים, סוגי אומגות שונות ומכל קוטר נדרש, פרופיל יוניסטרייט עם חירוץ או בלי וכל סוגי הפרופילים האחרים אשר ידרשו לביצוע העבודה, חבק לפרופיל יוניסטרייט, כל האביזרים מגולוונים, הכול כלול ומגולם במחיר עלות של מטר אורך הצינור.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 117

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
24,380.00	106.00	230.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	07.03.0050
18,150.00	121.00	150.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג קט Quick, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	07.03.0060
16,280.00	148.00	110.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג קט Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	07.03.0070
9,350.00	187.00	50.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג קט Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	07.03.0080
				תת פרק 07.04 תת פרק 4	
1,092.00	182.00	6.00	יח'	ברז כדורי עשוי מפליז למי שתייה, קוטר 1", תוצרת שגיב או ש"ע, ידית עם כפתור לבן, חיבור בהברגה, ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.04.0010
				תת פרק 07.05 תת פרק 5	
2,844.00	1,422.00	2.00	יח'	מד מים רב זרמי קמ"מ מפליז קוטר 3/4" דגם "MH" כדוגמת "ארד" או ש"ע, טמפרטורת עבודה מקסימלית עד 70 C°, ללחץ עבודה של 10 אטמ', לרבות משדר אלחוטי לקר"מ, קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	07.05.0010
				תת פרק 07.06 תת פרק 6	
30,200.00	151.00	200.00	מטר	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.06.0010
1,780.00	178.00	10.00	מטר	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.06.0020

01/04/2026
 דף מס': 118

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 07.07 תת פרק 7					
7,550.00	151.00	50.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	07.07.0010
1,255.00	251.00	5.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	07.07.0020
תת פרק 07.08 תת פרק 8					
4,680.00	312.00	15.00	יח'	מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	07.08.0010
תת פרק 07.09 תת פרק 9					
30,492.00	2,772.00	11.00	יח'	תחום עבודות בתת פרק 07.03 כולל רכישה והתקנה של כלים סניטריים, ברזים/סוללות. צינורות מים בתוך המבנה יהיו מחומר SP. צינורות שופכין ודלוחים בתוך המבנה כולל קולטנים וצינורות אויר יהיו מחומר HDPE. אסלה תלויה מחרס לבן דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	07.09.0040
4,806.00	2,403.00	2.00	קומפ'	נגיש- אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד דגם "חרמון" או ש"ע וכל החיזוקים	07.09.0050
15,147.00	1,377.00	11.00	יח'	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים דגם "ווינר H1050" כדוגמת "גולן" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן כרום מבריק/מט ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	07.09.0060
תת פרק 07.10 תת פרק 10					
1,170.00	585.00	2.00	יח'	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, במידות 49.5/41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	07.10.0010

01/04/2026
 דף מס': 119

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.10.0020	כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "חרצית 40" או ש"ע (סעיף 07.042.0050 בדקל)	יח'	12.00	576.00	6,912.00
07.10.0030	כיור מטבח מחרס לבן במידות 50/40 ס"מ, דגם "גלדור" או ש"ע	יח'	2.00	1,143.00	2,286.00
תת פרק 07.11 תת פרק 11					
07.11.0010	ברז מהקיר למים קרים דגם "עמרי" מק"ט 302809 או ש"ע, פיה ארוכה קבועה, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	459.00	459.00
07.11.0020	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	12.00	477.00	5,724.00
07.11.0030	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	486.00	972.00
07.11.0040	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	783.00	1,566.00
תת פרק 07.12 תת פרק 12					
07.12.0010	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"/4 מסוג "דלביט" סדרה 10-S דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	10.00	819.00	8,190.00
תת פרק 07.13 תת פרק 13					
07.13.0010	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	קומפ'	9.00	2,160.00	19,440.00

01/04/2026
 דף מס': 120

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 07.14 תת פרק 14					
17,220.00	123.00	140.00	יח'	מתז שקוע מסוג RESSECED PENDANT, בועה, כיסוי רגיל, תגובה רגילה, גימור כרום, לרבות רוזטת 2 חלקים, קוטר "1/2, K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס	07.14.0010
23,240.00	166.00	140.00	יח'	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1000 מ"מ חיבור מתז לתקרה מונמכת	07.14.0020
תת פרק 07.15 תת פרק 15					
7,080.00	118.00	60.00	יח'	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 3"	07.15.0010
2,560.00	128.00	20.00	יח'	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 4"	07.15.0020
3,510.00	1,170.00	3.00	יח'	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 3" (סעיף 07.087.0500 בדקל)	07.15.0030
3,807.00	1,269.00	3.00	יח'	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 3"	07.15.0040
8,748.00	2,916.00	3.00	יח'	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית UL/FM קוטר 2"	07.15.0050
1,728.00	576.00	3.00	יח'	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 3", מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	07.15.0060
1,110.00	370.00	3.00	יח'	פורק לחץ UL/FM קוטר 1/2" לרבות ברז ניתוק	07.15.0070
795.00	265.00	3.00	יח'	מד לחץ קוטר 1/2", עד 300 PSI מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	07.15.0080
תת פרק 07.16 תת פרק 16					
495.00	495.00	1.00	יח'	ארון חרום מפח צבוע עם 6 ספרינקלרים ומפתח פתיחה - קומפלט	07.16.0010

01/04/2026
 דף מס': 121

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 07.17 עבודות שונות	
24,750.00	450.00	55.00	יח'	נקודת תברואה לחיבור ניקוזי מזגן לרבות צינור ניקוז UPVC בהדבקה, זקפים בקוטר 32 מ"מ ליד כל מזגן וקו מאסף בקוטר עד 63 מ"מ עד חיבור לקולטן ניקוז/מחסום פעיל	07.17.0010
				מערכת שאיבה לניקוז חדר טרפו מותקנת בתוך בור שאיבה במידות לפי תכנית לרבות אספקה והתקנה מושלמת של 2 משאבות טבולות כולל מאיץ "וורטקס" עם מעבר חופשי של 65 מ"מ בתפוקה של 15 מ"ק/ש נגד לחץ 15 מ' בעומס חשמלי כ - 4 KW, לוח השמל ופיקוד, מגע יבש לבקרת מבנה, מד מפלס הידרוסטטי וחיישן, מתקן הרמה עם מסילות, חיבור מהיר לקו סניקה, כבל חשמל מקשר ללוח חשמל, מערכת פיקוד, משדר טבול לחץ, 2 מצופים, סולם ירידה מפברגלס, התקנת שרוולים עבור צינורות בשלב יציקת בור השאיבה, בניית גמל בקוטר 90, התקנת כל הקשטות, ההסתעפויות, טבעות עיגון בקירות, חבקי פלדה אל חלד וכל הנדרש להתקנה מושלמת	07.17.0020
22,500.00	22,500.00	1.00	קומפ'		
900.00	225.00	4.00	קומפ'	מרכזיית מים מצנרת SP כולל ברז ניתוק עבור כל יציאה לקבועה בנפרד	07.17.0030
14,400.00	7,200.00	2.00	יח'	מערכת לטיפול באבנית HYDROFLOW	07.17.0040
				אספקה והתקנת קולטי שמש לדודים בנפח של 120 ל' בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, מותקן בשלמות לרבות מעמד מורכב על גג שטוח, חיבור למערכת החשמל וחיבור לצנרת מים מוכנה.	07.17.0050
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'		
				דוד שמש בקיבול 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד חיצוני בתוך עטיפת פח תוצרת מאושרת עם תו תקן, כולל מגופים, שסתום על חוזר, שסתום בטחון, חיבור למערכת חשמל, חיבור שעון שבת, יציאה לניקוז, מערביל לויסות מים חמים, תליות וכל הנדרש להרכבה מושלמת.	07.17.0060
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'		
				אספקה והתקנת צנרת מים מפלדה למערכת סולרית מסוג מאולצת סגורה לרבות בידוד, משאבת סחרור, שסתומים, משחררי אויר, טרמוסטט דיפרנציאלי וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	07.17.0070
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ'		
				ברז ערבול לטמפ' מקס' של 45 מעלות צלסיוס	07.17.0080
1,800.00	450.00	4.00	יח'		

01/04/2026
 דף מס': 122

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 נקודות חשמל, תקשורת ומנ"מ					
08.01.0010	נקודת מאור בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 1.5 ממ"ר, דרך יחידת הבקרה ועד הלוח, מ"ז "בטיצינו לונה" יחיד, כפול או זוג מחליפים או לחצן מואר לד וקוי הזנתם עד המעגל. לא תשולם תוספת עבור מפסקים מחליפים או לחצנים וקוי הזנתם.	נק'	210.00	180.00	37,800.00
08.01.0020	נקודת מאור בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 1.5X4 ממ"ר, ללא מ"ז (הדלקה מרכזית), עד הלוח.	נק'	135.00	180.00	24,300.00
08.01.0030	כנ"ל אולם עם כבלים 1.5X3 ממ"ר ללא מפסק זרם (תאורת חרום)	נק'	125.00	162.00	20,250.00
08.01.0040	תוספת מחיר עבור כסוי הרמטי למפסק מאור "בטיצינו", ללא תלות במספר הנקודות המוזנות.	יח'	4.00	36.00	144.00
08.01.0050	נקודת מאור הקפי בצנרת "פנ" 25 מ"מ עם כבלים 2.5X3 ממ"ר עד הלוח.	נק'	14.00	234.00	3,276.00
08.01.0060	נקודת בית תקע תה"ט עם אביזר "בטיצינו לונה" בודד בתיבה לארבעה מודולים עם מסתמים ותריסי חסימה וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	22.00	198.00	4,356.00
08.01.0070	נקודת זוג בית תקע תה"ט עם אביזרים "בטיצינו לונה" בתיבת הרכבים עם תריסי חסימה וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	42.00	216.00	9,072.00
08.01.0080	נקודת בית תקע הרמטי עם אביזר "גביס סיסטם" וקו בצנרת "פנ" עם כבלים 2.5 ממ"ר עד הלוח, ללא תלות במספר הנקודות המוזנות ממעגל משותף. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	נק'	28.00	216.00	6,048.00
08.01.0090	נקודת בית תקע עם אביזר N-1 "ע.ד.א", עם כבלים 1.5 ממ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור התקנה אנכית בחלל התקרה.	נק'	6.00	180.00	1,080.00

01/04/2026
 דף מס': 123

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,728.00	216.00	8.00	נק'	נקודת בית תקע עם אביזר N-1 "ע.ד.א", עם כבלים 2.5 מ"מ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	08.01.0100
972.00	243.00	4.00	נק'	נקודת בית תקע עם אביזר N-2 "ע.ד.א", עם כבלים 2.5 מ"מ"ר וצנרת "פנ" 25 מ"מ עד ללוח. לא תשולם תוספת עבור קו נפרד.	08.01.0110
540.00	270.00	2.00	נק'	כנ"ל אולם עם אביזר N-4 "עדא פלסט".	08.01.0120
3,780.00	315.00	12.00	נק'	נקודת בית תקע עה"ט או משולב בריהוט, עם אביזר תלת פאזי CEE17-5X16A וקו עם כבלים 2.5 מ"מ"ר וצנרת 25 מ"מ עד ללוח.	08.01.0130
13,824.00	432.00	32.00	נק'	נקודת מקבץ שקעים דגם D-14 בתיבת רב שקעים (חשמל ותקשורת) "עדא" לפי פרט ומפרט, כולל זוג בתי תקע לחשמל עם מחיצות קבועות ותריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ"ר עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	08.01.0140
2,088.00	522.00	4.00	נק'	נקודת מקבץ שקעים דגם D-17 בתיבת רב שקעים (חשמל ותקשורת) "עדא" לפי פרט ומפרט, כולל ארבעה בתי תקע לחשמל עם מחיצות קבועות ותריסי חסימה, תיבה לארבעה בתי תקע לתקשורת עם מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ"ר עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 2X25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	08.01.0150
5,472.00	342.00	16.00	נק'	נקודת מקבץ שקעים למסך LCD בתיבת הרכבים ל 6 מודולים "בטיצינו לונה" (חשמל ותקשורת) לפי פרט ומפרט, כולל זוג בתי תקע לחשמל עם תריסי חסימה, תא לזוג בתי תקע לתקשורת עם מחיצה, מתאמים ומסתמים, הזנת חשמל בקו עם צנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ"ר עד הלוח והזנת תקשורת בצנרת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולמת התקשורת	08.01.0160
4,158.00	198.00	21.00	נק'	נקודת WI-FI בתיבת "עדא" כולל ל 2 מודולי תקשורת וצנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לארון התקשורת.	08.01.0170

01/04/2026
 דף מס': 124

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0180	נקודת מקבץ שקעים למקרן תקרתי מותקנת אנכית בחלל התקרה בתיבת D-14 "עדא" כולל זוג בתי בתי תקע לחשמל, הזנת חשמל בקו בצנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ, וצנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוטי משיכה עד לסולם התקשורת וצנרת 32X2 מ"מ עם חוט משיכה למקבץ שקעים מקומי, מתאמים ומסתמים.	נק'	6.00	432.00	2,592.00
08.01.0190	נקודת מקבץ שקעים תה"ט למסך LCD בתיבת "עדא" כולל זוג בתי בתי תקע לחשמל, הזנת חשמל בקו בצנרת 25 מ"מ וכבלים 2.5 מ"מ, צנרת תקשורת 25 מ"מ עם חוט משיכה עד לסולם התקשורת וצנרת 40 מ"מ עם חוט משיכה למקבץ השקעים.	נק'	6.00	252.00	1,512.00
08.01.0200	נקודת הזנה למזגן חד פאזי מפוצל בקו נפרד עם כבלים 2.5 מ"מ וצנרת 25 מ"מ עד הלוח וסיום בשקע N-1 מותקן אנכית.	נק'	2.00	198.00	396.00
08.01.0210	נקודת הזנה למאייד מזגן VRF עם כבלים 2.5 מ"מ וצנרת 25 מ"מ עד הלוח וסיום בב.ת "בטיצינו" תה"ט או ב.ת N-1 מותקן אנכית בחלל התקרה, תיבת חבור לבקרת החסכון וצנור פקוד 20 מ"מ משורשר בין כל מאיידי המעגל המזוג ועד למעבה שעל הגג.	נק'	51.00	252.00	12,852.00
08.01.0220	נקודת הזנה למזגן/מפוח על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X2.5 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון IP-16A 3X56 כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	נק'	2.00	720.00	1,440.00
08.01.0230	נקודת הזנה למעבה מזגן על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X6 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון IP-16A 3X56 כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	נק'	6.00	405.00	2,430.00
08.01.0240	נקודת הזנה למעבה מזגן על הגג, בקו נפרד עם כבל 5X10 N2XY, בתעלה שתמדד בנפרד, לרבות קטעי צנרת משורינת, עד לוח החלוקה שעל הגג וסיום במפסק בטחון IP-40A 3X56 כולל רגלית בגובה 50 ס"מ להצבה על הגג	נק'	1.00	495.00	495.00

01/04/2026
 דף מס': 125

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0250	נקודת הכנה ליחידת הפעלת מזגן או טרמוסטט מזגן, בצנור 20 מ"מ קוטר עם חוט משיכה מהנקודה ועד לתיבת הפקוד של המזגן.	נק'	51.00	144.00	7,344.00
08.01.0260	נקודת יחידת שקעים חד+תלת פאזי בקו נפרד עם כבלים 2.5 ממ"ר וצנרת 25 מ"מ עד הלוח, כולל ב.ת 5X16A וזוג ב"ת 230V.	נק'	8.00	432.00	3,456.00
08.01.0270	נקודת תא פוטואלקטרי הרמטי מתכוון כולל קו עם צנרת וכבל 1.5X4 ממ"ר עד הלוח, חבור ובדיקת הפעלה.	נק'	1.00	495.00	495.00
08.01.0280	נקודת הכנה לציוד מנ"מ מכל סוג שהוא, בצנור 20 מ"מ קוטר עד לסולמת התקשורת כולל חוט משיכה וסיום בתיבה 55 עם מכסה משולט. האביזר והחווט ימדדו בנפרד או יבוצעו ע"י אחרים.	נק'	12.00	72.00	864.00
08.01.0290	נקודת הכנה לציוד מנ"מ מכל סוג שהוא בצנור 25 מ"מ קוטר עד לסולמת התקשורת כולל חוט משיכה וסיום בתיבה N-2 עם מתאמים ומסתמים ומכסה משולט.	נק'	22.00	126.00	2,772.00
08.01.0300	נקודת הכנה לרמקול כריזה בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת הכריזה וסיום עם תיבת "עדא" משולטת.	נק'	41.00	144.00	5,904.00
08.01.0310	נקודת הכנה לשופר כריזה חיצוי בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת הכריזה וסיום עם תיבת "עדא" משולטת.	נק'	3.00	162.00	486.00
08.01.0320	נקודת הזנה לגלאי נוכחות בצנור "פנ" 20 מ"מ עם ח.מ.עד לתיבת בקרת החסכון באנרגיה.	נק'	32.00	144.00	4,608.00
08.01.0330	נקודת הזנה לציוד גילוי אש ועשן מכל סוג, בצנרת "פנ" 20 מ"מ קוטר עם חוט משיכה, מנקודה לנקודה ועד לרכזת וסיום בתיבת מעבר "עדא פלסט" או בתיבה 55 תה"ט, משולטות.	נק'	85.00	144.00	12,240.00
08.01.0340	נקודת הכנה לאזעקת פריצה בצנור "פנ" 20 מ"מ עם חוטי משיכה בקו נפרד עד לסולמת המנ"מ ועד הרכזת.	נק'	12.00	144.00	1,728.00

01/04/2026
 דף מס': 126

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0350	נקודת הכנה למצלמת אבטחה בצנור "פנ" 25 מ"מ עם חוטי משיכה בקו נפרד עד לסולמת המנ"מ ועד הרכזת.	נק'	12.00	144.00	1,728.00
08.01.0360	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית בקו נפרד עם צנרת וכבלים 3X1.5 NHXH עד הלוח וסיום בלחצן דו מגעי "טלמכניק" בעל זכוכית לשבירה, פטישון וזוג זכוכיות רזרביות	נק'	2.00	360.00	720.00
תת פרק 08.02 עבודות, מכלולים והארקות					
08.02.0010	מכלול הארקות יסוד במבנה צופים במפלס הקרקע, על פי תכנית, מפרט וקובץ התקנות, לרבות טבעת גישור, חבור לעמודי היסוד, קוצי הארקה ופסי חבור.	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
08.02.0020	מכלול הארקות יסוד במבנה חדרי החשמל במרתף, על פי תכנית, מפרט וקובץ התקנות, לרבות טבעת גישור, חבור לעמודי היסוד, קוצי הארקה ופס חבור וחבור לטבעת גישור שבקרקע.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.02.0030	פס השוואה למתחם ביה"ס מנחושת אלקטרוליטית במידות 800X50X10 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	1.00	1,440.00	1,440.00
08.02.0040	פס השוואה ראשי צופים מנחושת אלקטרוליטית במידות 600X50X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	1.00	720.00	720.00
08.02.0050	פס הארקות בגומחת לוח אגפי, מנחושת אלקטרוליטית במידות 400X40X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם 20 ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	3.00	495.00	1,485.00
08.02.0060	פס הארקות משני בחוות המזגנים מנחושת אלקטרוליטית במידות 300X40X5 מ"מ, לפי מפרט, כולל גם 20 ברגי חבור, כסוי ושילוט.	קומפ'	1.00	405.00	405.00
08.02.0070	השלמת מתקן הארקות לפס ההארקות ראשי בקומת קרקע צופים ולפסי ההארקות בקומת הקרקע, לפי קובץ התקנות וכמתואר במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל את כל מוליכי ההארקה המבודדים, צנרת מגן, שילוט וכל האביזרים, הציוד והעבודות הדרושים כנדרש בתקנות וכמפורט במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00

01/04/2026
 דף מס': 127

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0080	השלמת מתקן הארקות לפס ההארקות ראשי במרתף חדרי החשמל, לרבות איפוס, לפי קובץ התקנות וכמתואר במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל את כל מוליכי ההארקה המבודדים, צנרת מגן, שילוט וכל האביזרים, הציוד והעבודות הדרושים כנדרש בתקנות וכמפורט במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
08.02.0090	השלמת מתקן הארקות למכלול פסי הארקות בקומות א' או ב' (מחיר ממוצע), כמתואר לעיל.	קומפ'	2.00	2,250.00	4,500.00
08.02.0100	התקנה וחבור גוף תאורה מכל סוג שהוא (מחיר ממוצע), לרבות גופים דו תכליתיים. המחיר כולל גם הובלת הגוף ממחסן הספק, בטוח הובלה, התקנה וחיבור הדרייברים, תאומים עם קבלן התקרות או החיפויים, התקנת הקדחים ופלטות החיזוק בתקרה, התקנת הגופים לפי מפרט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	512.00	76.00	38,912.00
08.02.0110	מפסק פקט 2X16A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	2.00	144.00	288.00
08.02.0120	מפסק פקט 3X25A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.02.0130	מפסק פקט 3X40A בתיבה IP-56 כולל רגלית, גגון ושילוט.	יח'	3.00	252.00	756.00
08.02.0140	ערכת חסכון באנרגיה "מיטב טק" כמפורט, מעגל מאור אחד ופקוד מזגן אחד (משורשר בין תיבות המהדקים של כל המזגנים בחדר), כוללת יחידת מיתוג ומגענים, מפסק עוקף שרות, חיבור כל הכניסות, כוון ובדיקת הפעלה, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש.	קומפ'	19.00	990.00	18,810.00
08.02.0150	תיבת התקנה למכלול ערכת חסכון באנרגיה DI-4 כולל פסי DIN ומהדקים וכל ציוד העזר הדרוש	יח'	19.00	405.00	7,695.00
08.02.0160	רגש נוכחות ותנועה PIR+US, קירי או תקרתי עם גזרה מוגבלת, טווח תנועה 12 מ' וטווח נוכחות 6 מ', כולל התקן התקנה מתכוונן וחווט לבקר החסכון, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	יח'	26.00	270.00	7,020.00
08.02.0170	כבילת פקוד בין תיבת המהדקים של המזגן לבין בקר החסכון (משותף לכל המזגנים שבחדר), מותקן, מחובר ומוכן לשימוש. המדידה לכל מזגן	נק'	51.00	117.00	5,967.00

01/04/2026
 דף מס': 128

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0180	רגש עוצמת תאורה תקרתי דגם EPV מיבוא E.H.S כולל כבלי חווט עד לתיבת הממסרים, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש	יח'	4.00	540.00	2,160.00
08.02.0190	חווט נקודת טלביזיה בכבל RG-6 וסיום באביזר טלביזיה תאומי	נק'	14.00	126.00	1,764.00
08.02.0200	השלמת כבילת נקודת תקשורת עם כבל RJ-45 CAT7 FTP "טלדור" תקני (אדום) עד למסד התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	נק'	30.00	225.00	6,750.00
08.02.0210	חפירה וחציבת תעלה לצנרת וכבלים ברוחב עד 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל רפוד וכסוי חול מנופה, סרטי סימון, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	מטר	60.00	31.00	1,860.00
08.02.0220	הזתת מכולת אחסנה חיצונית בכבל 5X2.5 ממ"ר בצנרת 50X2 ממ"ר עם חבלי משיכה ומוליך הארקה מבודד 16 ממ"ר, לרבות החפירה וסיום בתיבת חיבור במכולה.	קומפ'	2.00	585.00	1,170.00
08.02.0230	אלקטרודת הארקה מלאכותית קופר-ולד 16 ממ"ר בת שתי חוליות, כולל ראש החדרה, מצמד, סופית החדרה, אוזן חבור, שוחת בקורת טרומית בקוטר 50 ס"מ עם מכסה במסגרת פלדה וסמל הארקה טבוע, חפירת הבור, מילוי, הדוק, הרחקת עודף העפר ומוליך חבור 35 Cu באורך כ 6 מ' בחפירה,	קומפ'	4.00	1,080.00	4,320.00
<u>תת פרק 08.03 מוליכים, כבלים ומובילים</u>					
08.03.0020	מוליך נחושת מבודד ט. 10 ממ"ר שזור, מושחל בצנרת, מחובר שני קצותיו. לא ימדד במתקני הארקה.	מטר	80.00	13.00	1,040.00
08.03.0030	כנ"ל בחתך 25 ממ"ר שזור, עגול.	מטר	100.00	63.00	6,300.00
08.03.0040	כנ"ל בחתך 150 ממ"ר שזור, עגול.	מטר	60.00	99.00	5,940.00
08.03.0050	כבל ט.ב.ט בחתך עד 1.5X5 ממ"ר מושחל בצנרת או מותקן ע"ג מוביל שימדד בנפרד, לרבות שילוט.	מטר	60.00	11.00	660.00
08.03.0060	כנ"ל אולם בחתך עד 2.5X5 ממ"ר.	מטר	40.00	15.00	600.00
08.03.0070	כנ"ל אולם בחתך 16X5 ממ"ר.	מטר	330.00	60.00	19,800.00
08.03.0080	כנ"ל אולם 3X95/50 NA2XY ממ"ר, מוליכים עגולים.	מטר	40.00	58.00	2,320.00

01/04/2026
 דף מס': 129

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0090	כנ"ל אולם 3X240/120 NA2XY מ"מ"ר, מוליכים עגולים.	מטר	80.00	130.00	10,400.00
08.03.0100	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית 20X2/0,4 מ"מ מושחל בצנרת, מחובר ומסומן 3X240/120 מ"מ"ר, מוליכים עגולים.	מטר	70.00	23.00	1,610.00
08.03.0110	צנור "פנ" עד 25 מ"מ קוטר מותקן, מחובר בשני קצותיו ומוכן לשימוש, לרבות כל תיבות המעבר והסתעפות הדרושות.	מטר	100.00	7.00	700.00
08.03.0120	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מטר	50.00	11.00	550.00
08.03.0130	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	60.00	20.00	1,200.00
08.03.0140	תעלת PVC "פלגל" במידות 6X12 ס"מ קבועה על קירות המבנה לרבות מכסה וחזזוקים, חיתוכי גרונג, חיזוקי כבלים כל 50 ס"מ ושילוט	מטר	35.00	40.00	1,400.00
08.03.0150	סולמת רשת מגולבנת במידות 10X8 ס"מ כמפורט, מותקנת אופקית בתליה מהתקרה או מהקיר, לרבות חיזוקים מתועשים, מגולבנים מותקנים במרווחים שלא יעלו על 1.5 מטר, חבור הקטעים בחבקים והארקה הסולמת לרבות שמירה על רציפות ההארקה באמצעות גישור קטעי הסולם או מוליך הארקה חשוף לכל אורך הסולם.	מטר	20.00	56.00	1,120.00
08.03.0160	כנ"ל סולמת רשת מגולבנת במידות 20X8 ס"מ כמפורט.	מטר	40.00	68.00	2,720.00
08.03.0170	תעלת פח מחורץ, שקע/תקע, מגולבן בעובי 1.2 מ"מ, במידות 20X8 ס"מ עם מכסה מלא בעובי 1.2 מ"מ, מותקנת מוגבהת 15 ס"מ מעל הגג, לרבות חיזוקים ותמיכות מתועשים, מגולבנים, מותקנים במרווחים שלא יעלו על 1.5 מטר, חבור הקטעים בפחיות פנימיות והארקה התעלה לרבות שמירה על רציפות ההארקה באמצעות גישור קטעי הסולם או מוליך הארקה חשוף לכל אורך התעלה.	מטר	120.00	126.00	15,120.00
08.03.0180	כנ"ל תעלת פח מחורץ ומגולבן בעובי 1.2 מ"מ, במידות 30X8 ס"מ עם מכסה מלא בעובי 1.2 מ"מ.	מטר	30.00	180.00	5,400.00

01/04/2026
 דף מס': 130

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0190	צנור "קובר" חלק למתקני חשמל להתקנה תת"ק בקוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש (החפירה תמדד בנפרד)	מטר	30.00	19.00	570.00
08.03.0200	צנור "קובר" כנ"ל אולם בקוטר 160 מ"מ	מטר	30.00	61.00	1,830.00
08.03.0210	צנור "ק.ק.ע 13.5" כנ"ל אולם בקוטר 50 מ"מ	מטר	40.00	21.00	840.00
תת פרק 08.04 אספקת גופי תאורה					
<p>בפרק זה נכללת אספקת גופי תאורה שונים. המחיר מתייחס לאספקה באתר, כולל גם הובלה, שינוע וביטוח. ההתקנה והחבור נמדדים בנפרד (אלא אם צוין אחרת).</p> <p>מודגש שעל המציע להתייחס לתוצרת ולדגם כלשונם. לא תאושר החלפתם בציוד דומה, אלא באשור האדריכל והמתכנן.</p> <p>נא תשומת לב להגדרות הציוד והאביזרים במפרט הטכני המיוחד.</p>					
08.04.0050	גוף תאורה לד שקוע 60X60 ס"מ, מותאם לסוג התקרה, 30W 3,600Lm, 4000°K דגם "געש" 5Z00385 ומסגרת RAL9016	יח'	32.00	160.00	5,120.00
08.04.0060	גוף תאורה לד שקוע 60X60 ס"מ, מותאם לסוג התקרה, 40W 4,800Lm, 4000°K דגם "געש" 5Z00389 ומסגרת RAL9016	יח'	115.00	180.00	20,700.00
08.04.0070	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 10W 1,000Lm, דגם "חושן געש"	יח'	9.00	100.00	900.00
08.04.0080	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 13W 1,300Lm, דגם "חושן געש"	יח'	14.00	110.00	1,540.00
08.04.0090	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 13W 1,200Lm דגם "פיקס לד פרו געש"	יח'	12.00	117.00	1,404.00
08.04.0100	גוף תאורה לד עגול, שקוע, 4000°K 20W 2,000Lm, דגם "פקיסלד פרו געש"	יח'	21.00	130.00	2,730.00
08.04.0110	גוף תאורה לד חיצוני, 4000°K 1,100Lm, דגם "תבור געש" 14W	יח'	42.00	110.00	4,620.00
08.04.0120	גוף תאורה לד חיצוני, 4000°K 2,880Lm, דגם "גלבוט געש" 24W	יח'	102.00	145.00	14,790.00

01/04/2026
 דף מס': 131

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,520.00	210.00	12.00	יח'	גוף תאורה לד הרמטי, 4000°K, 5,040Lm, 36W דגם "נגבה" קו-אלקטריק	08.04.0130
2,430.00	405.00	6.00	יח'	גוף תאורה לד הרמטי, דו-תכליתי 4000°K, 36W 5,040 Lm דגם "נגבה דו תכליתי" קו אלקטריק	08.04.0140
1,150.00	575.00	2.00	יח'	פנס לד הרמטי, 3000°K, 3,900Lm, דגם "געש" 5Z05001	08.04.0150
3,028.00	757.00	4.00	יח'	פנס הצפה לד הרמטי, 3000°K, 13,000Lm, דגם "געש" 5Z05018 100W	08.04.0160
9,084.00	757.00	12.00	יח'	פנס לד הרמטי, 3000°K, 14W 1,500Lm, דגם "אורביט 14 ניסקו"	08.04.0170
13,860.00	315.00	44.00	יח'	גוף תאורת חרום עצמאי, שקוע, חד תכליתי, דגם EL-631-ST "אלקטרולייט" עם נורת LED 3W 300Lm	08.04.0180
12,600.00	315.00	40.00	יח'	גוף תאורת חרום עצמאי, להתקנה חיצונית, חד תכליתי, דגם EL-731-ST "אלקטרולייט" עם נורת LED 3W 300Lm	08.04.0190
11,970.00	315.00	38.00	יח'	גוף תאורת הכוונה עצמאי דו תכליתי דגם EL 622 LED 1841 "אלקטרולייט", תלוי מהתקרה עם נורת LED, נורית טעינה ולחצן בדיקה ושילוט תקני בגובה 15 ס"מ כנדרש.	08.04.0200
350.00	70.00	5.00	יח'	תוספת מחיר עבור שלט דו צדדי.	08.04.0210
				תת פרק 08.05 לוחות חשמל	
				כל המחירים בפרק זה - כוללים גם התקנה וחבור, חווט ואביזרי התקנה, לשות ומהדקים וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים.	
				מבני לוחות	
38,250.00	7,650.00	5.00	מ"ר	מבנה בארגזי פח עם פנלים ודלתות, עבור לוח חלוקה ראשי למתחם, לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים בכל שדה ובכל תת שדה בנפרד. המחיר כולל גם פסים KA+E 4X2.5, פסים משניים, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	08.05.0030

01/04/2026
 דף מס': 132

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
27,000.00	6,750.00	4.00	מ"ר	מבנה בארגזי פח עם פנלים ודלתות, עבור לוח חלוקה ראשי לצופים, לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים בכל שדה ובכל תת שדה בנפרד. המחיר כולל גם פסים 4X630A, פסים משניים, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	08.05.0040
37,800.00	3,780.00	10.00	מ"ר	מבנה בארגזי פח עם פנלים ודלתות, עבור לוח אגפי לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים בכל שדה ובכל תת שדה בנפרד. המחיר כולל גם פסים 4X125A, פסים משניים, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	08.05.0050
15,120.00	5,040.00	3.00	מ"ר	מבנה הרמטי IP-56 בארגזי פח עם פנלים ודלתות וגגון הגנה, עבור לוח חלוקת מזגנים על הגג, לפי מפרט טכני מיוחד ות"י 61439, המיועד לכל האלמנטים הדרושים וכולל הכנות מלאות עבור 30% אביזרים נוספים. גובה המבנה לא יעלה על 1.7 מ'. המחיר כולל גם פסים 4X250A, מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד וכן כל אלה הדרושים לתפעול תקין של הלוח.	08.05.0060
540.00	540.00	1.00	קומפ'	מעמד הגבהה ללוח מזגנים ממסגרת פרופילי פלדה מגולבנים L40/4 בגובה 25 ס"מ כולל פלטות להעמדה על הגג.	08.05.0070
1,080.00	1,080.00	1.00	קומפ'	מבנה בארגז מודולארי 24 מקומות עם פנל ודלת עבור לוח ביתן שוער. המחיר כולל גם מהדקים, חווט, שילוט, התקנה וחבור.	08.05.0080
				ציוד לוחות	
1,296.00	216.00	6.00	יח'	מאמ"ת פקוד עד 3X6A בעל כושר ניתוק בלתי מוגבל.	08.05.0100
1,624.00	58.00	28.00	יח'	מנורת סימון מודולארית או 22 מ"מ קוטר, עם נוריות LED מותקנת בלוח או על הדלת.	08.05.0110

01/04/2026
 דף מס': 133

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
432.00	72.00	6.00	יח'	לחצן בדיקה תלת קומתי 22 מ"מ קוטר	08.05.0120
432.00	72.00	6.00	יח'	לחצן פקוד 22 מ"מ קוטר	08.05.0130
468.00	117.00	4.00	יח'	ממסר פקוד נשלף 8 פינים "איזומי"	08.05.0140
234.00	117.00	2.00	יח'	ממסר פקוד נשלף 12 פינים "איזומי"	08.05.0150
216.00	216.00	1.00	יח'	ממסר פקוד קוצב זמן מושהה בניתוק עד 4 שעות "איזומי"	08.05.0160
945.00	315.00	3.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B מצג בקרה	08.05.0170
1,260.00	630.00	2.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B-4 מצג בקרה	08.05.0180
810.00	810.00	1.00	יח'	ממסר פקוד גילוי אש PSK-556B-6 מצג בקרה	08.05.0190
1,350.00	225.00	6.00	יח'	שעון מיתוג דיגיטאלי, יומי, סקאלה אחת, עם רזרבה 72 שעות.	08.05.0200
297.00	297.00	1.00	יח'	שעון מיתוג דיגיטאלי, שבועי, סקאלה אחת, עם רזרבה 72 שעות.	08.05.0210
189.00	189.00	1.00	יח'	שנאי פקוד מבדל 230/24V 50VA "ברק כח".	08.05.0220
1,980.00	1,980.00	1.00	יח'	בקר קבלים "ELNET PFC" 4 דרגות עם תצוגה דיגיטאלית כולל משנ"ז 400/5A	08.05.0230
5,850.00	1,170.00	5.00	יח'	רב מודד ELNET-LT "ישומי בקרה" כולל משנ"זים	08.05.0240
216.00	72.00	3.00	יח'	מ"ז מודולארי לפקוד 1-0	08.05.0250
1,008.00	72.00	14.00	יח'	מ"ז מודולארי בורר לפקוד 1-0-2	08.05.0260
1,836.00	153.00	12.00	יח'	ממסר צעד עם לחצן אינטגרלי ותצוגת מצב	08.05.0270
1,620.00	1,620.00	1.00	יח'	מד אנרגיה תעו"ז 4 ערוצים תלת פאזיים, QLC, כולל פנל תצוגה, משני זרם ומהדקי קצר	08.05.0280
18,000.00	18,000.00	1.00	יח'	מאמ"ת ACB 2 KA כולל פנל ותצוגה, מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0290
8,280.00	8,280.00	1.00	יח'	מאמ"ת אלקטרוני 800A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0300

01/04/2026
 דף מס': 134

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,400.00	5,400.00	1.00	יח'	מאמ"ת אלקטרוני 630A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0310
13,500.00	4,500.00	3.00	יח'	מאמ"ת 400A, הגנה אלקטרונית, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0320
2,250.00	2,250.00	1.00	יח'	מאמ"ת 250A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	08.05.0330
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	מאמ"ת 160A, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0340
8,640.00	1,080.00	8.00	יח'	מאמ"ת 125A כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0350
4,050.00	810.00	5.00	יח'	מאמ"ת 63A, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0360
810.00	405.00	2.00	יח'	מאמ"ת 25A כולל מגעי עזר	08.05.0370
504.00	252.00	2.00	יח'	מא"ז 3X40A כמפורט.	08.05.0380
8,550.00	225.00	38.00	יח'	מא"ז עד 3X32A כמפורט.	08.05.0390
1,323.00	189.00	7.00	יח'	מא"ז עד 2X25A כמפורט עם סדור נעילה	08.05.0400
15,288.00	49.00	312.00	יח'	מא"ז עד 1X32A כמפורט. לא תשולם תוספת עבור מא"זים מגושרים.	08.05.0410
270.00	270.00	1.00	יח'	ממסר פחת 2X25A 30mA "A" כמפורט	08.05.0420
7,920.00	360.00	22.00	יח'	ממסר פחת 4X40A 30mA "A" כמפורט	08.05.0430
585.00	585.00	1.00	יח'	ממסר פחת 4X63A 30mA "A" כמפורט	08.05.0440
585.00	585.00	1.00	יח'	מגען 3X63A בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות	08.05.0450
2,700.00	540.00	5.00	יח'	מגען 3X40A בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט	08.05.0460
3,564.00	297.00	12.00	יח'	מגען 3X25A 7.5HP בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט.	08.05.0470
1,512.00	252.00	6.00	יח'	מגען 3X20A 5.5HP בתנאי AC3 מחושב למליון פעולות כמפורט.	08.05.0480
450.00	225.00	2.00	יח'	מגען חד פאזי מודולארי 2X16A בתנאי AC1 כמפורט	08.05.0490
2,376.00	198.00	12.00	יח'	מגען חד פאזי מודולארי 16A בתנאי AC1 כמפורט	08.05.0500

01/04/2026
 דף מס': 135

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
810.00	810.00	1.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X400A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0510
720.00	720.00	1.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X250A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0520
630.00	630.00	1.00	יח'	מנתק הספק מולדד 3X160A עם מגעי עזר וסליל הפסקה	08.05.0530
1,512.00	252.00	6.00	יח'	מפסק פקט בעומס 3X63A עם תאי כבוי קשת כמפורט	08.05.0540
432.00	216.00	2.00	יח'	מפסק פקט בעומס 3X40A עם תאי כבוי קשת כמפורט	08.05.0550
540.00	270.00	2.00	יח'	מאמ"ת 3X16A עם כיוול טרמי עד 16A כולל סליל הפסקה	08.05.0560
630.00	630.00	1.00	יח'	קבל תלת פאזי בגז דל הפסדים 5 KVAR עם נגדי פריקה והרפיה עצמית כולל מגען קבלים יעודי 10HP ב AC3	08.05.0570
3,240.00	1,080.00	3.00	יח'	קבל תלת פאזי יצוק בגז דל הפסדים KVAR עם נגדי פריקה והרפיה עצמית כולל מגען קבלים יעודי 20HP ב AC3	08.05.0580
תת פרק 08.06 חווט נקודות תקשורת					
9,315.00	207.00	45.00	נק'	חווט נקודת תקשורת בכבל בודד S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	08.06.0010
2,160.00	360.00	6.00	נק'	חווט נקודת תקשורת בכבל כפול (TWIN) S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	08.06.0020
3,078.00	54.00	57.00	יח'	השלמת אביזר תקשורת (Keystone) מתוצרת RIT בתיבה שנמדדה בנפרד עם אביזר RJ-45 CAT6a מסוכך, תקני, לרבות תיוות שילוט וסימון	08.06.0030
2,304.00	144.00	16.00	נק'	חווט נקודת טלביזיה בכבל CT-6 עד למפצל בארון התקשורת הקומתי וסיום באביזר טלביזיה תקני	08.06.0040

01/04/2026
 דף מס': 136

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0050	חווט נקודת טלפון בכבל PDS 2X2/0.5 עד לארון החיבורים הקומתיסיום באביזר RJ-11 תקני משולב במקבץ השקעים	נק'	6.00	180.00	1,080.00
08.06.0060	בלוק חיבור טלפון LSA+ מתוצרת KRONE 20 סוג כולל אמבטיות נירוסטהף חווט ושילוט	יח'	2.00	126.00	252.00
08.06.0070	חווט נקודת מצלמה בכבל בודד S/FTP CAT6A RJ45 עם מעטה HFFR, מתוצרת DAKA או טלדור, בין הנקודה לגומחת ארון התקשורת האגפי, לרבות שילוט וסימון	נק'	16.00	207.00	3,312.00
תת פרק 08.07 מיגון קרינה					
08.07.0010	מכולל מיגון קרינה לגומחת לוח חשמל על פי "מקרה א", כמתואר במפרט המיוחד, המחיר כולל פלטות מיגון אלומיניום ופלדה, בדוד ומגן חיצוני, אביזרי עזר, הארקה, תכנון בצוע, תאומים ואישורים. המדידה למ"ר כולל גב ודפנות, עד גובה 2.2 מ'	מ"ר	6.00	765.00	4,590.00
08.07.0020	מכולל מיגון קרינה לגומחת לוח חשמל על פי "מקרה ב", כמתואר במפרט המיוחד, המחיר כולל פלטות מיגון אלומיניום ופלדה, בדוד ומגן חיצוני, אביזרי עזר, הארקה, תכנון בצוע, תאומים ואישורים. המדידה למ"ר כולל גב ודפנות, עד גובה 2.2 מ'	מ"ר	10.00	855.00	8,550.00
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
המדידה של הטיח שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים, קופינגים וספים.					
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	3,000.00	127.00	381,000.00
09.01.0020	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	3,000.00	42.00	126,000.00
09.01.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	100.00	119.00	11,900.00

01/04/2026
 דף מס': 137

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.01.0040	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	300.00	186.00	55,800.00
09.01.0050	טיח דקורטיבי "ערבה" או ש"ע טבעי במרקם (כפרי) משופשף/מוחלק/מהודק, בעובי 2-4 מ"מ, כמות של 3.0-4.5 ק"ג/מ"ר, בבשתי שכבות, לרבות מריחת פריימר יסוד "W" ע"ג טיח שחור או הרבצה (שנמדד בנפרד) או ע"ג קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בגוונים טבעי של בטון ואבן, לרבות שטיפת הטיח (ללא לחץ), לא כולל פיגום	מ"ר	1,300.00	223.00	289,900.00
09.01.0060	תוספת מחיר לחיפוי החצוני עבור שכבת בידוד "פוליאש" 200 או שו"ע, מונח בתבנית הבטון לפי היציקה.	מ"ר	1,300.00	27.00	35,100.00
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 כללי ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים מאלומיניום כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש פרופילי הפרדה, קצה, פינה וכדו' מאלומיניום כלולים במחירי היחידה השונים. כל עבודות הריצוף והחיפוי כוללים במחיר את הכנת השטח הדרושה. לרבות מדה מתפלסת, מדה צמנטית, ריצוף סוג ב', הכל לפי הצורך. כל הסעיפים כוללים ביצוע בתוואי מעוגל וקשתי כולל באזורי שילוב בין ריצופים שונים.					
תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.02.0005	עיבוד הגבהות בפירי ארונות ע"י יציקת חגורת בטון בחזית ומדה צמנטית מוחלקת ע"ג המשטח (גובה עד 20 ס"מ), כל הבטונים בגמר חשוף.	מ"ר	15.00	270.00	4,050.00
10.02.0010	ריצוף פודסטי מדרגות באריחי גרניט במידות 60/60 ס"מ, כדוגמת G603 או שו"ע. (ה)	מ"ר	40.00	270.00	10,800.00
10.02.0020	שיפולי גרניט מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	50.00	36.00	1,800.00

01/04/2026
 דף מס': 138

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
100,800.00	315.00	320.00	מטר	חיפוי מדרגות לרבות רום ושלח מלוחות גרניט כדוגמת G603 או שו"ע. שלח בעובי 3 ס"מ ורום בעובי 2 ס"מ, לרבות פס אינטגרלי למניעת החלקה לפי התקן לאורך המדרגה, כולל ניגודיות לפי תקן נגישות, קיטום פינות ומגרעת ברום, כל מדרגה מלוח שלם, המדידה לפי אורך מושלם של מדרגה (רום+שלח), בהתאם לתוכניות המדרגות. (ה).	10.02.0030
3,600.00	36.00	100.00	מטר	שיפולי גרניט מסוג המדרגות מלויים את מהלך המדרגות בגובה של 7 ס"מ, ראה פרט מדרגות.	10.02.0040
4,320.00	360.00	12.00	יח'	משטחי אזהרה תקינים מישושיים מבטון פולימרי של אייל ציפויים או שו"ע במידות של כ-100/60 ס"מ,	10.02.0050
229,950.00	315.00	730.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ R10, כדוגמת סידרת איסטנבול של חברת SERSERAMIKSAN יבואן טופולסקי או שו"ע. (ב)	10.02.0090
17,280.00	36.00	480.00	מטר	שיפולי גרניט פורצלן מסוג הריצוף הנ"ל בגובה של 7 ס"מ.	10.02.0100
6,660.00	333.00	20.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ R11, כדוגמת סידרת איסטנבול של חברת SERSERAMIKSAN יבואן טופולסקי או שו"ע. (ג)	10.02.0110
33,300.00	333.00	100.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט במידות 60/60 ס"מ, כדוגמת G603 או שו"ע. (ה)	10.02.0120
2,880.00	36.00	80.00	מטר	שיפולי גרניט מסוג הריצוף הנ"ל בגובה של 7 ס"מ.	10.02.0130
199,800.00	333.00	600.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ R11, כדוגמת סידרת איסטנבול של חברת SERSERAMIKSAN יבואן טופולסקי או שו"ע. (ז)	10.02.0140
8,640.00	36.00	240.00	מטר	שיפולי גרניט פורצלן מסוג הריצוף הנ"ל בגובה של 7 ס"מ.	10.02.0150
54,000.00	270.00	200.00	מ"ר	חיפוי באריחי גרניט פורצלן מזוגג במידות 40/20 או 30/60 ס"מ בשני גוונים כדוגמת סדרה RAKO, COLOR ONE יצרן CERAMICS LASSEL SBERGER יבואן אלפקס או שו"ע. (2).	10.02.0160

01/04/2026
 דף מס': 139

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.02.0170	חיפוי באריחי גרניט פורצלן כנ"ל אך במידות 10/20 ס"מ (2). (מטבחון)	מ"ר	10.00	360.00	3,600.00
10.02.0180	חיפוי באריחי גרניט פורצלן מזוגגים במידות 10/20 ס"מ בגוון לבן לבחירת האדריכל (2)	מ"ר	50.00	198.00	9,900.00
10.02.0190	חיפוי קירות חיצוניים באלומיניום דמוי סרגלי עץ בגוון לבחירת האדריכל, היישום בהדבקה לפי פרטי היצרן. (C) בכניסה ובמבנה ח מדרגות על הגג	מ"ר	200.00	900.00	180,000.00
10.02.0200	חיפוי חיצוני בלוברים מאלומיניום בגוון דמוי עץ כולל קונסטרוקציית חיבור ופרופילי ניתוק, המדידה לפי השטח המכוסה בלוברים. גיליון פרטים עקרוניים ללוברים.	מ"ר	60.00	1,080.00	64,800.00
10.02.0210	כיסוי תפר אנכי כולל עיבוד התפר בין מבנה צופים לבית הספר.	מטר	33.00	585.00	19,305.00
10.02.0220	כיסוי תפר אופקי על הגג כולל עיבוד התפר בין מבנה צופים לבית הספר.	מטר	17.00	585.00	9,945.00
תת פרק 10.03 אביזרים בחדרי שירותים					
10.03.0010	סט תלוי גלוי כדוגמת "ברקת נכים" של חמת מק"ט 216633 או שו"ע, הכולל מאחזים, מדף, מראה, אשפתון וכל האביזרים הנלווים (המאחזים בציפוי פלסטי) בשירותי נכים.	קומפ'	2.00	3,150.00	6,300.00
10.03.0020	מראות זכוכית טריפלקס מודבקת לגב דיקט, מסגרת מאלומיניום שקוע בחיפוי.	מ"ר	6.00	450.00	2,700.00
10.03.0030	מתקן לנייר טואלט מפלסטיק דגם תוצרת דאלס או שו"ע לפי הנחיות מחלקת אחזקה עירונית.	יח'	13.00	315.00	4,095.00
10.03.0040	סבוניות מפלסטיק דגם תוצרת דאלס או שו"ע לפי הנחיות מחלקת אחזקה עירונית.	יח'	9.00	180.00	1,620.00
10.03.0050	מתקן ניירות מגבת לייבוש ידיים מפלסטיק דגם תוצרת דאלס או שו"ע לפי הנחיות מחלקת אחזקה עירונית.	יח'	3.00	180.00	540.00
10.03.0060	שוקת מנירוסטה כולל 4 כיורים אינטגרליים אורך 272 ס"מ	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
10.03.0070	שוקת מנירוסטה כולל 3 כיורים אינטגרליים אורך 202 ס"מ	יח'	1.00	7,650.00	7,650.00

01/04/2026
 דף מס': 140

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>					
<u>תת פרק 11.01 עבודות צבע</u>					
8,400.00	24.00	350.00	מ"ר	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	11.01.0010
43,000.00	43.00	1,000.00	מ"ר	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	11.01.0020
160,000.00	40.00	4,000.00	מ"ר	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	11.01.0030
22,050.00	63.00	350.00	מ"ר	צביעה ברב גמיש 10 של טמבור או שו"ע ע"ג שטחי גבס.	11.01.0040
12,600.00	42.00	300.00	מ"ר	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	11.01.0050
55,040.00	86.00	640.00	מ"ר	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.01.0060
<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>					
<u>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</u>					
86,400.00	2,880.00	30.00	יח'	חלון מטיפוס א-01	12.01.0010
81,000.00	9,000.00	9.00	יח'	חלון מטיפוס א-02	12.01.0020
135,000.00	135,000.00	1.00	קומפ'	ויטרינה מטיפוס א-03 (כולל דלת)	12.01.0030
9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	חלון מטיפוס א-04	12.01.0040
31,500.00	31,500.00	1.00	קומפ'	ויטרינה מטיפוס א-05 (כולל דלתות)	12.01.0050
6,300.00	6,300.00	1.00	יח'	חלון מטיפוס א-06	12.01.0060
6,300.00	6,300.00	1.00	יח'	חלון מטיפוס א-07	12.01.0070
3,780.00	3,780.00	1.00	יח'	חלון מטיפוס א-08	12.01.0080

01/04/2026
 דף מס': 141

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.01.0090	חלון מטיפוס א-09	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
12.01.0100	חלון מטיפוס א-10	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
12.01.0110	לזכרון מטיפוס א-11	קומפ'	1.00	31,500.00	31,500.00
	פרק 14 עבודות אבן				
	תת פרק 14.01 עבודות אבן				
14.01.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	250.00	317.00	79,250.00
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 15.00 כללי				
	הערות כלליות				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר.				
	4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של A.R.I או Eurovent.				
	5. עלויות חומרים לעבודות מתקני מיזוג אוויר לרבות עלות רכישת מזגנים - ראה פרקים 95, 87 ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				

01/04/2026
 דף מס': 142

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	עלויות מיזוג אויר לפי מ"ר ושיטות קירור - ראה חלק ג' נספחים.				
תת פרק 15.01 מפוחים					
15.01.0010	תוספות מחיר עבור לוחיות וחיווט חשמלי (למפוח (וונטה)	יח'	1.00	376.00	376.00
15.01.0020	מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי "6 דגם LINE IN	יח'	1.00	832.00	832.00
תת פרק 15.02 מערכות VRF					
מעבים HEAT PUMP					
15.02.0010	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Pump זריקת אוויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR 76,400 דגם AM080AXVGGH/EU כדוגמת "סמסונג" או א ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	2.00	18,468.00	36,936.00
15.02.0020	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Pump זריקת אוויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR 95,500 דגם AM100AXVGGH/EU כדוגמת "סמסונג" או א ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	4.00	19,332.00	77,328.00
15.02.0030	מעבה (יחידה חיצונית) Heat Pump זריקת אוויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR 305,700 דגם AM320AXVANH/EU כדוגמת "סמסונג" או א ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	55,710.00	55,710.00
מאייד (יחידה פנימית) נסתר אוויר צח					
15.02.0050	מאייד (יחידה פנימית) נסתר מתועל לאוויר צח מטופל לתפוקת קירור של BTU/HR 95,500 ללחץ סטטי גבוה, רמת רעש מקסימלית עד 47dB, דגם ARXH096GTAH תוצרת "Fujitsu" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	35,676.00	35,676.00
מאייד עילי גלוי					
מאייד מסוג קסטה					

01/04/2026
 דף מס': 143

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15,480.00	3,870.00	4.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של 9,600 BTU/HR כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0080
8,100.00	4,050.00	2.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של 12,300 BTU/HR כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0090
186,300.00	4,140.00	45.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) מסוג "קסטה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של 15,400 BTU/HR כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0100
				פיקוד	
7,623.00	693.00	11.00	יח'	פנל תרמוסטט קירי חוטי ללא טיימר עבור מאייד כדוגמת "אלקטרה" או "הייסנס" או ש"ע	15.02.0120
9,836.00	4,918.00	2.00	יח'	בקר שליטה מרכזי עם מסך מגע לשליטה עד 128 יחידות פנימיות "MCM-A300BN" כדוגמת "סמסונג" או ש"ע	15.02.0130
				צנרת גז	
189,000.00	252.00	750.00	מטר	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"ר, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכבל תקשורת	15.02.0150
9,450.00	63.00	150.00	ק"ג	מילוי גז קירור R410	15.02.0160
41,310.00	405.00	102.00	יח'	מפצל צנרת למערכת מסוג משאבת חום	15.02.0170
21,636.00	10,818.00	2.00	יח'	מאייד (יחידה פנימית) עילי לתפוקה של 34,120 BTU/HR רמת רעש מינימלית 39dB לרבות שסתום פנימי דגם ASYA034GTEH תוצרת "Fujitsu" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	15.02.0180

01/04/2026
 דף מס': 144

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.03 תעלות פח למערכות פיזור אוויר					
15.03.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	85.00	112.00	9,520.00
15.03.0020	תעלות מרובעות פח מגולוון בעובי פח 1.25 מ"מ, לרבות אוגנים	מ"ר	20.00	218.00	4,360.00
תת פרק 15.04 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר					
15.04.0010	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מטר	25.00	76.00	1,900.00
15.04.0020	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" ללא בידוד, עומדת בת"י 755	מטר	35.00	60.00	2,100.00
תת פרק 15.05 אביזרי פיזור אוויר					
15.05.0010	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	10.00	209.00	2,090.00
15.05.0020	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	14.00	225.00	3,150.00
תת פרק 15.06 בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות					
הערה: בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי-פרקים 16.051-16.058					
15.06.0010	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1"	מ"ר	40.00	51.00	2,040.00
תת פרק 15.07 עבודות שונות					
מפוחים					
15.07.0010	מפוח מושתק כדוגמת תוצרת "אוריס" לספיקת אוויר של 1,500 CFM, לרבות מפסק בטחון, חיבור לתעלות עם קטע גמיש, חיבור לניקוז לרבות סיפון וחיבור למערכת חשמל ופיקוד. פיקוד ובקרה	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00

01/04/2026
 דף מס': 145

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.07.0030	כרטיס מגע יבש לניתוק של יחידת טיפול באויר באמצעות גלאי נפח כדוגמת תוצרת "SAMSUNG" דגם MIM-B14. בדיקות ואישורים	יח'	51.00	234.00	11,934.00
15.07.0050	ביקורת בודק חשמל מוסמך לכל מתקני מיזוג האויר והאוורור במבנה.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
15.07.0060	ביקורת מעבדה מוסמכת לכל מתקני מיזוג האויר והאוורור במבנה לצורך אישור התאמה לת"י 1001.	קומפ'	1.00	6,300.00	6,300.00
פרק 17 מעליות					
תת פרק 17.01 מעליות					
17.01.0010	מעלית ל-8 נוסעים (מעלית מינימלית המתאימה למבנה), 2 תחנות עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות, מנגנון דלת לפעולה מאומצת (HEAVY DUTY). פיקוד אוניברסלי, מהירות 1 מ"/שניה, דלתות ברוחב 900 מ"מ, לרבות טור תאים מראה קומות בתא ובתחנה הראשית, כולל משקופים מרובעים	קומפ'	1.00	166,500.00	166,500.00
17.01.0020	תוספת תחנה למעלית	יח'	2.00	11,250.00	22,500.00
17.01.0030	תוספת מחיר למעלית, עבור פיקוד מאסף מלא, התוספת הינה לתחנה בה נדרשים לחצני מעלה ומטה	קומפ'	2.00	540.00	1,080.00
17.01.0040	תוספת מחיר למעלית, עבור מראה קומות נוסף	יח'	2.00	1,260.00	2,520.00
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.00 כללי					
פרופילי ניתוק, קצה, גמר מכל סוג שהוא, לא ימדדו ויהיו כלולים במחיר תקרות התותב. כדוגמת הפרטים שבגיליונות השונים					
כל אלמנטי הפח הגלויים לעין (בתקרות התותב) יהיו מגולוונים ובגמר צבוע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.					
מחיר התקרות השונות מתייחס גם לביצוע בשטחים קטנים, ברצועות ולשילוב בין סוגי התקרות השונים.					

01/04/2026
 דף מס': 146

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>כל אלמנטי הגבס כוללים במחירם עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.</p> <p>במידת תקרות תותב מלוחות גבס - כיפופים אנכיים (סגירות אנכיות) בגובה עד 20 ס"מ, לא ימדדו ויהיו כלולים במחיר התקרות.</p> <p>סעיפי מחיצות הגבס והסינרים השונים כוללים במחיר קונסטרוקציית חיבור וחיזוק (ניצבים בעובי 0.65 מ"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי 80 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.</p> <p>סעיפי תקרות התותב השונות כוללים במחיר קונסטרוקציית חיבור וחיזוק, פרופילי קצה, וכל הפרופילים הנדרשים לתליית התקרות השונות.</p> <p>כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצבעי כולל שפכטל (מרק) מלא.</p> <p>מחירי סעיפי התקרות השונים כוללים את כל האמור במקרא בתוכניות התקרה.</p>	
				<p><u>תת פרק 22.01 מחיצות</u></p>	
45,600.00	228.00	200.00	מ"ר	<p>מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)</p>	22.01.0010
13,400.00	67.00	200.00	מ"ר	<p>תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)</p>	22.01.0020
5,600.00	16.00	350.00	מ"ר	<p>תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)</p>	22.01.0030
4,200.00	42.00	100.00	מ"ר	<p>תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק</p>	22.01.0040
10,400.00	104.00	100.00	מ"ר	<p>תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק</p>	22.01.0050

01/04/2026
 דף מס': 147

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.01.0060	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 70/70/2.6 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטה ו- 4 ברגי עיגון	מטר	20.00	198.00	3,960.00
22.01.0070	תוספת עבור לטות עץ במידות 50/50 מ"מ בין הניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	מטר	100.00	36.00	3,600.00
22.01.0080	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוחות סנדוויץ בעובי 17 מ"מ המחברים לניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	מ"ר	100.00	135.00	13,500.00
תת פרק 22.02 תקרות					
22.02.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	160.00	212.00	33,920.00
תת פרק 22.03 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס					
<p>הערה: מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המישקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון, סתימת ראשי ברגים עד לקבלת אזורים אלו כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות בתקרות/סינרי גבס</p>					
22.03.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	30.00	162.00	4,860.00
22.03.0010	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	30.00	207.00	6,210.00
22.03.0016	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	20.00	747.00	14,940.00

01/04/2026
 דף מס': 148

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.03.0122	סגירה אופקית או אנכית של תעלות מיזוג אוויר, מנדפים ו/או תעלות לשחרור עשן משני לוחות: לוח גבס עמיד אש (ורוד) בעובי 15.9 מ"מ ולוח גבס "פייר בורד" או ש"ע בעובי 25 מ"מ, בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI 4.4), לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	20.00	440.00	8,800.00
תת פרק 22.04 עבודות שונות					
22.04.0010	מחיצות מלוחות גבס דו קרומי מכל צד בעובי כולל של כ- 20 ס"מ.	מ"ר	100.00	252.00	25,200.00
22.04.0020	מחיצות מלוחות גבס דו קרומי מכל צד בעובי כולל של כ- 25 ס"מ.	מ"ר	30.00	270.00	8,100.00
22.04.0030	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי עמיד רטיבות מכל צד בעובי כולל של כ-15 ס"מ.	מ"ר	20.00	297.00	5,940.00
22.04.0040	מחיצות מלוחות גבס דו קרומי עמיד רטיבות מכל צד בעובי כולל של כ-20 ס"מ.	מ"ר	20.00	315.00	6,300.00
22.04.0050	סגירה/בניה מסביב למיכל הדחה במידות שונות, מלוחות גבס ירוק בעובי 15.9 מ"מ.	יח'	13.00	450.00	5,850.00
22.04.0060	עטיפת צנרות בלוח גבס דו קרומי עמיד רטיבות כולל קונסטרוקציית חיבור וחיזוק ומילוי בצמר זכוכית במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, המדידה לפי שטח העטיפה הנראת לעין.	מ"ר	10.00	315.00	3,150.00
22.04.0070	תקרת תותב מינרלית במידות 60/60 ס"מ, יצרן ECOPHON , דגם ADVANTAGE A ספק יהודה יבוא ייצוא או שו"ע. (A).	מ"ר	550.00	252.00	138,600.00
22.04.0080	תקרת תותב מלוחות גבס מחורר, כולל גיזה אקוסטית (C).	מ"ר	100.00	270.00	27,000.00
22.04.0090	תקרת תותב מלוחות גבס סופר בורד כחול או שו"ע (D).	מ"ר	350.00	270.00	94,500.00
22.04.0100	תוספת מחיר לתקרות עבור קונסטרוקציה מחוזקת לפי דרישות פיקוד העורף במ"מ.	מ"ר	50.00	45.00	2,250.00
22.04.0110	פתח גישה "סמוי" בתקרות במידות של 40/40 ס"מ עמיד למים דגם REVO או שו"ע בגוון התקרת תותב.	קומפ'	30.00	450.00	13,500.00
22.04.0120	פתח גישה כנ"ל אך במידות במידות 70/70 ס"מ.	קומפ'	10.00	585.00	5,850.00

01/04/2026
 דף מס': 149

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.04.0130	תקרת תותב (כולל חלק אנכי ואופקי פייר בורד (H))	מ"ר	10.00	405.00	4,050.00
22.04.0140	מסך מים באורך כ-2.5 מ'	קומפ'	1.00	13,500.00	13,500.00
22.04.0150	סינר חום עמיד אש בגובה 46 ס"מ.	מטר	3.00	450.00	1,350.00
22.04.0160	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאתילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	300.00	45.00	13,500.00
<u>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי.</u>					
<u>לביסוס מבנים ולדיפון</u>					
<u>תת פרק 23.01 כלונסאות בטון בקדיחה</u>					
<u>יבשה</u>					
23.01.0010	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2" עד 2.5" (מ-53 מ"מ עד 63 מ"מ), סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)	מטר	4,290.00	34.00	145,860.00
<u>תת פרק 23.02 כלונסאות בטון עם</u>					
<u>תמיסת בנטונייט</u>					
23.02.0010	תוספת התארגנות לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט, לרבות הקמת תחנה באתר לערבוב ומיחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 150 מ"א ועד 300 מ"א כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ'	1.00	50,130.00	50,130.00
23.02.0020	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 מ' ועד 30 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	150.00	869.00	130,350.00
23.02.0030	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 100 ס"מ ועומק עד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	150.00	988.00	148,200.00

01/04/2026
 דף מס': 150

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 23.03 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A	
156,180.00	411.00	380.00	מטר	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.03.0010
173,940.00	446.00	390.00	מטר	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.03.0020
20,080.00	502.00	40.00	מטר	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.03.0030
173,760.00	543.00	320.00	מטר	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.03.0040
				תת פרק 23.04 פלדת זיון	
323,400.00	5,390.00	60.00	טון	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	23.04.0010
				פרק 29 שילוט תת פרק 29.01 שילוט	
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	שילוט ע"ג הבניין באותיות אלומיניום חתוכות בלייזר בעובי 10 מ"מ צבועות בתנור בגוון אפור כהה מוצמדות לבנין באמצעות פינים אחוריים המוברגים לגב השילוט, לוגו צבעוני לפי דרישות מחלקת שילוט של עריית חולון	29.01.0010
450.00	450.00	1.00	יח'	שילוט מספר בית ושם רחוב לפי דרישות מחלקת שילוט עריית חולון.	29.01.0020
				פרק 34 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.01 כללי	
				העבודה תבצע לפי ת"י 1596, כולל הזמנה של מעבדה מוסמכת לבדיקת הביצוע, לרבות השלמת כל התיקונים (במידה וידרשו) עד לקבלת אישור סופי.	

01/04/2026
 דף מס': 151

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מחיר עבור הזמנת מעבדה מוסמכת לבדיקת תכנון עד לקבלת אישור סופי מתחלק בין סעיפים שונים בפרק הזה.</p> <p>מחיר צינורות, אביזרים, מגופים ושסתומים בקוטרים שונים יכלול שילוט לפי דרישות כבאות. מחירי התמיכות, אגסי התליה, מוטות הברגה, עיגונים שונים, חבקים, סוגי אומגות שונות ומכל קוטר נדרש, פרופיל יוניסטרייט עם חירוץ או בלי וכל סוגי הפרופילים האחרים אשר ידרשו לביצוע העבודה, חבק לפרופיל יוניסטרייט, כל האביזרים מגולוונים, הכול כלול ומגולם במחיר עלות של מטר אורך הצינור.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p> <p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p>				

01/04/2026
 דף מס': 152

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. כל מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 153

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים	
24,380.00	106.00	230.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	34.02.0010
18,150.00	121.00	150.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	34.02.0020
16,280.00	148.00	110.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	34.02.0030
9,350.00	187.00	50.00	מטר	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	34.02.0040
1,728.00	576.00	3.00	יח'	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 3", מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	34.02.0060
3,510.00	1,170.00	3.00	יח'	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 3"	34.02.0100
495.00	495.00	1.00	יח'	ארון חרום מפח צבוע עם 6 ספרינקלרים ומפתח פתיחה - קומפלט (סעיף 07.103.0930 בדקל).	34.02.0200
3,807.00	1,269.00	3.00	יח'	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 3"	34.02.0230
8,748.00	2,916.00	3.00	יח'	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית UL/FM קוטר 2"	34.02.0240
1,110.00	370.00	3.00	יח'	פורק לחץ UL/FM קוטר 1/2" לרבות ברז ניתוק	34.02.0250
795.00	265.00	3.00	יח'	מד לחץ קוטר 3 1/2", עד 300 PSI מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	34.02.0260

01/04/2026
 דף מס': 154

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.02.0270	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 3"	יח'	60.00	118.00	7,080.00
34.02.0280	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 4"	יח'	20.00	128.00	2,560.00
34.02.0290	תוספת מחיר עבור התאמת ספרינקלר לתקרה ע"י צינור גמיש.	יח'	140.00	153.00	21,420.00
34.02.0300	מתזים אוטומטיים (CQR) עם פתיחה מהירה K=5.6, טמפרטורת פתיחה בהתאם לתכניות, הברגה בקוטר 1/2" נחיר 1/2", להתקנה בתקרה מונמכת כנדרש, כולל מופה, רוזטה דקורטיבית מצופה כרום, חיבור לצנרת ראשית, התאמה לתקרה מונמכת, קטע צינור 1" וכו'. כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	140.00	94.00	13,160.00
תת פרק 34.03 מכלול גילוי אש (חשמל)					
יש להתייחס להגדרות הציוד כלשונן.					
34.03.0020	רכזת גילוי וכבוי אנלוגית, מכותבת ADR 7000 בעלת לולאה אחת בת, 126 כתובות לפי מפרט, לרבות כל אלמנטים המוגדרים ו/או המוזכרים במפרט. המחיר כולל גם תכנות, שילוט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	1.00	7,650.00	7,650.00
34.03.0030	יחידות REMOTE לרכזת שלעיל, מכותבת, עם תצוגה מלאה של כל האירועים והתקלות שברכזת, בעלת תצוגה זהה לתצוגת הרכזת, לפי מפרט, לרבות כל אלמנטים המוגדרים ו/או המוזכרים במפרט. המחיר כולל גם תכנות, שילוט ובדיקת הפעלה.	קומפ'	1.00	1,980.00	1,980.00
34.03.0040	גלאי עשן אופטי דגם TFO-480A כולל יחידת כתובת, להתקנה על גבי התקרה או בחלל התקרה, כולל נורית אינדיקציה בבסיס וחווט ב CLASS A עד לרכזת. המחיר כולל גם שילוט ובדיקת הפעלה.	יח'	55.00	360.00	19,800.00
34.03.0080	כנ"ל אולם צופר אזעקת אש אלקטרוני מכותב ג'נטקס לבן עם נצנץ קסנון, להתקנה פנימית והזנה בקו צופרים ונצנים עד הרכזת.	יח'	11.00	378.00	4,158.00

01/04/2026
 דף מס': 155

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
432.00	432.00	1.00	יח'	כנ"ל אולם צופר אזעקת אש אלקטרוני מכותב להתקנה חיצונית, 102 dB(A) עם יחידת נצנץ קסנון	34.03.0090
4,320.00	540.00	8.00	יח'	יחידת בקרה כתובתית (OUT) כולל ממסר עזר וחווט עד הרכזת.	34.03.0100
1,260.00	315.00	4.00	יח'	יחידת בקרה דו-כתובתית (IN) כולל חווט עד הרכזת. (לא תמדד להשלת לוחות או כבוי)	34.03.0110
2,268.00	189.00	12.00	יח'	מנורת סימון לגלאי כולל חווט עד הגלאי.	34.03.0120
2,430.00	243.00	10.00	יח'	לחצן אש KAC עם נורית LED שקוע בקיר עד המכסה כולל חווט עד הלולאה ושילוט.	34.03.0130
396.00	198.00	2.00	יח'	יחידת חוצץ (LINE ISOLATOR) משולבת בלולאה, כולל תיבת התקנה "עדא".	34.03.0150
11,520.00	5,760.00	2.00	קומפ'	מכלול ציוד גילוי וכבוי בגז FM-200 ללוח חשמל לפי מפרט, כולל גם (אולם לא רק) שני גלאים, נחיר פזור, מיכל כבוי בקבול 10 פאונד גז לפחות עם גז במשקל 2 ק"ג, נושא אשורי UL ו FM, מנורת כיבוי, מנורות גילוי, צופר כבוי מהבהב, לחצן הפעלה ידני (לחצן צהוב), צנרת גז, יחידות בקרה OUT/IN, וכל יתר הציוד והאביזרים הדרושים לרבות כל אלה הנזכרים במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל גם חווט עד לרכזת, התקנה וחבור ובדיקת הפעלה.	34.03.0160
				פרק 35 מכלול כריזה, טלפון מצוקה	
				תת פרק 35.01 מכלול כריזה	
				מערכת כריזת חרום	
5,850.00	5,850.00	1.00	קומפ'	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, לרבות (אולם לא רק) מערכת גיבוי מצברים וספק מטען, מודול שמירת קו, מארז וכל הציוד והאביזרים הדרושים, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	35.01.0010
4,050.00	4,050.00	1.00	קומפ'	מכלול מגבר כריזה וכריזת חרום דיגיטלי רזרבי בהספק נקוב 240W RMS, כולל כל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	35.01.0020

01/04/2026
 דף מס': 156

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
35.01.0030	מכלול בקר דוגמת PASSO CR8506 כולל גם פקוד החלפת מגברים אוטומטית בשעת תקלה ונתב קוים מבוקר ל 4 איזורים.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
35.01.0040	מערכת מיתוג עבור 6 איזורי כריזה לרבות חווט למערכת המגברים וכל האלמנטים המוזכרים במפרט.	יח'	1.00	828.00	828.00
35.01.0050	כנ"ל אולם מיקסר ומחולל גונג לכל המכלול (ניתן לשלב בבקר).	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
35.01.0060	כנ"ל אולם מחולל אזעקה לכל המכלול לרבות הפעלת כל ממסרי הפקוד ובוררים ידניים.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
35.01.0070	כנ"ל למערכת השמעת הודעות חרום (ראשית ומשנית) לרבות כרטיס קול בעל 4 הודעות ובורר ידני.	יח'	1.00	810.00	810.00
35.01.0080	רמקול בתקן EN54-16 בקוטר "6 בהספק נקוב 10W, כמפורט, לרבות התיבה, גריל אלומיניום דקורטיבי, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלופף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, משולב בתקרת הביניים ומחוזק לתקרת הבטון.	יח'	32.00	207.00	6,624.00
35.01.0090	רמקול בתקן EN54-18 בקוטר "6 בהספק נקוב 10W, לרבות התיבה להתקנה חיצונית, שנאי תאום וחווט בכבל שזור ומלופף עם גידים בחתך 1 ממ"ר כמפורט עד לתיבת המגבר, מחוזק לתקרת הבטון או מותקן על הקיר.	יח'	11.00	207.00	2,277.00
35.01.0100	שופר קול הרמטי 2 way, מלבני, RMS 40W בתיבה אטומה כולל יחידת דחף להתקנה חיצונית גלויה על הקיר, בתחום הענות 100 הרץ עד 18 קה"צ, כולל חווט עד לרכזת כמפורט.	יח'	3.00	270.00	810.00
35.01.0110	עמדת כריזה ל-4 איזורים וכריזה כללית, כולל מיקרופון וחווט עד למערכת המגברים.	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
35.01.0120	מיקרופון כריזת חרום מטלטל בתיבה תקנית עם לחצן PTT ותושבת, פתיל ומחבר DIN לרבות חווט עד למגבר, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש	יח'	1.00	360.00	360.00
תת פרק 35.02 מכלול טלפון איזור מחסה					
אינטרקום איזורי מחסה -----					

01/04/2026
 דף מס': 157

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
35.02.0010	רכזת אינטרקום איזורי מחסה HYBREX "גרבר" כולל ספק כח, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	1.00	720.00	720.00
35.02.0020	יחידת קצה אינטרקום איזור מחסה HYBREX שקועה שבקיר עד המכסה, לרבות חווט לרכזת, מותקנת, מחוברת ומוכנה לשימוש	יח'	2.00	360.00	720.00
תת פרק 35.03 מגיון פריצה (פרק אופציונלי)					
35.03.0010	רכזת גילוי פריצה ממוחשבת PRO HANTER 986 "פימא" כמפורט בעלת בסיס 64 איזורים, ובשלב זה 32 איזורים, לרבות כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להפעלתה וכל האלמנטים המוזכרים במפרט הטכני המיוחד	קומפ'	1.00	2,880.00	2,880.00
35.03.0020	מגע גבול דלת HD HS מותקן שקוע במשקוף כולל חווט בקו נפרד לרכזת.	יח'	10.00	171.00	1,710.00
35.03.0030	גלאי א.א פסיבי להתקנה פנימית, לרבות חווט בקו נפרד עד הרכזת.	יח'	11.00	171.00	1,881.00
35.03.0040	כנ"ל אולם ANTIMASK להגנת הרכזת או כניסה ראשית .	יח'	2.00	207.00	414.00
35.03.0050	גלאי נפח פסיבי תקרתי DOM 270° או גזרה מוגבלת, מתוצרת VISONIC כמפורט, כולל גם חווט בכבל נפרד עד לרכזת.	יח'	4.00	252.00	1,008.00
35.03.0060	כנ"ל אולם צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	144.00	288.00
35.03.0070	כנ"ל אולם צופר אזעקה להתקנה חיצונית עם מנורת גוז'ק, מצבר פנימי ל 45 דקות (אין הכוונה לסוללה) והגנת תיבת הצופר, לרבות חווט בקו נפרד לרכזת	יח'	1.00	540.00	540.00
35.03.0080	מערכת הפעלה ובקרה ושליטה על האיזורים (KEYBOARD) כמפורט לרבות חווט עד הרכזת	יח'	2.00	612.00	1,224.00
35.03.0090	ספק(י) כוח לכל מרכיבי מערכת ההתראה ל-72 שעות עבודה רציפה של המערכת בעת הפסקת חשמל והפעלה רצופה של הצופרים במשך 45 דקות	קומפ'	1.00	720.00	720.00

01/04/2026
 דף מס': 158

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.01 פרטי עץ גושני				
40.01.0010	מתקן לאחסון סנדות עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור בגוון לבחירת האדריכל. מידות ע"פ חוברת הפרטים. כולל הובלה והתקנה בשטח, לרבות עיגון ותליה על קיר המבנה.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
	תת פרק 40.02 אשפתונים, מסתורי				
	אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע				
40.02.0010	אשפתון דגם "תומר" תוצרת "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע, מק"ט 10-2295, עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית, כולל מכסה עליון ומאפרה, חיתוך לוגו באמצעות לייזר ופח פנימי המעוגן בשרשרת ברזל לגוף האשפתון. גוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה ופריקת מנוף, התקנה וביסוס בשטח	יח'	2.00	1,473.30	2,946.60
	תת פרק 40.04 גידור				
40.04.0010	שער כניסה משולב לרכבים והולכי רגל - דו-כנפי משולב עם פתיחה נפרדת חד-כנפית להולכי רגל, כולל נעילה ללא קודן. לפי פרט אדר' בגובה 2.00 מ'. פרופיל עמודים וברזלים שטוחים במידות משתנות לפי פרט. רווח בין שלבים משתנה לפי פרט ולא יעלה על 10 ס"מ. חיבורים בריתוך לפני גיליון וניקוי חול להעלמת התפרים. צביעה בתנור בגוון לבחירה. לרבות אספקה, התקנה, עיגון וביסוס. לפי פרט 31B.	יח'	1.00	16,200.00	16,200.00
40.04.0020	שער כניסה ראשי להולכי רגל - כולל נעילה ללא קודן. שער דו-כנפי לפי פרט אדר' בגובה 2.00 מ'. פרופיל עמודים וברזלים שטוחים במידות משתנות לפי פרט. רווח בין שלבים משתנה לפי פרט ולא יעלה על 10 ס"מ. חיבורים בריתוך לפני גיליון וניקוי חול להעלמת התפרים. צביעה בתנור בגוון לבחירה. לרבות אספקה, התקנה, עיגון וביסוס. לפי פרט 31A.	יח'	1.00	14,850.00	14,850.00

01/04/2026
 דף מס': 159

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.05 סכנות ורשתות צל					
40.05.0010	סככה מרשת צל דגם 'מפרש' תוצרת חברת 'קאברייט' או שו"ע, בנויה מקונסטרוקציית פלדה ורשת צל, בפרישה ע"פ תכנית. הרשת עשויה מסיבי פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים ברצפה ו/או עיגון לקורות המבנה ע"פ התכנית האדריכלית. קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לרבות הובלה והתקנה על גג.	מ"ר	150.00	279.00	41,850.00
תת פרק 40.06 ריצוף משטחים ושבילים					
40.06.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים. יציקה באתר לפי תבנית גומי לאבני דילוג ע"פ פרט 6	מ"ר	25.00	202.00	5,050.00
תת פרק 40.07 ריצוף באבנים משתלבות					
40.07.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	88.00	281.00	24,728.00
40.07.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	88.00	300.00	26,400.00
40.07.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/40 ס"מ או 60/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	88.00	280.00	24,640.00
40.07.0040	רצועת מתכת מגולוונת (פלח) בעובי 8 מ"מ ובגובה 15 ס"מ להפרדה בין ריצופים, לרבות פילוס הפלח וביטון	מטר	76.00	175.00	13,300.00

01/04/2026
 דף מס': 160

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 41 גינון והשקיה</u></p> <p><u>תת פרק 41.01 כללי</u></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בבקבצים מצורפים. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסודלתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העב ודה).</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.</p> <p>4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.</p> <p>5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.</p> <p>6. עלויות חומרים לעבודות גינון והשקיה - ראה פרקים 79,80,87.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.</p> <p>הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.</p> <p>לתשומת ליבכם, בפרק זה השתנו חלק ממספרי תתי הפרקים. לרשימת תתי הפרקים שעודכנו - נא ראו ב"קבצים מצורפים" בקובץ של "שינוי מספור תתי פרקים".</p>	

01/04/2026
 דף מס': 161

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
244.00	244.00	1.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	41.02.0010
1,575.00	63.00	25.00	מ"ק	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח	41.02.0020
1,350.00	135.00	10.00	יח'	אדמה גננית חמרה, בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות פיזור בשטח	41.02.0030
תת פרק 41.03 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר					
1,856.00	16.00	116.00	יח'	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	41.03.0010
3,828.00	33.00	116.00	יח'	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	41.03.0020
13,108.00	113.00	116.00	יח'	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	41.03.0030
15,060.00	2,510.00	6.00	יח'	עצים בגודל 10 מקבוצת עצים של צימוח בינוני, בקוטר גזע 90 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 140 ליטר, לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן בשחרור איטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'. המחיר הינו לכמות מינימלית של 20 עצים	41.03.0040
7,425.00	495.00	15.00	יח'	גדר חיה מוכנה (גן גדר), כדוגמת "נמפיאה" או ש"ע, עשויה מרשת מתכת מגולוונת בעובי 4.8 מ"מ, באורך 1.0 מ' ובגובה עד 1.8 מ', בתחתית הגדר רשת מכופפת לצורת אדנית ומדופנת ביריעת קוקוס, לרבות צמחיה בוגרת בגובה עד 1.8 מ', המחיר כולל את כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לרבות עבודות השתילה, מחיר הינו לאורך גדר של 1.0 מ'	41.03.0050
1,296.00	72.00	18.00	יח'	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ עגולות מחוטאות באורך של 3.0 מ' ובקוטר 6 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	41.03.0060
240.00	40.00	6.00	קומפ'	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	41.03.0070

01/04/2026
 דף מס': 162

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.04 מחשבים ובקרי השקיה					
41.04.0010	בקר השקיה מבוסס זמן לקו בודד מופעל סוללות (DC), מוגן מים IP68 מסידרת 7000 כדוגמת "גלקון" או ש"ע, לרבות ברז הידראולי מובנה בקוטר "3/4 או "1	יח'	1.00	576.00	576.00
תת פרק 41.05 צנרת השקיה					
41.05.0010	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	70.00	16.00	1,120.00
41.05.0020	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	10.00	28.00	280.00
41.05.0030	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	20.00	70.00	1,400.00
תת פרק 41.06 שלוחות טפטוף					
41.06.0010	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווספות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	5.00	34.00	170.00
תת פרק 41.07 ראשי מערכת					
41.07.0010	ראש מערכת קוטר 1" להפעלה אחת מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
41.07.0020	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר לפי מחירון משהב"ש סעיף 41.02.400.	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00

01/04/2026
 דף מס': 163

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונושר				
	תת פרק 42.01 ברזיות				
42.01.0010	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ואלומיניום ושוקת יצוקה מבטון טרום אדריכלי, במידות 108/39 ס"מ ובגובה 88 ס"מ מעל הקרקע, עם שני ברזים - ברז אחד לשתייה נגישה וברז שני למילוי בקבוקים עם לחצנים שקועים מוגנים אנטי ואנדלים, דגם "שיאון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות חיבור מע' קירור לנקודת חשמל, בור חיל חול וביסוס. נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	1.00	20,160.00	20,160.00
	תת פרק 42.02 תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				
42.02.0010	מילוי בפתיית גן תקני (גודל 2.5-4.5 מ"מ) או בגרעינית גן תקני (גודל 1-2 מ"מ), מסופק בשקים (1.1 טון לשק), לרבות הובלה ופיזור	מ"ק	15.00	350.00	5,250.00
	תת פרק 42.03 סככות ורשתות צל				
42.03.0010	סככה מרשת צל דגם "מפרש" או "ממבראנה" או ש"ע, בנויה מקונסטרוקציית פלדה ורשת צל. הרשת עשויה מסיבי פוליאתילן בצפיפות גבוהה, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים בקרקע, קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים.	מ"ר	150.00	240.00	36,000.00
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0010	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	422.00	1.00	422.00
	תת פרק 51.02 מצעים ותשתיות				
51.02.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	116.00	170.00	19,720.00

01/04/2026
 דף מס': 164

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></p> <p><u>תת פרק 57.00 כללי</u></p> <p>הנחיות כלליות</p> <p>עבודות אינסטלציה וכיבויי אש יתבצעו לפי ת"י 1205 והוראות ההל"ת, כולל הזמנתה של מעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקות הנדרשות בהתאם למפרטים והתקנים הישראליים (המחיר עבור ביצוע הבדיקות כלול במחירי הסעיפים השונים ולא ישולם בנפרד).</p> <p>מחירי קבועות התברואה השונות כוללות: אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה, שרוולי מעבר, קידוחים, חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנת צינורות מכל מיני סוגים, התקנת צינורות באופן גלוי ו/או סמוי בהתאם לתכניות, צינורות דלוחין ושופכין עד קו ביוב מאסף, צינורות מים חמים וקרים ממרכזיית מים מתחלק בין נקודות תברואה שונות.</p> <p>סימון נקודות אינסטלציה באתר יהיה ע"י הקבלן והמפקח. הקבלן לא יתחיל בעבודתו לפני אישור נקודות סימון על הקירות ע"י המפקח.</p> <p>מחירי האביזרים וציוד אלקטרומכני כוללים אספקה, הובלה, פריקה והתקנה. כל האסלות יהיו בעלי ברזי לחיצה דו כמותיים ומכלי הדחת אסלות דו כמותיים.</p> <p>על הקבלן למלא את כתב הכמויות בהתאם למפרט הטכני המיוחד, המפרט הכללי, תכניות וסיור בשטח.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 165

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p> <p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 166

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל האביזרים הבאים במגע מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה. כל מהברזים יעמדו בספיקות האלה: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטר/דקה. ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטר/דקה. 100% מהמיכלים להדחת אסלות יהיו מסוג הדחה כפולה, של 3 ליטרים ו-6 ליטרים. מיכלי ההדחה עבור משתנות יהיו מסוג 2 ליטר לכל היותר. כל האסלות יהיו בעלי מנגנון הדחה כפול של 3 ו-6 ליטר. משתנות יהיו בעלי ספיקת מקסימום של 2 ליטר.</p>				
	<p>תת פרק 57.02 צינורות</p> <p>57.02.0010 צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p> <p>57.02.0020 צינורות פוליאתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	10.00	130.00	1,300.00
		מטר	80.00	153.00	12,240.00

01/04/2026
 דף מס': 167

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
18,810.00	171.00	110.00	מטר	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.02.0030
1,800.00	180.00	10.00	יח'	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכו' לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסוגל, קוטר 63 מ"מ	57.02.0040
5,040.00	252.00	20.00	יח'	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכו' לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסוגל, קוטר 90 מ"מ	57.02.0050
<u>תת פרק 57.03 צינורות פי.וי.סי</u>					
8,160.00	136.00	60.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 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	57.03.0010
8,950.00	179.00	50.00	מטר	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	57.03.0020
<u>תת פרק 57.04 שסתומים</u>					
8,658.00	4,329.00	2.00	יח'	שסתום אל חוזר לביוב קוטר 3" עשוי מברזל יציקה דגם FS040NR או שו"ע, לרבות ציר בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה 16 בר, לרבות אוגנים נגדיים	57.04.0010
4,752.00	1,584.00	3.00	יח'	מגוף טריז צר לביוב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, ללחץ עבודה של 16 בר, עם ציפוי פנים אמיל וחוץ אפוקסי, לרבות ציר מפלב"מ 316 ואוגנים נגדיים	57.04.0020

01/04/2026
 דף מס': 168

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.05 שוחות					
57.05.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,120.00	18,360.00
תת פרק 57.06 תוספות לשוחות בקרה לביוב					
57.06.0010	מכסה מרובע בריצוף עם אבנים משתלבות מיציקת ברזל, לרבות התקנה וחיתוך של האבנים, מידות 60/60 ס"מ, לשוחות בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
תת פרק 57.07 עטיפת בטון					
57.07.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מטר	50.00	94.00	4,700.00
57.07.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מטר	10.00	100.00	1,000.00
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.01 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים					
59.01.0020	איטום מעברי צנרת וכבלים ע"י מערכת מודולרית מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר כבלים, צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 70 מ"מ (3") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים.	יח'	3.00	648.00	1,944.00

01/04/2026
 דף מס': 169

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 02 מבנה צופים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 79 עבודות שונות	
				תת פרק 79.01 ממ"מים	
1,350.00	675.00	2.00	יח'	מיכלי מים 500 ליטר כולל בסיס מפרופילי פח סימון M31	79.01.0010
5,400.00	2,700.00	2.00	יח'	בתי כסא כימיים לרבות וילונות ומסילות. סימון M32	79.01.0020
630.00	315.00	2.00	יח'	ידית אחיזה שני מישורים. סימון M33	79.01.0030
6,300.00	3,150.00	2.00	קומפ'	צביעה מיוחדת, שילוט, סימונים וכל הנדרש לפי פיקוד העורף בממ"מ.	79.01.0040
1,800.00	900.00	2.00	יח'	סינר מגבס ליחידת איורור.	79.01.0050

01/04/2026
 דף מס': 170

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 קירות בטון					
02.01.0010	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 80 ס"מ. פרט 20 - קיר טריבונת ישיבה.	מ"ק	17.00	1,490.00	25,330.00
02.01.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ. קיר תמך וישיבה באמפי - לפי פרט 21.	מ"ק	64.00	1,800.00	115,200.00
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מתקני תברואה					
07.01.0010	זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסגול או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'	20.00	388.00	7,760.00
07.01.0020	מד-לחץ בקוטר 4" לכל הטווחים עד 100 אטמ', עם אביזרי חיבור	יח'	2.00	202.00	404.00
07.01.0030	מפריד שומן מפוליאתילן בנפח 1100 ליטר, תת קרקעי, תוצרת חופית או ש"ע, לרבות כל האביזרים, המכסים, עבודות עפר, התקנה ע"ג מצע מהודק, עיגון המפריד, מילוי חול והידוק	קומפ'	1.00	7,245.00	7,245.00
07.01.0040	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז 4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	4.00	3,015.00	12,060.00
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 מתקני חשמל					
08.01.0010	חפירת תעלה לצנרת וכבלים בעומק 90 ס"מ וברוחב הדרוש, לרבות רפוד וכסוי חול מנופה, סרטי סימון תקינים, כסוי והדוק והרחקת עודף העפר החפור.	מטר	710.00	31.00	22,010.00
08.01.0020	חפירת תעלה לצנרת וכבלים בעומק 110 ס"מ וברוחב הדרוש, לרבות רפוד וכסוי חול מנופה, סרטי סימון תקינים, כסוי והדוק והרחקת עודף העפר החפור.	מטר	145.00	40.00	5,800.00

01/04/2026
 דף מס': 171

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
660.00	11.00	60.00	מטר	כבל N2XY בחתך עד 1.5X5 ממ"ר מושחל בצנרת או מותקן ע"ג מוביל שימדד בנפרד, לרבות שילוט.	08.01.0030
840.00	12.00	70.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 2.5X3 ממ"ר.	08.01.0040
980.00	14.00	70.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 2.5X5 ממ"ר.	08.01.0050
1,750.00	25.00	70.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 6X5 ממ"ר.	08.01.0060
15,200.00	40.00	380.00	מטר	כנ"ל אולם בחתך 10X4 ממ"ר.	08.01.0070
40,500.00	135.00	300.00	מטר	כבל 240X4 NA2XY ממ"ר מוליכים עגולים, מושחל בצנרת או מונח ישירות באדמה, לרבות שילוט.	08.01.0080
12,960.00	27.00	480.00	מטר	כנ"ל אולם מוליך נחושת חשופה 35 ממ"ר.	08.01.0090
6,900.00	23.00	300.00	מטר	כבל טלפון ג'ל חוסם לחות 20X2X0.4 מושחל בצנרת מחובר בשני קצותיו.	08.01.0100
3,960.00	33.00	120.00	מטר	כבל טלפון ג'ל חוסם לחות 30X2X0.4 מושחל בצנרת מחובר בשני קצותיו.	08.01.0110
108,000.00	216.00	500.00	מטר	צנרת הזנת חברת חשמל SN-8 PVC 8" עובי דופן 8.6 מ"מ, שקע/תקע עם חבלי משיכה מנילון מותקנת בחפירה שנמדדה בנפרד, לרבות גומיות אטימה.	08.01.0120
9,400.00	94.00	100.00	מטר	צנרת הזנת חשמל SN-8 PVC 6" עובי דופן 4.7 מ"מ, שקע/תקע עם חבלי משיכה מנילון מותקנת בחפירה שנמדדה בנפרד, לרבות גומיות אטימה.	08.01.0130
23,200.00	58.00	400.00	מטר	צנרת חשמל "קוברה" 160 מ"מ, דו שכבתית, חלקה מבפנים, עם חבלי משיכה מנילון מותקנת בחפירה שנמדדה בנפרד.	08.01.0140
660.00	11.00	60.00	מטר	כנ"ל אולם "קוברה" 50 מ"מ קוטר	08.01.0150
13,300.00	38.00	350.00	מטר	כנ"ל אולם "קוברה" 75 מ"מ קוטר	08.01.0160
18,400.00	20.00	920.00	מטר	צנור "י.ק.ע 13.5" כנ"ל אולם בקוטר 50 מ"מ	08.01.0170
6,480.00	2,160.00	3.00	קומפ'	צנרת הזנת בזק והוט למבנה "י.ק.ע" 50X3 מ"מ עם חבלי משיכה מנילון מותקנת מתחת המבנה, לרבות החפירה, עד לגומחות ההזנה, כמתואר בתכנית.	08.01.0180

01/04/2026
 דף מס': 172

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0190	אלקטרוודת הארקה מלאכותית "קופר ולד" 19 מ"מ באורך 3 מ' כולל שוחת בקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה B.B בו טבוע סימן הארקה, ראש החדרה, מצמד ומוליך חבור מנחושת חשופה, חפירת הבור, כסוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	קומפ'	4.00	990.00	3,960.00
08.01.0200	גוב מעבר למנ"מ עשוי טבעות טרומיות בקוטר 60 ס"מ ובעומק 80 ס"מ ובנוסף שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, כולל שרוולי כניסה ויציאה ומכסה 12.5 טון אנטי מלארי בטבעת מתכת עם שילוט יצוק. המחיר כולל גם פילוס וצוארון התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	4.00	1,080.00	4,320.00
08.01.0210	גוב מעבר לבזק לפי מפרט דגם P של בזק, בעומק 1 מ', עם "רצפה" ומכסה "בזק", כולל שרוולי כניסה ויציאה, ומכסים, שילוט יצוק במכסים, ניקוז, פילוס, התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	4.00	2,340.00	9,360.00
08.01.0220	גוב מעבר לבזק לפי מפרט דגם 1A של בזק, אולם בעומק 1.2 מ', עם "רצפה" ומכסה "בזק", כולל שרוולי כניסה ויציאה, ומכסים 3 חלקים B125, שילוט יצוק במכסים, ניקוז, פילוס, התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	2.00	6,480.00	12,960.00
08.01.0230	גוב מעבר לחברת החשמל עשוי בטון B-30 מזוין, במידות פנים 1.5X1.5 מ' ובעומק 150 ס"מ עם "רצפה" ומכסה 3 חלקים, לפי פרט סטנדרטי של חברת החשמל, כולל שרוולי כניסה ויציאה, ומכסים, שילוט יצוק במכסים, סולם, ניקוז, פילוס וצוארון, התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	4.00	10,800.00	43,200.00
08.01.0240	גוב מעבר לחשמל לפי מפרט דגם 1A של בזק, אולם בעומק 1.2 מ', עם "רצפה" ומכסה 3 חלקים, כולל שרוולי כניסה ויציאה, ומכסים, שילוט יצוק במכסים, ניקוז, פילוס, התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	2.00	6,480.00	12,960.00

01/04/2026
 דף מס': 173

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0250	גוב מעבר לחשמל לפי מפרט דגם 2A של בזק, אולם בעומק 1.2 מ', עם "רצפה" ומכסה 3 חלקים, כולל שרוולי כניסה ויציאה, ומכסים, שילוט יצוק במכסים, ניקוז, פילוס, התאמת גובה המכסה, חפירת הבור, מילוי, הדוק והרחקת עודף העפר.	קומפ'	4.00	7,650.00	30,600.00
08.01.0260	גומחה ללוח תאורת פתוח, במידות פנים (H מעל הקרקע) 80X80X180 ס"מ, כולל גם חפירה וחציבת הבור, ברזלי זיון, מסגרת ברגי יסוד, שרוולי מעבר, כסוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.01.0270	גומחה משולבת לבזק והוט במידות פנים (H מעל הקרקע) 80+90X150 ס"מ, כולל גם חפירה וחציבת הבור, ברזלי זיון, מסגרת ברגי יסוד, שרוולי מעבר, כסוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
08.01.0280	יסוד לעמוד תאורת שביל, במידות 60X60 ס"מ ובעומק 80 ס"מ, לפי פרט ומפרט, כולל גם חפירה וחציבת הבור, ברזלי זיון, מסגרת ברגי יסוד, שרוולי מעבר, כסוי, הדוק והרחקת עודף העפר החפור.	קומפ'	23.00	900.00	20,700.00
08.01.0290	עמוד תאורת שביל רבועי, 15X15 RHS ס"מ בגובה 4 עד 6 מ', לפי פרט סטנדרטי של מחלקת מאור עירית חולון, נושא אשור מת"י, מותקן, מפולס ומוכן לשימוש. המחיר כולל גם פלטת בסיס, מגש ותא אביזרים, זרועות וחווט לפנסים וכל האביזרים והציוד הדרושים. (היסוד נמדד בנפרד)	קומפ'	23.00	3,780.00	86,940.00
08.01.0300	פנס תאורת שביל דגם ITALO-1 1M "יוניברס" ונורת LED עד 3000°K 50W זרוע מלבנית לראש העמוד, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש.	יח'	23.00	2,340.00	53,820.00
08.01.0310	פנס תאורת חוץ בולארד מיציקת אלומיניום צבוע, בגובה 1 מ' עם נורת לד 3000K 12W וזוית הארה מוגבלת 82 מעלות כולל יסוד בטון 30X30X40 ס"מ.	קומפ'	9.00	2,880.00	25,920.00

01/04/2026
 דף מס': 174

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 34 מערכות כיבוי אש</u></p> <p><u>תת פרק 34.01 הנחיות כלליות</u></p> <p>העבודה תתבצע לפי ת"י 1596, כולל הזמנה של מעבדה מוסמכת לבדיקת הביצוע, לרבות השלמת כל התיקונים (במידה וידרשו) עד לקבלת אישור סופי.</p> <p>מחיר עבור הזמנת מעבדה מוסמכת לבדיקת תכנון עד לקבלת אישור סופי מתחלק בין סעיפים שונים בפרק הזה.</p> <p>מחיר צינורות, אביזרים, מגופים ושסתומים בקוטרים שונים יכלול שילוט לפי דרישות כבאות. מחירי התמיכות, אגסי התליה, מוטות הברגה, עיגונים שונים, חבקים, סוגי אומגות שונות ומכל קוטר נדרש, פרופיל יוניסטרייט עם חירוץ או בלי וכל סוגי הפרופילים האחרים אשר ידרשו לביצוע העבודה, חבק לפרופיל יוניסטרייט, כל האביזרים מגולוונים, הכול כלול ומגולם במחיר עלות של מטר אורך הצינור.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 175

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיוול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל קווי ואביזרי מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 176

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים- חוץ				
34.02.0010	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר	80.00	280.00	22,400.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.01 סלעים, ריצופים ועבודות אבן				
40.01.0010	אבן שכבות מלבנית בגודל בינוני מאבן מצפה/ג'מעין לבחירת האדריכל, בעיבוד מבוקע, לחיפוי קירות ישיבה ותמך, מידות בהתאם למוגדר בפרטי הפיתוח. ע"פ פרט 20+21.	מ"ר	430.00	495.00	212,850.00
40.01.0020	אבן שכבות מלבנית גדולה מאבן מצפה/ג'מעין לבחירת האדריכל, בעיבוד מבוקע, לחיפוי קירות ישיבה ותמך, במידות מינימום 40-45X45 ס"מ. בהתאם למוגדר בפרטי הפיתוח. ע"פ פרט 21.	מ"ר	60.00	495.00	29,700.00
40.01.0030	ריצוף אבן שכבות מאבן פוליגונלית שטוחה מסוג מצפה רמון/ג'מעין/אחר - לפי בחירת האדריכל. עובי 6 ס"מ, במידות רוחב 15 עד 60 ס"מ (60% מהכמות) ובמידות 60 עד 80 ס"מ (40% מהכמות). לרבות שכבת חול וטיט, כולל החיזוקים הנדרשים לעיגון האבן, מילוי בחומר מליטה ורובה בגוון לבחירת האדריכל, בין המישקים. מחיר יסוד לאבן 250 ש"ח למ"ר. לפי פרט 2.	מ"ר	1,400.00	495.00	693,000.00
40.01.0040	נדבכי ראש ("קופינג"), לקירות גדר/תמך בגבול מגרש מאבן מלבנית/ריבועית שטוחה מסוג מצפה רמון/ג'מעין/אחר לפי בחירת האדריכל, ברוחב 25 ס"מ, אורך בין 35-45 ס"מ, בעובי 8 ס"מ, עד 5 מ"מ הפרש גבהים בפני האבן, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן, מילוי בחומר מליטה וטיט בין המישקים בגוון לפי הנחיית האדריכל. מחיר יסוד לאבן 280 ש"ח למ"ר. לפי פרט 21B.	מטר	655.00	495.00	324,225.00

01/04/2026
 דף מס': 177

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.01.0041	נדבכי ראש ("קופינג"), לקירות גדר/תמך בגבול מגרש מאבן מלבנית/ריבועית שטוחה מסוג מצפה רמון/ג'מעאין/אחר לפי בחירת האדריכל, ברוחב 30 ס"מ, אורך בין 35-45 ס"מ, בעובי 8 ס"מ, עד 5 מ"מ הפרש גבהים בפני האבן, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן, מילוי בחומר מליטה וטיט בין המישקים בגוון לפי הנחיית האדריכל. מחיר יסוד לאבן 280 ש"ח למ"ר. לפי פרט 21A.	מטר	95.00	495.00	47,025.00
40.01.0050	סלע פיסולי גירני טבעי, בגוון בהיר לאישור האדריכל, במידות 30-60/60 - 120/50-60 ס"מ, טמון בשליש גובהו בקרקע, יונח עם הפטינה הטבעית כלפיחוץ לפי תכנית פיתוח והנחיות האדריכל בשטח, כולל ביסוס. לפי פרט 23.	יח'	25.00	260.00	6,500.00
40.01.0060	סלע ישיבה גירני טבעי בעל פאה עליונה שטוחה ומתאימה לישיבה, בגוון בהיר לאישור האדריכל, במידות 40-60/80-120/50-60 ס"מ, טמון בשליש גובהו בקרקע, יונח עם הפטינה הטבעית כלפי חוץ לפי תכנית פיתוח והנחיות האדריכל בשטח, כולל ביסוס. לפי פרט 23.	יח'	20.00	260.00	5,200.00
תת פרק 40.02 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונושך					
40.02.0010	ברזיה נגישה מבטון, דגם "עדן בר" תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. כוללת ברז לחצן ויחידת מילוי בקבוקים. גמר בטון אפור טבעי. כולל הובלה והתקנה. לפי פרט 59.	יח'	2.00	5,350.00	10,700.00
40.02.0020	ברזיה נגישה מבטון, דגם "עדן בר" תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. כוללת ברז לחצן ויחידת מילוי בקבוקים. כוללת יחידת שתייה לכלבים ובריכת ניקוז מובנית. גמר בטון אפור טבעי. כולל הובלה והתקנה. לפי פרט 59.	יח'	1.00	6,540.00	6,540.00
40.02.0030	מתקן משחק בולי עץ, מעץ רוביניה, תוצרת KOMPAN, מק"ט NRO 209-0601, באספקת חברת "נ.ע.ה לבה" או שו"ע. כולל הובלה והתקנה. לפי פרט 50.	יח'	34.00	3,470.00	117,980.00
40.02.0040	מתקן משחק פירדמיה טיפוס זחילה, מעץ רוביניה, תוצרת KOMPAN, מק"ט NRO 826-0801, באספקת חברת "נ.ע.ה לבה" או שו"ע. כולל הובלה והתקנה. לפי פרט 51.	יח'	1.00	118,730.00	118,730.00

01/04/2026
 דף מס': 178

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.02.0050	שולחן ילדים עם 4 מושבי עץ רוביניה, תוצרת KOMPAN, מק"ט NRO 212, באספקת חברת "נ.ע.ה לבה" או שו"ע. כולל הובלה והתקנה. לפי פרט 52.	יח'	1.00	46,530.00	46,530.00
תת פרק 40.03 גיבון והשקיה					
40.03.0010	תערובת אדמה הנדסית המאפשרת סינון, חלחול ותמיכה בצמחייה לשטחי אמפי מחלחל - ע"פ מפרט טכני של יועץ הידרולוגיה. עובי שכבה 50 ס"מ. הרכב תערובת כולל: 60% חול גס (2-0.5 מ"מ), 20% קומספוסט בשל, 20% אדמת גן. מפרט טכני: תכולת חרסית מקסימום 5%, תכולת חומר אורגני 2-5%, מוליכות הידראולית רוויה 2.5-10 ס"מ/שעה, pH 6.0-8.0.	מ"ק	330.00	60.00	19,800.00
תת פרק 40.04 ספסלים ושולחנות					
40.04.0010	מושב בודד בעל מסעדי יד, דגם איילה, משולב מתכת ועץ אורן, תוצרת אי.אם.שגב או שו"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	26.00	740.00	19,240.00
40.04.0020	שולחן דגם "פלמינגו נמוך" ממתכת מגולוונת בשילוב עץ אורן, תוצרת אי.אם.שגב או שו"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	7.00	2,500.00	17,500.00
40.04.0030	ספסל דגם "גלעד" עשוי עץ ומתכת באורך 3 מ' עם מסעד יד ומשענת גב בחלק מאורכו, מק"ט 106979 תוצרת חב' "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע. מותאם לתקן נגישות, כולל חתך עץ מוגבה במושב הספסל. לרבות התקנה ועיגון בשטח. לפי פרט 41C.	יח'	8.00	6,000.00	48,000.00
40.04.0040	ספסל דגם "גלעד" עשוי עץ ומתכת באורך 2 מ' עם מסעד יד ומשענת גב בחלק מאורכו, מק"ט 103858 תוצרת חב' "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע. מותאם לתקן נגישות, כולל חתך עץ מוגבה במושב הספסל. לרבות התקנה ועיגון בשטח. לפי פרט 41B.	יח'	7.00	5,000.00	35,000.00
40.04.0050	ספסל דגם "גלעד" עשוי עץ ומתכת באורך 2 מ' ללא משענת. מק"ט 103857, תוצרת חב' "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע. מותאם לתקן נגישות, כולל חתך עץ מוגבה במושב הספסל. לרבות התקנה ועיגון בשטח. לפי פרט 41A.	יח'	5.00	4,100.00	20,500.00
40.04.0060	הובלה+פריקת מנוף לריהוט תוצרת "עמית ריהוט רחוב".	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00

01/04/2026
 דף מס': 179

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.05 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
40.05.0010	קורות עץ גושני במבוק מדגם MOSO N-DURANCE בחתך 40/60 מ"מ או אחר ע"פ פרט, בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת חב' "קנה-קש" או שו"ע. מעוגן לספסל בטון לפי הנחיות קונסטרוקטור, לרבות ספייסרים מפלסטיק וכל החיבורים הנדרשים, משמש כקופינג לקיר טריבונה - ע"פ פרט 20.	יח'	3.00	2,700.00	8,100.00
40.05.0020	מושב ומשענת קורות עץ במבוק מדגם MOSO N-DURANCE בחתך 40/60 מ"מ או אחר ע"פ ריצוף לוחות עץ במבוק סינטטי בעובי 20 מ"מ מדגם "N-DURANCE MOSO" תוצרת חב' "קנה-קש" או שו"ע בגוון לבחירת האדר', לרבות קורות תמיכה תחתונות, פרזול וביסוס. הדק יהיה בגמר סרוק/חלק לפי בחירת האדריכל. העץ יהיה צבוע בשמן הגנה/צבע ייעודי להגנה, לפי הנחיות החברה היצרנית, הצבע יהיה מאושר ע"י מכון התקנים. לרבות חיבורי מוסו קליפס/מחבר קוברה להתקנה נסתרת. ע"פ פרט 4, גשרוני דק עץ. פרט, בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת חב' "קנה-קש" או שו"ע. מעוגן לספסל בטון לפי הנחיות קונסטרוקטור, לרבות ספייסרים מפלסטיק וכל החיבורים הנדרשים, ע"פ פרט 20.	מטר	50.00	750.00	37,500.00
40.05.0030	ריצוף לוחות עץ במבוק סינטטי בעובי 20 מ"מ מדגם "MOSO N-DURANCE" תוצרת חב' "קנה-קש" או שו"ע בגוון לבחירת האדר', לרבות קורות תמיכה תחתונות, פרזול וביסוס. הדק יהיה בגמר סרוק/חלק לפי בחירת האדריכל. העץ יהיה צבוע בשמן הגנה/צבע ייעודי להגנה, לפי הנחיות החברה היצרנית, הצבע יהיה מאושר ע"י מכון התקנים. לרבות חיבורי מוסו קליפס/מחבר קוברה להתקנה נסתרת. ע"פ פרט 4, גשרוני דק עץ.	מ"ר	77.00	750.00	57,750.00

01/04/2026
 דף מס': 180

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.06 אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע				
40.06.0010	אשפתון דגם "תומר" תוצרת "עמית ריהוט רחוב" או שו"ע, מק"ט 10-2295, עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בצביעה אלקטרוסטטית, כולל מכסה עליון ומאפרה, חיתוך לוגו באמצעות לייזר ופח פנימי המעוגן בשרשרת ברזל לגוף האשפתון. גוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה ופריקת מנוף, התקנה וביסוס בשטח.	יח'	10.00	1,470.00	14,700.00
	תת פרק 40.07 פרגולות				
40.07.0010	פרגולה בנויה מקונסטרוקציית מתכת ולוחות עץ במבוק ע"פ פרט 30. לרבות עיגון וביסוס בקרקע, קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. כולל הובלה והתקנה.	מ"ר	75.00	2,200.00	165,000.00
40.07.0020	שמייה קבועה עשויה מתכת ועץ בקוטר 400 ס"מ, דגם 'נץ' תוצרת חברת 'הדס ריהוט רחוב' או שו"ע. שלדת מתכת מגולוונת צבועה בתנור בגוון RAL לבחירה, קירוי עץ במבוק בגוון בהיר או כהה לבחירת האדריכל. לרבות הובלה, התקנה וביסוס בשטח.	קומפ'	9.00	31,000.00	279,000.00
	תת פרק 40.08 עבודות הכנה ופירוק				
40.08.0010	פירוקים בשטח האתר: פירוק בטונים, גדרות, מרצפות, צנרת, אלמנטים מברזל, תמרורים, פסולת וכל מה ששורה המפקח. כולל פינוי לאתר פסולת מאושר. הכל לפי הנחיות המפקח באתר	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	תת פרק 40.09 מצעים ותשתיות				
40.09.0010	שכבת חצץ שטוף לניקוז, עוטפת את צינור הניקוז המחורר, לשטחי אמפי מחלחל - ע"פ מפרט טכני של יועץ הידרולוגיה. עובי שכבה 30 ס"מ. חצץ שטוף בגדלים 20-50 מ"מ (אגרגט גס / Clear Stone). מפרט חומר: גרנולומטריה אחידה - 95% מהחומר בטווח 20-50 מ"מ, שטוף ונקי מחומר אורגני וחרסית, נפח חללים (נקבוביות) מינימלי 35%. לרבות פיזור.	מ"ק	200.00	180.00	36,000.00

01/04/2026
 דף מס': 181

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.09.0020	שכבת חצץ דק (שומשום) למניעת מעבר חלקיקי אדמה לשכבת הניקוז, בשטחי אמפי מחלחל - ע"פ מפרט טכני של יועץ הידרולוגיה. עובי שכבה 10 ס"מ. חצץ דק (שומשום) שטוף, בגדלים 5-10 מ"מ.	מ"ק	70.00	230.00	16,100.00
תת פרק 40.11 ריצוף באבנים משתלבות					
40.11.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1,260.00	125.00	157,500.00
40.11.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	595.00	280.00	166,600.00
40.11.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	595.00	300.00	178,500.00
40.11.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 40/40 ס"מ או 60/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר אומבריאנו	מ"ר	595.00	280.00	166,600.00
40.11.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	965.00	180.00	173,700.00
40.11.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	25.00	190.00	4,750.00
40.11.0070	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	180.00	180.00	32,400.00

01/04/2026
 דף מס': 182

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.11.0080	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) 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	מ"ר	30.00	265.00	7,950.00
40.11.0090	רצועת מתכת מגולוונת (פלח) בעובי 8 מ"מ ובגובה 15 ס"מ להפרדה בין ריצופים, לרבות פילוס הפלח וביטון	מטר	1,450.00	170.00	246,500.00
<p><u>פרק 41 גינון והשקיה</u></p> <p><u>תת פרק 41.01 כללי</u></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בבקבצים מצורפים. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסודלתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העב ודה).</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.</p> <p>4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.</p> <p>5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.</p> <p>6. עלויות חומרים לעבודות גינון והשקיה - ראה פרקים 79,80,87.</p>					

01/04/2026
 דף מס': 183

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גיבון והשקיה.</p> <p>הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.</p> <p>לתשומת ליבכם, בפרק זה השתנו חלק ממספרי תתי הפרקים. לרשימת תתי הפרקים שעודכנו - נא ראו ב"קבצים מצורפים" בקובץ של "שינוי מספור תתי פרקים".</p>				
	<p><u>תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</u></p>				
41.02.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכאניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות,	מ"ר	660.00	5.00	3,300.00
41.02.0020	קומפוסט לשטחים (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	55.00	200.00	11,000.00
41.02.0030	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	1,730.00	63.00	108,990.00
	<p><u>תת פרק 41.03 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר</u></p>				
41.03.0010	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	1,610.00	16.00	25,760.00
41.03.0020	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	1,610.00	33.00	53,130.00
41.03.0030	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	יח'	1,610.00	113.00	181,930.00
41.03.0040	עצים בגודל 10 מקבוצת עצים של צימוח בינוני, בקוטר גזע 90 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 140 ליטר, לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן בשחרור איטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'. המחיר הינו לכמות מינימלית של 20 עצים	יח'	45.00	2,500.00	112,500.00

01/04/2026
 דף מס': 184

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.03.0050	עצים בגודל 10 מקבוצת עצים מורכבים ואיטיי צימוח, בקוטר גזע 90 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 140 ליטר, לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן בשחרוראיטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'. המחיר הינו לכמות מינימלית של 20 עצים	יח'	40.00	3,590.00	143,600.00
41.03.0060	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ עגולות מחוטאות באורך של 3.0 מ' ובקוטר 6 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	יח'	240.00	72.00	17,280.00
41.03.0070	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ'	85.00	40.00	3,400.00
41.03.0080	מגן לעץ באזורי עבודה, עשוי מלוחות פח מגולוון וצבוע דגם "איסכורית" בגובה 2.0 מ', מקיף את גזע העץ בכיסוי מלא, במידות 1.0/1.0 מ', בגובה 2.0 מ', לרבות 4 עמודי מתכת (בזנטים) בפניות וקשירת הפחים בחוט ברזל שזור	יח'	8.00	477.00	3,816.00
<u>תת פרק 41.04 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u>					
41.04.0010	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,480.00	28.00	41,440.00
<u>תת פרק 41.05 אביזרים לראש בקרה</u>					
41.05.0010	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370/1326/420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	6,930.00	6,930.00
41.05.0020	סולנואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" או ש"ע על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	9.00	288.00	2,592.00
<u>תת פרק 41.06 מחשבים ובקרי השקיה</u>					
41.06.0010	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	12,906.00	12,906.00

01/04/2026
 דף מס': 185

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.07 ממטירים/מתזים					
41.07.0010	ממטיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 3.1 אטמוספרות, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	8.00	200.00	1,600.00
41.07.0020	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "Hunter" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRS40 PRO-SPRAY, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור	יח'	173.00	150.00	25,950.00
תת פרק 41.08 צנרת השקיה					
41.08.0010	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	160.00	14.00	2,240.00
41.08.0020	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	500.00	16.00	8,000.00
41.08.0030	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	1,300.00	20.00	26,000.00
41.08.0040	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	175.00	24.00	4,200.00
41.08.0050	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	240.00	30.00	7,200.00
41.08.0060	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 63 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	10.00	49.00	490.00
41.08.0070	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	90.00	55.00	4,950.00
41.08.0080	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	235.00	88.00	20,680.00

01/04/2026
 דף מס': 186

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.08.0090	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	600.00	70.00	42,000.00
תת פרק 41.09 שלוחות טפטוף					
41.09.0010	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	2,300.00	7.00	16,100.00
41.09.0020	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	84.00	34.00	2,856.00
41.09.0030	מייצב מיוחד(לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	252.00	4.00	1,008.00
41.09.0040	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	9.00	495.00	4,455.00
תת פרק 41.10 שוחות בקרה					
41.10.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	6.00	1,350.00	8,100.00
תת פרק 41.11 ראשי מערכת					
41.11.0010	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרראוויר 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	7,730.00	7,730.00
41.11.0020	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	7.00	710.00	4,970.00
41.11.0030	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	477.00	477.00

01/04/2026
 דף מס': 187

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.11.0040	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט, בהתאם למחירון 41.02.425	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
41.11.0050	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת, לפי מחירון משהב"ש סעיף 41.02.395	יח'	7.00	130.00	910.00
פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונושר					
תת פרק 42.01 ספסלים ושולחנות					
42.01.0010	ספסל עגול דגם "אדר" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע בקוטר 300 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, שילדה ורגליים פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. ע"פ פרט 40A.	יח'	2.00	11,000.00	22,000.00
42.01.0020	ספסל עגול דגם "אדר עם משענת ומסעדי היד" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בקוטר 300 ס"מ ובגובה 85 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, שילדה, מסעדי היד והרגליים מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. ע"פ פרט 40B.	יח'	1.00	23,000.00	23,000.00
42.01.0030	ספסל ליחיד מרובע דגם "מלבורן" כדוגמת "טש מתכת" או ש"ע, במידות 50/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, עשוי מפח פלדה חתוך בלייזר ומכופף, מגולוון וצבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות חיפוי מושב בלוחות עץ אורן מחוטאים וצבועים, ביסוס/עיגון	יח'	6.00	1,600.00	9,600.00
תת פרק 42.02 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
42.02.0010	עמוד מחסום לרכב דגם "גרניט 304/6" כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר 6", עובי דופן 2.0 מ"מ, גובה 85 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	35.00	650.00	22,750.00
42.02.0020	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד/אופנוע/קורקינט, דגם "חניונית", כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי פלדה מגולוונת צבועה בתנור, במידות 10/18 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	30.00	800.00	24,000.00

01/04/2026
 דף מס': 188

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0010	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ', לרבות ריסוסהבור, מילוי הבור והידוק (המחיר הינו ל-6 עצים מינימום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.00	300.00	600.00
51.01.0020	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוסהבור, מילוי הבור והידוק (המחיר הינו ל-6 עצים מינימום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.00	500.00	1,000.00
51.01.0030	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם מעל 6.0 מ' ועד 11.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק, (המחיר הינו ל-4 עצים מינימום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
51.01.0040	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	4,980.00	1.00	4,980.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר	מ"ק	1,600.00	35.00	56,000.00
51.02.0020	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר עבור חפירת מאגר תת"ק בעומד 6 מ'.	מ"ק	4,500.00	35.00	157,500.00
תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות					
51.03.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	1,800.00	170.00	306,000.00

01/04/2026
 דף מס': 189

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 57 תשתיות מים וביוב חוץ</u></p> <p><u>תת פרק 57.00 כללי</u></p> <p>הנחיות כלליות</p> <p>העבודות עבור תשתיות חיצוניות יתבצעו לפי ת"י 1205, הל"ת, מפרט כללי 57 כולל הזמנה של מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות הנדרשות בהתאם למפרטים ותקנים ישראליים.</p> <p>מחיר צינורות ביוב/ניקוז כולל צילום לבדיקת התקינות.</p> <p>מחיר תאי אביזרים / שוחת ביקורת / בורות ביוב כולל חפירה ו/או חציבה הדרושה, דיפון חול סביב הצינורות, החלפת קרקע, מצעים, הידוקם, מילוי באדמה מקומית מובחרת ומהודקת סביב דפנות השוחה, פינוי עודף החומר החפור. כל הנ"ל לפי מפרט הטכני המיוחד ומפרט הכללי.</p> <p>כל ההגדרות בכתבי כמויות, במפרט הטכני המיוחד, במפרט כללי ותכניות הן הגדרות משלימות זו את זו ויש להתייחס אליהם כאל מקשה אחת.</p> <p>תיאור העבודות בכתב הכמויות הזה כפוף לאופני מדידה וסעיפים רלוונטיים שמתייחסים לתשלום ב-"מפרט טכני מיוחד" ו-"מפרט כללי", אלא אם צוין אחרת בכתב הכמויות.</p> <p>כל המחירים של חלקי מתכת הגלויים, צנרת ואביזרים כוללים את צביעתם בהתאם למפרטים.</p> <p>מחירים של הצינורות כוללים אספקה, הובלה, פריקה, ספחים, התקנה באופן מושלם, שטיפה, בדיקת לחץ ו/או בדיקת אטימות. כל המחירים של מערכות המים, הדלוחין והניקוז כוללות חומר ועבודות ביטון עבור הצנרות, הביטון יתבצע בין סרגלים, לרבות ביטון ספחים ואביזרים אחרים.</p>				

01/04/2026
 דף מס': 190

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מחירים של הצינורות מחומר דליק (כגון: HDPE, PVC ועוד") כוללות בתוכם אספקת והתקנת קולר תופח חסין אש למשך 120 דקות לפחות, הקולר יותקן בכל מעבר דרך קיר אש, חדרים מוגני אש ואו מעבר בין הקומות, הקולר יתאים לתקן ישראלי 931 חלק 2.</p> <p>מחירים של צינורות מים לצריכה כוללים חיטוי.</p> <p>מחיר הסעיפים השונים כולל קבלת אישור שרות שדה של היצרן על ביצוע התקנת הצנרת וספחיה לפני כיסוי הצנרת בתוך האדמה, סגירה בתוך קירות ו/או ריצוף.</p> <p>מחירים של הצינורות כולל קידוחים ופתיחת חורים להעברת צינורות לרבות שרוולי מעבר, סתימה ואטימה של חורים/קידוחים וביצוע תיקונים.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל עבודת חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, לרבות דיפון חול סביב הצינורת, עומק החפירה / חציבה 20 ס"מ מתחת לעומק הנחת הצינור / אביזר.</p> <p>מחירים של הצינורות שמונחים בקרקע כולל הידוק קרקעית לפי הנחיות של יועץ קרקע, אספקה והנחה של מצע ועטיפת חול מסביב לצינור בעובי 15 ס"מ לכל רוחב התעלה, מילוי התעלה בשכבות באדמה מקומית מובחרת ומהודקת, חידוש מצעים במידת הצורך, הרחקת חומר חפור שנשאר עודף, גוש בטון לעיגון צינורות.</p> <p>מחיר האביזרים וציוד אלקטרומכני כולל אספקה, הובלה, פריקה, התקנה, מתלים / תליות/ תמיכות.</p> <p>על הקבלן להקפיד לציין בהצעתו את התוצרת והדגם שעליו מתבססת הצעתו לציוד אלקטרומכני כגון משאבות וכו'.</p> <p>מחירי הסעיפים השונים כוללים תמיכות עם גושי בטון למגופים ו/או לצינורת לרבות קטעים קצרים של צינורות פלדה סקדיול 40, חבק אל חלד וכל ההתאמות הדרושות בשלמות. כל קווי ואביזרי מי שתייה יעמדו בדרישות תקן ישראלי 5452: בדיקות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה.</p>	

01/04/2026
 דף מס': 191

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.01 צינורות					
57.01.0010	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	132.00	2,640.00
57.01.0020	צינורות פוליאתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	150.00	153.00	22,950.00
57.01.0030	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE100 מריפלקס, SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.2 מטר, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	220.00	171.00	37,620.00
57.01.0040	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכו' לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסוגל, קוטר 63 מ"מ	יח'	10.00	180.00	1,800.00
57.01.0050	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכו' לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסוגל, קוטר 90 מ"מ	יח'	30.00	252.00	7,560.00
57.01.0060	זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE100 מריפלקס או פקסוגל או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'	30.00	388.00	11,640.00
תת פרק 57.02 מגופים					
57.02.0010	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00	1,557.00	6,228.00
57.02.0020	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,745.00	2,745.00
57.02.0030	שסתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 3/4" עשוי פלסטיק, דגם "040-D" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תבריג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00	468.00	468.00

01/04/2026
 דף מס': 192

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.03 שסתומים					
57.03.0010	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "4 עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,092.00	7,092.00
57.03.0020	מסנן אלכסוני קוטר "4 עשוי יצקת פלדה דגם "Y-215" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,125.00	1,125.00
57.03.0030	שסתום מדף (סגר חד כיווני/סוף קו) עשוי ברזל יציקה דגם "NR-070" או ש"ע לצינור קוטר "3 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי	יח'	1.00	2,295.00	2,295.00
57.03.0040	שסתום מדף (סגר חד כיווני/סוף קו) עשוי ברזל יציקה דגם "NR-070" או ש"ע לצינור קוטר "4 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
תת פרק 57.04 מד מים					
57.04.0010	מד מים אולטרסוני קוטר "3, גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
תת פרק 57.05 ברזים					
57.05.0010	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	יח'	3.00	2,400.00	7,200.00
תת פרק 57.06 צינורות פי.וי.סי					
57.06.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 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	מטר	250.00	135.00	33,750.00
57.06.0020	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 עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	170.00	10,200.00

01/04/2026
 דף מס': 193

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
19,000.00	190.00	100.00	מטר	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.06.0030
10,500.00	210.00	50.00	מטר	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 2.50 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.06.0040
45,100.00	205.00	220.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 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	57.06.0050
21,000.00	210.00	100.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 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	57.06.0060
22,050.00	245.00	90.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 300 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.06.0070
				תת פרק 57.07 שוחות	
90,300.00	4,300.00	21.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה לעומס כבד ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס כבד, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.07.0010

01/04/2026
 דף מס': 194

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 03 עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
115,200.00	6,400.00	18.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה לעומס כבד ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס כבד, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.07.0020
				<u>תת פרק 57.08 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>	
83,700.00	1,350.00	62.00	יח'	מכסה מרובע בריצוף עם אבנים משתלבות מיציקת ברזל, לרבות התקנה וחיתוך של האבנים, מידות 60/60 ס"מ, לשוחות בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125	57.08.0010
				<u>תת פרק 57.09 עבודות שונות</u>	
292,500.00	22,500.00	13.00	יח'	קידוח החדרה בקוטר 70 ס"מ הכולל צינור בקוטר 40 ס"מ בעומק 17 מטר + 1 מטר פקק בנטוניט, הכל לפי הנדרש בדוח ההידרולוג	57.09.0010

01/04/2026
 דף מס': 195

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 04 מאגר תת קרקעי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה	
425,000.00	50.00	8,500.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 7 מ' ועד 9 מ'	01.01.0010
				תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק	
5,600.00	7.00	800.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.02.0010
60,000.00	15.00	4,000.00	מ"ק	החזרת מיטב החומר החפור באתר, בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק מבוקר	01.02.0020
				פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	
				תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון	
40,000.00	50.00	800.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	02.01.0010
				תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	
82,500.00	1,500.00	55.00	מ"ק	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) במידות שונות	02.02.0010
				תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות	
440,000.00	550.00	800.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.03.0010
85,500.00	1,500.00	57.00	מ"ק	עיבויים במרצפים (ווטות) במידות שונות	02.03.0020
				תת פרק 02.04 קירות בטון	
620,500.00	1,700.00	365.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	02.04.0010
				תת פרק 02.05 עמודי בטון	
81,400.00	2,200.00	37.00	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.10 מ"ר לבין 0.20 מ"ר	02.05.0010

01/04/2026
 דף מס': 196

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 04 מאגר תת קרקעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.06 קורות ומעקות בטון				
02.06.0010	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 30/50 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	3.00	1,980.00	5,940.00
	תת פרק 02.07 תקרות וגגות בטון מלא				
02.07.0010	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) עובי 50 ס"מ	מ"ר	800.00	790.00	632,000.00
	תת פרק 02.08 תת פרק 85				
02.08.0010	בטון הגנה ב- 20 בעובי 5 מ"מ מעל מערכת איטום גגות לרבות רשת פיברגלס 40/40 מ"מ	מ"ר	750.00	70.00	52,500.00
	תת פרק 02.09 תוספות מחיר לבטון				
02.09.0010	תוספת מחיר עבור בטון עם תוסף איטום גבישי מסוג "זיפקס" לאיטום בטון בסביבה אגרסיבית ואיטום סדקים, בכמות של 5 ק"ג למ"ק בטון, לרבות העמסה במפעל הבטון	מ"ק	810.00	280.00	226,800.00
	תת פרק 02.10 בטון מותז				
02.10.0010	בטון מותז ב-30 על קיר כלונסאות לרבות מילוי החלל שבין הכלונסאות (קטרים 50-60 ס"מ), יישור והברשה כתשתית בעובי מינימלי של 3 ס"מ לאיטום ביריעות. (איטום היריעות נמדד בנפרד)	מ"ר	850.00	215.00	182,750.00
	תת פרק 02.11 פלדת זיין				
02.11.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	90.00	4,750.00	427,500.00
02.11.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	50.00	4,800.00	240,000.00

01/04/2026
 דף מס': 197

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 04 מאגר תת קרקעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	איטום גגות שטוחים ב- 2 שכבות של יריעות ביטוצניות טלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, תקרת בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז" 5R או "ספירפלוקס 5R לבן" או "ישראלנבה 5R או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות השכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר.	מ"ר	750.00	125.00	93,750.00
05.01.0020	איטום רצפת המאגר ביריעת איטום 5 מ"מ ביטומנית אלסטומרית מסוג (Pre-) Applied Membrane Preb רולקות ביטומניות מסוג "Paz Rolka" או ש"ע, היריעות חוספמות גז רדון	מ"ר	750.00	130.00	97,500.00
05.01.0030	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי חד רכיבי מסוג "Bornit 1K" או ש"ע (בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי מזערי של 4 מ"מ והגנה ע"י יריעות H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ.	מ"ר	770.00	110.00	84,700.00
05.01.0040	איטום קירות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות טלסטוצריות מושבחות SBS מסוג "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום R5 שחור" או "ספירפלוקס 5R שחור" או "ישראלנבה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני	מ"ר	50.00	87.00	4,350.00
05.01.0050	תוספת מחיר עבור פלטות הגנה מלוחות פוליסטירן מוקצף (קל-קר) F-30 בעובי 3 ס"מ המודבקות באמצעות ביטומן מושב 75/25	מ"ר	50.00	35.00	1,750.00
05.01.0060	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" או ש"ע בשפי שכבות (בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 3-3.5 מ"מ.	מ"ר	2,500.00	68.00	170,000.00
05.01.0070	עצר מים כימי מפוליאוריטן מסיטיק מתנפח מסוג סיקה סוול 2S או ש"ע בהפסקות יציקה בחתך 5/5/5 מ"מ.	מטר	130.00	37.00	4,810.00

01/04/2026
 דף מס': 198

מתחם שחקים חולון- 3/26
 מבנה 04 מאגר תת קרקעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.01.0080	איטום המעטפת הפנימית של המאגר כולל עמודים בשכבות טיח צמנט עם מוסף משפר אטימה, כתשתית לטיח הידראולי, העבודה כוללת שכבת "שמנת הדבקה", שכבת טיח צמנט משופר בפולימר ליישור והחלקה בעובי כולל 6-8 מ"מ.	מ"ר	2,500.00	63.00	157,500.00
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 מסגרות חרש					
19.01.0010	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-10 טון	טון	25.00	16,000.00	400,000.00
19.01.0020	פרוק וסילוק קונסטרוקציית הפלדה הזמנית לרבות כל התיקונים בקיים כנידרש.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון					
תת פרק 23.01 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A					
23.01.0010	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	2,600.00	300.00	780,000.00
23.01.0020	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	75.00	5,390.00	404,250.00
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 מצעים ותשתיות					
51.01.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	500.00	170.00	85,000.00
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.01 קווי מים, ביוב ותיעול					
57.01.0010	קידוח החדרה בקוטר 70 ס"מ הכולל צינור בקוטר 40 ס"מ בעומק 17 מטר + 1 מטר פקק בנטוניט, הכל לפי הנדרש בדוח ההידרולוג	יח'	16.00	22,500.00	360,000.00

אומדן (ריכוז)

01/04/2026
 דף מס': 199

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה בית הספר
			פרק 01 עבודות עפר
		74,940.00	תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה
		7,035.00	תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק
	81,975.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		364,280.00	תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון
		45,600.00	תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		166,500.00	תת פרק 02.03 קורות יסוד
		768,990.00	תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות
		2,652,510.00	תת פרק 02.05 קירות בטון
		494,700.00	תת פרק 02.06 קורות ומעקות בטון
		74,100.00	תת פרק 02.07 חגורות בטון
		1,925,410.00	תת פרק 02.08 תקרות וגגות בטון מלא
		251,220.00	תת פרק 02.09 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		64,050.00	תת פרק 02.10 יפחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות
		112,230.00	תת פרק 02.11 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
		12,390.00	תת פרק 02.12 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית
		2,025,750.00	תת פרק 02.13 פלדת זיון
	8,957,730.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך
		279,760.00	תת פרק 03.01 פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)
	279,760.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרום ודרוך

01/04/2026
 דף מס': 200

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	336,810.00	336,810.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון סה"כ 04 עבודות בניה
	1,222,200.00	1,222,200.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	2,218,050.00	1,513,350.00 704,700.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.00 כללי תת פרק 06.01 נגרות אומן תת פרק 06.02 מסגרות פלדה סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
		83,160.00 120,955.00 12,600.00 3,864.00 1,422.00 67,950.00 22,650.00 25,065.00 104,936.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.00 כללי תת פרק 07.01 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים תת פרק 07.02 צינורות פלסטיים למים קרים ומים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.03 צינורות פלדה שחורים למערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.04 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.05 מדי לחץ, מקטיני לחץ ומדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קר תת פרק 07.06 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.07 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטלן פוליפרופילן P.V.C. ויצקת ברז תת פרק 07.08 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.09 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות

01/04/2026
 דף מס': 201

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		24,570.00	תת פרק 07.10 ניקוז מי גשמים
		21,600.00	תת פרק 07.11 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
		2,890.00	תת פרק 07.12 מתזים (ספרינקלרים)
		15,492.00	תת פרק 07.13 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)
		487,530.00	תת פרק 07.14 עבודות שונות
	994,684.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		646,123.00	תת פרק 08.01 נקודות חשמל, תקשורת ומנ"מ
		308,700.00	תת פרק 08.02 עבודות, מכלולים והארקות
		206,750.00	תת פרק 08.03 מוליכים, כבלים ומובילים
		338,555.00	תת פרק 08.04 אספקת גופי תאורה
		295,002.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		384,300.00	תת פרק 08.06 מכלול מתח גבוה
		73,413.00	תת פרק 08.07 חוות נקודות תקשורת
		22,320.00	תת פרק 08.08 מיגון קרינה
	2,275,163.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		1,757,750.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	1,757,750.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.01 כללי
		2,449,700.00	תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי
		231,300.00	תת פרק 10.03 משטחים, כיורים, אביזרים ומחיצות
		3,179.00	תת פרק 10.04 סימוני אזהרה בריצוף
	2,684,179.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

01/04/2026
 דף מס': 202

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	317,980.00	317,980.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צבע סה"כ 11 עבודות צביעה
	2,544,480.00	1,187,730.00 1,356,750.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 חזיתות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	126,800.00	126,800.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	2,499,169.00	85,076.00 1,990,349.00 83,100.00 10,640.00 13,560.00 54,196.00 26,430.00 66,438.00 169,380.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.00 כללי תת פרק 15.01 מפוחים תת פרק 15.02 מערכות VRF תת פרק 15.03 תעלות פח למערכות פיזור אוויר תת פרק 15.04 צביעת תעלות לפיזור אוויר ומיגון תעלות בפני אש תת פרק 15.05 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר תת פרק 15.06 אביזרי פיזור אוויר תת פרק 15.07 בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות תת פרק 15.08 מערכת נידוף למטבחים תת פרק 15.09 עבודות שונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

01/04/2026
דף מס': 203

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	179,550.00	179,550.00	פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעליות סה"כ 17 מעליות
	1,491,250.00	131,210.00 416,260.00 943,780.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.00 כללי תת פרק 22.01 מחיצות גבס תת פרק 22.02 תקרות תותב תת פרק 22.03 עבודות שונות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה
	3,086,580.00	128,520.00 469,200.00 1,626,300.00 862,560.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.01 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.02 כלונסאות בטון עם תמיסת בנטונייט תת פרק 23.03 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת A.C.F תת פרק 23.04 פלדת זיון סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	24,300.00	24,300.00	פרק 29 שילוט תת פרק 29.01 שילוט סה"כ 29 שילוט
	71,874.00	60,300.00 11,574.00	פרק 31 ציוד מטבח לרכישה ולייצור מיוחד תת פרק 31.01 מטבח לימודי תת פרק 31.02 מטבח חימום סה"כ 31 ציוד מטבח לרכישה ולייצור מיוחד

01/04/2026
 דף מס': 204

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 34 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.01 הנחיות כלליות 30,517.00 תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים 223,425.00 תת פרק 34.03 מכלול גילוי אש (לא לפי "דקל") 103,752.00 תת פרק 34.04 מערכת חלונות עשן (לא לפי "דקל") 357,694.00 סה"כ 34 מערכות כיבוי אש
			פרק 35 מכלול כריזה, פריצה, אינטרקום ובקרת דלתות 60,705.00 תת פרק 35.01 מכלול כריזה 3,150.00 תת פרק 35.02 מכלול אינטרקום דלתות 7,380.00 תת פרק 35.03 מכלול אינטרקום איזורי מחסה והתראת רעידות אדמה 393,912.00 תת פרק 35.04 מכלול בקרת דלתות 12,087.00 תת פרק 35.05 מגיון פריצה (פרק אופציונלי) 477,234.00 סה"כ 35 מכלול כריזה, פריצה, אינטרקום ובקרת דלתות
			פרק 40 פיתוח נופי 328,587.00 תת פרק 40.01 גידור 21,735.00 תת פרק 40.02 ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט 16,200.00 תת פרק 40.03 דלתות פלדה 103,950.00 תת פרק 40.04 סלעים, ריצופים ועבודות אבן 610,613.00 תת פרק 40.05 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר 8,838.00 תת פרק 40.06 אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע 15,953.00 תת פרק 40.07 ספסלים ושולחנות 339,245.50 תת פרק 40.08 ריצוף משטחים ושבילים 15,660.00 תת פרק 40.09 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת 486,450.00 תת פרק 40.10 סככות ורשתות צל

01/04/2026
 דף מס': 205

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		127,530.00	תת פרק 40.11 סככות ורשתות צל
		329,460.00	תת פרק 40.12 ריצוף משטחים ושבילים
		245,070.00	תת פרק 40.13 ריצוף באבנים משתלבות
	2,649,291.50		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה
			תת פרק 41.01 הערות כלליות
		7,591.00	תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		22,247.00	תת פרק 41.03 טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים
		151,263.00	תת פרק 41.04 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר
		481.00	תת פרק 41.05 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
		2,736.00	תת פרק 41.06 מחשבים ובקרי השקיה
		2,015.00	תת פרק 41.07 ממטירים/מתזים
		40,990.00	תת פרק 41.08 צנרת השקיה
		8,714.00	תת פרק 41.09 שלוחות טפטוף
		29,572.00	תת פרק 41.10 ראשי מערכת
	265,609.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		347,571.00	תת פרק 42.01 ריהוט חוץ
	347,571.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 50 משטחי בטון
		23,115.00	תת פרק 50.01 מרצפי בטון
	23,115.00		סה"כ 50 משטחי בטון

01/04/2026
 דף מס': 206

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	69,001.00	69,001.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	50,444.00	50,444.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.00 כללי תת פרק 57.01 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	1,944.00	1,944.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.01 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	55,350.00	49,275.00 6,075.00	פרק 79 עבודות שונות תת פרק 79.01 ממ"מים תת פרק 79.02 שונות סה"כ 79 עבודות שונות
35,447,537.50			סה"כ 01 מבנה בית הספר
	40,596.00	38,636.00 1,960.00	מבנה 02 מבנה צופים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
		62,425.00 24,320.00 61,000.00 177,900.00 782,690.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות תת פרק 02.03 קורות יסוד תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות תת פרק 02.05 קירות בטון

01/04/2026
 דף מס': 207

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		45,400.00	תת פרק 02.06 עמודי בטון
		119,450.00	תת פרק 02.07 קורות ומעקות בטון
		9,095.00	תת פרק 02.08 חגורות בטון
		565,120.00	תת פרק 02.09 תקרות וגגות בטון מלא
		72,770.00	תת פרק 02.10 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		10,000.00	תת פרק 02.11 תוספות מחיר לבטון
		53,350.00	תת פרק 02.12 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
		9,290.00	תת פרק 02.13 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית
		619,950.00	תת פרק 02.14 פלדת זיון
	2,612,760.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך
		79,800.00	תת פרק 03.01 פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)
	79,800.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרום ודרוך
			פרק 04 עבודות בניה
		53,830.00	תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון
		19,250.00	תת פרק 04.02 בניה בבלוקי איטונג או אשקלית
	73,080.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום
		428,580.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	428,580.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
		104,580.00	תת פרק 06.01 נגרות אומן
		459,675.00	תת פרק 06.02 מסגרות פלדה
	564,255.00		סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

01/04/2026
 דף מס': 208

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
			תת פרק 07.00 כללי
		11,400.00	תת פרק 07.01 תת פרק 1
		50,275.00	תת פרק 07.02 תת פרק 2
		68,160.00	תת פרק 07.03 תת פרק 3
		1,092.00	תת פרק 07.04 תת פרק 4
		2,844.00	תת פרק 07.05 תת פרק 5
		31,980.00	תת פרק 07.06 תת פרק 6
		8,805.00	תת פרק 07.07 תת פרק 7
		4,680.00	תת פרק 07.08 תת פרק 8
		50,445.00	תת פרק 07.09 תת פרק 9
		10,368.00	תת פרק 07.10 תת פרק 10
		8,721.00	תת פרק 07.11 תת פרק 11
		8,190.00	תת פרק 07.12 תת פרק 12
		19,440.00	תת פרק 07.13 תת פרק 13
		40,460.00	תת פרק 07.14 תת פרק 14
		29,338.00	תת פרק 07.15 תת פרק 15
		495.00	תת פרק 07.16 תת פרק 16
		76,950.00	תת פרק 07.17 עבודות שונות
	423,643.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		202,950.00	תת פרק 08.01 נקודות חשמל, תקשורת ומנ"מ
		118,982.00	תת פרק 08.02 עבודות, מכלולים והארקות
		80,120.00	תת פרק 08.03 מוליכים, כבלים ומובילים
		108,796.00	תת פרק 08.04 אספקת גופי תאורה
		258,274.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		21,501.00	תת פרק 08.06 חוות נקודות תקשורת

01/04/2026
 דף מס': 209

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	803,763.00	13,140.00	תת פרק 08.07 מיגון קרינה סה"כ 08 מתקני חשמל
	899,700.00	899,700.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	997,335.00	965,430.00 31,905.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 כללי תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.03 אביזרים בחדרי שירותים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	301,090.00	301,090.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צבע סה"כ 11 עבודות צביעה
	395,280.00	395,280.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	79,250.00	79,250.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
		1,208.00 694,385.00 13,880.00 4,000.00 5,240.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.00 כללי תת פרק 15.01 מפוחים תת פרק 15.02 מערכות VRF תת פרק 15.03 תעלות פח למערכות פיזור אוויר תת פרק 15.04 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר תת פרק 15.05 אביזרי פיזור אוויר

01/04/2026
 דף מס': 210

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,040.00	תת פרק 15.06 בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות
		25,884.00	תת פרק 15.07 עבודות שונות
	746,637.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
			פרק 17 מעליות
		192,600.00	תת פרק 17.01 מעליות
	192,600.00		סה"כ 17 מעליות
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
			תת פרק 22.00 כללי
		100,260.00	תת פרק 22.01 מחיצות
		33,920.00	תת פרק 22.02 תקרות
		34,810.00	תת פרק 22.03 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
		368,640.00	תת פרק 22.04 עבודות שונות
	537,630.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
			פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		145,860.00	תת פרק 23.01 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
		328,680.00	תת פרק 23.02 כלונסאות בטון עם תמיסת בנטונייט
		523,960.00	תת פרק 23.03 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת A.C.F
		323,400.00	תת פרק 23.04 פלדת זיין
	1,321,900.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 29 שילוט
		4,950.00	תת פרק 29.01 שילוט
	4,950.00		סה"כ 29 שילוט

01/04/2026
 דף מס': 211

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 34 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.01 כללי 132,573.00 תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים 56,214.00 תת פרק 34.03 מכלול גילוי אש (חשמל) 188,787.00 סה"כ 34 מערכות כיבוי אש
			פרק 35 מכלול כריזה, טלפון מצוקה 28,539.00 תת פרק 35.01 מכלול כריזה 1,440.00 תת פרק 35.02 מכלול טלפון איזור מחסה 10,665.00 תת פרק 35.03 מגיון פריצה (פרק אופציונלי) 40,644.00 סה"כ 35 מכלול כריזה, טלפון מצוקה
			פרק 40 פיתוח נופי 9,000.00 תת פרק 40.01 פרטי עץ גושני 2,946.60 תת פרק 40.02 אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע 31,050.00 תת פרק 40.04 גידור 41,850.00 תת פרק 40.05 סככות ורשתות צל 5,050.00 תת פרק 40.06 ריצוף משטחים ושבילים 89,068.00 תת פרק 40.07 ריצוף באבנים משתלבות 178,964.60 סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 כללי 3,169.00 תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט 42,813.00 תת פרק 41.03 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר 576.00 תת פרק 41.04 מחשבים ובקרי השקיה 2,800.00 תת פרק 41.05 צנרת השקיה 170.00 תת פרק 41.06 שלוחות טפטוף

01/04/2026
 דף מס': 212

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	55,728.00	6,200.00	תת פרק 41.07 ראשי מערכת סה"כ 41 גינון והשקיה
	61,410.00	20,160.00 5,250.00 36,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.01 ברזיות תת פרק 42.02 תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק תת פרק 42.03 סככות ורשתות צל סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	20,142.00	422.00 19,720.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 מצעים ותשתיות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	96,470.00	39,190.00 17,110.00 13,410.00 18,360.00 2,700.00 5,700.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.00 כללי תת פרק 57.02 צינורות תת פרק 57.03 צינורות פי.וי.סי תת פרק 57.04 שסתומים תת פרק 57.05 שוחות תת פרק 57.06 תוספות לשוחות בקרה לביוב תת פרק 57.07 עטיפת בטון סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	1,944.00	1,944.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.01 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

01/04/2026
 דף מס': 213

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	15,480.00	15,480.00	פרק 79 עבודות שונות תת פרק 79.01 ממ"מים סה"כ 79 עבודות שונות
11,162,418.60			סה"כ 02 מבנה צופים
	140,530.00	140,530.00	מבנה 03 עבודות פיתוח פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 קירות בטון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	27,469.00	27,469.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מתקני תברואה סה"כ 07 מתקני תברואה
	602,490.00	602,490.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מתקני חשמל סה"כ 08 מתקני חשמל
	22,400.00	22,400.00	פרק 34 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.01 הנחיות כלליות תת פרק 34.02 מערכת ספרינקלרים- חוץ סה"כ 34 מערכות כיבוי אש
		1,318,500.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 סלעים, ריצופים ועבודות אבן
		300,480.00	תת פרק 40.02 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		19,800.00	תת פרק 40.03 גיבון והשקיה
		142,040.00	תת פרק 40.04 ספסלים ושולחנות
		103,350.00	תת פרק 40.05 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת
		14,700.00	תת פרק 40.06 אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע
		444,000.00	תת פרק 40.07 פרגולות

01/04/2026
 דף מס': 214

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,500.00	תת פרק 40.08 עבודות הכנה ופירוק
		52,100.00	תת פרק 40.09 מצעים ותשתיות
		1,134,500.00	תת פרק 40.11 ריצוף באבנים משתלבות
	3,531,970.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה
			תת פרק 41.01 כללי
		123,290.00	תת פרק 41.02 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		541,416.00	תת פרק 41.03 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר
		41,440.00	תת פרק 41.04 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
		9,522.00	תת פרק 41.05 אביזרים לראש בקרה
		12,906.00	תת פרק 41.06 מחשבים ובקרי השקיה
		27,550.00	תת פרק 41.07 ממטירים/מתזים
		115,760.00	תת פרק 41.08 צנרת השקיה
		24,419.00	תת פרק 41.09 שלוחות טפטוף
		8,100.00	תת פרק 41.10 שוחות בקרה
		20,387.00	תת פרק 41.11 ראשי מערכת
	924,790.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		54,600.00	תת פרק 42.01 ספסלים ושולחנות
		46,750.00	תת פרק 42.02 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים
	101,350.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		12,980.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		213,500.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר

01/04/2026
 דף מס': 215

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		306,000.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
	532,480.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 תשתיות מים וביוב חוץ
			תת פרק 57.00 כללי
		84,210.00	תת פרק 57.01 צינורות
		9,441.00	תת פרק 57.02 מגופים
		19,512.00	תת פרק 57.03 שסתומים
		6,000.00	תת פרק 57.04 מד מים
		7,200.00	תת פרק 57.05 ברזים
		161,600.00	תת פרק 57.06 צינורות פי.וי.סי
		205,500.00	תת פרק 57.07 שוחות
		83,700.00	תת פרק 57.08 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		292,500.00	תת פרק 57.09 עבודות שונות
	869,663.00		סה"כ 57 תשתיות מים וביוב חוץ
6,753,142.00			סה"כ 03 עבודות פיתוח
			מבנה 04 מאגר תת קרקעי
			פרק 01 עבודות עפר
		425,000.00	תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה
		65,600.00	תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק
	490,600.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		40,000.00	תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון
		82,500.00	תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		525,500.00	תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות
		620,500.00	תת פרק 02.04 קירות בטון
		81,400.00	תת פרק 02.05 עמודי בטון
		5,940.00	תת פרק 02.06 קורות ומעקות בטון

01/04/2026
 דף מס': 216

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		632,000.00	תת פרק 02.07 תקרות וגגות בטון מלא
		52,500.00	תת פרק 02.08 תת פרק 85
		226,800.00	תת פרק 02.09 תוספות מחיר לבטון
		182,750.00	תת פרק 02.10 בטון מותז
		667,500.00	תת פרק 02.11 פלדת זיון
	3,117,390.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 05 עבודות איטום
		614,360.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	614,360.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 19 מסגרות חרש
		430,000.00	תת פרק 19.01 מסגרות חרש
	430,000.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		1,184,250.00	תת פרק 23.01 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת A.C.F
	1,184,250.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		85,000.00	תת פרק 51.01 מצעים ותשתיות
	85,000.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		360,000.00	תת פרק 57.01 קווי מים, ביוב ותיעול
	360,000.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
6,281,600.00			סה"כ 04 מאגר תת קרקעי

01/04/2026
 דף מס': 217

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה בית הספר
	81,975.00	פרק 01 עבודות עפר
	8,957,730.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	279,760.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך
	336,810.00	פרק 04 עבודות בניה
	1,222,200.00	פרק 05 עבודות איטום
	2,218,050.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	994,684.00	פרק 07 מתקני תברואה
	2,275,163.00	פרק 08 מתקני חשמל
	1,757,750.00	פרק 09 עבודות טיח
	2,684,179.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	317,980.00	פרק 11 עבודות צביעה
	2,544,480.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	126,800.00	פרק 14 עבודות אבן
	2,499,169.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	179,550.00	פרק 17 מעליות
	1,491,250.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה
	3,086,580.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	24,300.00	פרק 29 שילוט
	71,874.00	פרק 31 ציוד מטבח לרכישה ולייצור מיוחד
	357,694.00	פרק 34 מערכות כיבוי אש
	477,234.00	פרק 35 מכלול כריזה, פריצה, אינטרקום ובקרת דלתות
	2,649,291.50	פרק 40 פיתוח נופי
	265,609.00	פרק 41 גינון והשקיה
	347,571.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	23,115.00	פרק 50 משטחי בטון
	69,001.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

01/04/2026
 דף מס': 218

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	
	50,444.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	1,944.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	55,350.00	פרק 79 עבודות שונות
35,447,537.50		סה"כ 01 מבנה בית הספר
		מבנה 02 מבנה צופים
	40,596.00	פרק 01 עבודות עפר
	2,612,760.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	79,800.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום ודרוך
	73,080.00	פרק 04 עבודות בניה
	428,580.00	פרק 05 עבודות איטום
	564,255.00	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	423,643.00	פרק 07 מתקני תברואה
	803,763.00	פרק 08 מתקני חשמל
	899,700.00	פרק 09 עבודות טיח
	997,335.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	301,090.00	פרק 11 עבודות צביעה
	395,280.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	79,250.00	פרק 14 עבודות אבן
	746,637.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	192,600.00	פרק 17 מעליות
	537,630.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	1,321,900.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	4,950.00	פרק 29 שילוט
	188,787.00	פרק 34 מערכות כיבוי אש
	40,644.00	פרק 35 מכלול כריזה, טלפון מצוקה
	178,964.60	פרק 40 פיתוח נופי
	55,728.00	פרק 41 גיבון והשקיה

01/04/2026
 דף מס': 219

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	סך פרק	
	61,410.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	20,142.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	96,470.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	1,944.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	15,480.00	פרק 79 עבודות שונות
11,162,418.60		סה"כ 02 מבנה צופים
		מבנה 03 עבודות פיתוח
	140,530.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	27,469.00	פרק 07 מתקני תברואה
	602,490.00	פרק 08 מתקני חשמל
	22,400.00	פרק 34 מערכות כיבוי אש
	3,531,970.00	פרק 40 פיתוח נופי
	924,790.00	פרק 41 גינון והשקיה
	101,350.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	532,480.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	869,663.00	פרק 57 תשתיות מים וביוב חוץ
6,753,142.00		סה"כ 03 עבודות פיתוח
		מבנה 04 מאגר תת קרקעי
	490,600.00	פרק 01 עבודות עפר
	3,117,390.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	614,360.00	פרק 05 עבודות איטום
	430,000.00	פרק 19 מסגרות חרש
	1,184,250.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	85,000.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	360,000.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
6,281,600.00		סה"כ 04 מאגר תת קרקעי

01/04/2026
 דף מס': 220

מתחם שחקים חולון- 3/26

סך מבנה	
35,447,537.50	מבנה 01 מבנה בית הספר
11,162,418.60	מבנה 02 מבנה צופים
6,753,142.00	מבנה 03 עבודות פיתוח
6,281,600.00	מבנה 04 מאגר תת קרקעי

סך הכל	
59,644,698.10	סה"כ כללי
10,736,045.66	18% מע"מ
70,380,743.76	סה"כ כולל מע"מ