

001 :מ'ס

כתב כמויות

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 עבודות עפר</u> <u>תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת</u> <u>עודפי עפר</u> תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת פסולת הריסת בניין ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת מעורבת ו/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת בטון (מינימום 10 טון)	טון	350.00	70.00	24,500.00

11/02/2025
002 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

11/02/2025
003 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

004 דף ס':

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

005 :om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
006 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
007 : 'om ሳፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0030	קירות בטון ב-30 (שקיعة "5 , חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	55.00	1,800.00	99,000.00
02.61.0050	קירות בטון ב-30 (שקיعة "5 , חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	17.00	1,700.00	28,900.00
02.61.0060	קירות בטון ב-30 (שקיعة "5 , חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	מ"ק	30.00	1,650.00	49,500.00

11/02/2025
008 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
009 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
010 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
011 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
012 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
013 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
014 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

11/02/2025
015 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.95.0011	תת פרק 02.95 לוחות פוליסטרן מוקצף				
	לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר	90.00	35.00	3,150.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					693,910.00

11/02/2025
דף מס': 016

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 04 עבודות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.10 בניה בבלוקי בטון					
04.10.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	110.00	230.00	25,300.00
04.10.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	30.00	250.00	7,500.00
04.10.9020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	30.00	118.00	3,540.00
04.10.9140	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח עד 2.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 25 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	4.00	314.00	1,256.00
04.10.9170	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	2.00	220.00	440.00
04.10.9420	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, בקירות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 20 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	10.00	689.00	6,890.00
סה"כ 04 עבודות בניה					44,926.00

11/02/2025
017 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות				
	ביטומניות משוכללות				
05.13.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלנבה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר". (או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר) (מדידה בהיטל אופקי "GS 474"	מ"ר	220.00	108.00	23,760.00
05.13.0032	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מטר	100.00	78.00	7,800.00
05.13.0090	קביוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מטר	100.00	44.00	4,400.00

11/02/2025
018 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

11/02/2025
019 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

11/02/2025
020 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 021

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 05.32 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
05.32.0013	איטום קירות בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	60.00	105.00	6,300.00
סה"כ 05 עבודות איטום					52,820.00

11/02/2025
022 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

023 :om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
024 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
025 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

026 :om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 027

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק					
06.55.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מטר	22.00	340.00	7,480.00
06.55.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	8.00	128.00	1,024.00
					105,854.00

11/02/2025
028 : 'om ႏ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים <u>למים קרים וחמים</u> צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quick up", קוטר הצינור "3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	15.00	249.00	3,735.00
07.11.0460					

029 :om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.12.0110	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	140.00	82.00	11,480.00
07.12.0140	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	30.00	150.00	4,500.00
07.12.0211	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	60.00	172.00	10,320.00
07.12.0672	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 1" מ"מ תבריג קוטר 61 מ"מ, 4 יציאות	יח'	4.00	260.00	1,040.00
07.12.0681	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	490.00	490.00

11/02/2025
030 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
031 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
032 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.32.0010	תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות				
	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	65.00	86.00	5,590.00

11/02/2025
033 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
034 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
035 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
036 : 'om ᚦᚢ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
037 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן).</u> <u>משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</u>				
07.46.1431	משטח מוצק אקרילי דוגמת "אורטגה" או ש"ע בעובי 15 מ"מ ברוחב עד 65 ס"מ, הגבהה אחורית עם רדיוס ובגובה 10 ס"מ, סינר קדמי בגובה 20 ס"מ, לרבות פתחים לברזים וסבוניות, מדידה, הובלה והרכבה על קונזולות	מטר	10.00	2,380.00	23,800.00
07.46.1441	משטח מוצק אקרילי דוגמת "אורטגה" או ש"ע בעובי 15 מ"מ ברוחב עד 65 ס"מ, סינר קדמי בגובה 20 ס"מ ואף מים קדמי עילי (ללא הגבהה אחורית), לרבות פתחים לברזים וסבוניות, מדידה, הובלה והרכבה על קונזולות	מטר	10.00	2,600.00	26,000.00
07.46.1461	תוספת למשטח מוצק אקרילי דוגמת "אורטגה" עבור כיור רחצה דגם "אובלי 210 או 220 או 240 או 260" או דגם "עגול 290" או ש"ע	יח'	10.00	630.00	6,300.00
07.46.1471	תוספת למשטח מוצק אקרילי דוגמת "אורטגה" או ש"ע עבור סינר קידמי/בצד המשטח, עד גובה 30 ס"מ	מטר	1.30	450.00	585.00
07.46.1490	תוספת למשטח מוצק אקרילי דוגמת "אורטגה" או ש"ע, עבור ציפוי קיר אחורי/בצד המשטח בגובה 10 ס"מ	מטר	10.00	290.00	2,900.00

11/02/2025
038 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

039 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 040

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש					
בתוך הבניין					
07.84.0012	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 מצמדישטורץ, 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'	2.00	2,350.00	4,700.00
07.84.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
					189,256.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					

11/02/2025
דף מס': 041

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 נקודות					
08.01.0001	נקודות מאור - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 1.5 מ"מ"ר או/ו כבל 3X1.5 N2XY מ"מ"ר, מ"ז או לחצן תוצ' GEWISS CHORUS דגם GEO או ONE תה"ט.	נק'	120.00	210.00	25,200.00
08.01.0002	נקודות חיבור קיר - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 2.5 מ"מ"ר או/ו כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר, חיבור קיר תוצ' CHORUS דגם GEO או ONE תה"ט.	נק'	30.00	250.00	7,500.00
08.01.0003	נקודות חיבור קיר - כנ"ל אך ללא אביזר	נק'	4.00	200.00	800.00
08.01.0004	נקודה לטלפון צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט טלפון, הנקודה מסתיימת באביזר טלפון תה"ט.	נק'	2.00	150.00	300.00
08.01.0005	נקודה לתקשורת צינור קוטר 20 מ"מ, עם כבל CAT-7 כולל חיבור לאביזר RJ45 שנמדד בנפרד	נק'	8.00	150.00	1,200.00
08.01.0006	נקודה לגילוי עשן צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה, הנקודה מסתיימת בקופסה 55 תה"ט.	נק'	22.00	123.00	2,706.00
08.01.0007	נקודה למזגן כנ"ל, כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מהלוח, כולל שקע חד פאזי.	נק'	4.00	200.00	800.00
08.01.0008	נקודה לגילוי פריצה או כריזה או אינטרקום צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה כנ"ל.	נק'	10.00	123.00	1,230.00
08.01.0009	תוספת לנקודת מאור או חיבור קיר לאביזר מוגן מים IP477 גויס תה"ט.	נק'	6.00	25.00	150.00
08.01.0010	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 1 שקע טלפון, 1 שקע תקשורת RJ 45 או שני שקעי תקשורת.	יח'	4.00	450.00	1,800.00
08.01.0011	נקודה לחלון שחרור עשן בכבל חסין אש מסוג 3X2.5 NHXHXFE180 E90 מ"מ"ר עד למנוע כולל חיבור למנוע.	נק'	3.00	300.00	900.00

11/02/2025
042 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים				
	מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה כגון : קווי הזנה.				
08.02.0002	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00	9.00	900.00
08.02.0003	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00	13.00	1,300.00
08.02.0004	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 40 מ"מ.	מטר	100.00	16.00	1,600.00
08.02.0005	מוליך נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.00	300.00
08.02.0006	מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.50	350.00
08.02.0007	מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	50.00	4.00	200.00
08.02.0008	מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	30.00	15.00	450.00
08.02.0009	מוליך נחושת בחתך 25 ממ"ר.	מטר	50.00	21.00	1,050.00
08.02.0010	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.02.0011	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	13.00	1,300.00
08.02.0012	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X50 +25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בחפירה או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	25.00	110.00	2,750.00

11/02/2025
043 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 044

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.04 לוחות					
	הלוחות יבנו עפ"י ת"י 61439 כל הציוד בלוחות החשמל יהיה מתוצרת אחת החברות: EATON, ABB, שניידר אלקטריק.				
08.04.0002	לוח ראשי A, מבנה הלוח ארון מפח עם דלתות. כל הציוד מאחורי פנלים. הלוח יכלול את הציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
08.04.0003	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 250 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.04.0004	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 160 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.04.0005	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 63 א' כולל מגעי עזר.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
08.04.0006	סליל הפסקה למפסק הספק אוטומטי מ-100 עד 630 א'.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.04.0007	בקר התראות למרכזיית גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-556B עד 4 התראות.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.04.0008	מנורת סימון LED.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.04.0009	לחצן תלת קוטבי	יח'	1.00	80.00	80.00
08.04.0010	מא"ז 3X40 אמפר.	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.04.0011	מא"ז עד 3X25 אמפר.	יח'	6.00	210.00	1,260.00
08.04.0012	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	70.00	55.00	3,850.00
08.04.0013	מא"ז עד 1X25 + N אמפר.	יח'	1.00	110.50	110.50
08.04.0014	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	12.00	390.00	4,680.00
08.04.0015	ממסר פחת 4X25 א' 0.03 א'.	יח'	12.00	360.00	4,320.00
08.04.0016	משנה זרם 150/5 א'.	יח'	3.00	95.00	285.00
08.04.0017	מא"ז עד 1X25 + N אמפר, כולל סידור נעילה.	יח'	2.00	150.00	300.00
08.04.0018	הגנות מנוע 3X2.4 אמפר.	יח'	3.00	230.00	690.00

11/02/2025
045 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0019	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH כולל משני זרם.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.04.0020	פורק ברק 4 קטבים תוצרת DEHN דגם B DEHN PORT CLASS כולל נתיכים ענ"ג 100 א'.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.04.0022	לוח B, מבנה הלוח ארון מפח עם דלתות. כל הציוד מאחורי פנלים.הלוח יכלול את הציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
08.04.0023	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 160 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.04.0024	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 63 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	900.00	900.00
08.04.0025	סליל הפסקה למפסק הספק אוטומטי מ-100 עד 630 א'.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.04.0026	בקר התראות למרכזיית גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-556B עד 4 התראות .	יח'	1.00	300.00	300.00
08.04.0027	מנורת סימון LED.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.04.0028	לחצן תלת קוטבי	יח'	1.00	80.00	80.00
08.04.0029	מא"ז 3X40 אמפר .	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.04.0030	מא"ז עד 3X25 אמפר .	יח'	6.00	210.00	1,260.00
08.04.0031	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	70.00	55.00	3,850.00
08.04.0032	ממסר צעד חד קוטבי 16A ,	יח'	8.00	80.00	640.00
08.04.0033	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	10.00	390.00	3,900.00
08.04.0034	ממסר פחת 4X25 א' 0.03 א'.	יח'	3.00	360.00	1,080.00
08.04.0035	הגנות מנוע 3X2.4 אמפר.	יח'	1.00	230.00	230.00

11/02/2025
דף מס': 046

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.05 שונות					
08.05.0001	ביצוע של קו הזנה למעלית, עם כבל 5X6 ממ"ר במרחק עד 25 מ' כולל מפסק בטחון, נקודות טלפון, גלוי אש ואינטרקום בטחון המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.05.0002	בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0003	שעת עבודה ברג' של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	50.00	50.00	2,500.00
08.05.0004	הארקת יסוד בהתאם לתכנית, כולל לשונות מחוץ למבנה וחיבור לברזלי זיון והארקת יסוד קיימת, כולל פס השוואת פוטנציאל.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.05.0005	רכזת אינטרקום אזור מחסה	יח'	1.00	600.00	600.00
08.05.0006	רכזת אינטרקום אזור מחסה	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					183,626.50

11/02/2025
047 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

11/02/2025
048 : 'om ἡΤ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.11.0010	תת פרק 09.11 תת פרק 9.11				
	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	350.00	140.00	49,000.00

11/02/2025
049 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.13.0030	תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד				
	"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	120.00	132.00	15,840.00

11/02/2025
 דף מס': 050

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
 מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.21.0015	תת פרק 09.21 טיח חוץ				
	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבעה תחתונה, שכבת טיח מיישרת על בניה חדשה(ללא שליכטה שחורה)	מ"ר	580.00	150.00	87,000.00
סה"כ 09 עבודות טיח					
					151,840.00

11/02/2025
051 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</u>				
10.31.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	260.00	328.00	85,280.00
10.31.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	135.00	64.00	8,640.00
10.31.0460	נגיש- ריצוף באריחי גרניט פורצלן למשטח אזהרה או פס מוביל במידות 30/30 ס"מ עם תבליט עגולה, צבעוני, דגם "EASY-GO" דוגמת "אלפקס" או ש"ע, לפי דרישות ת"י 1819 חלק 6, מחיר יסוד 64 ש"ח/יח'	מ"ר	3.00	990.00	2,970.00
10.31.1000	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח במידות 16/28 ס"מ, באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר (לא כולל פרופילי הגנה)	מטר	31.00	370.00	11,470.00
10.31.1002	שיפולים (אופקי ואנכי) בצידי מדרגות מאריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, 90/90 ס"מ בגובה 7,10 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מטר	15.00	92.00	1,380.00
10.31.1050	תוספת לריצוף באריחים מסוגים שונים, עבור ריצוף משטחי ביניים (פודסטרים) בחדרי מדרגות - עבודה בלבד	מ"ר	6.00	24.00	144.00

11/02/2025
052 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 10 עבודות ריצוף וחפיו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.50.0082	תת פרק 10.50 חיפוי קירות				
	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 60/120-30/90 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר	300.00	350.00	105,000.00

11/02/2025
053 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

11/02/2025
054 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו,				
	<u>מדרגות ואדני חלונות</u>				
10.80.0155	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 4 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א	מטר	50.00	227.00	11,350.00

11/02/2025
055 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 10 עבודות ריצוף וחפיו

[illegible]

11/02/2025
056 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

11/02/2025
057 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 11 עבודות צביעה

11/02/2025
058 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 12 עבודות אלומניום

11/02/2025
059 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
060 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
061 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
062 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
063 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 4750/4900 או ש"ע הכל לפי פרט א-9	מ"ר	10.00	2,080.00	20,800.00
12.62.0015					

11/02/2025
064 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
065 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.74.0020	תת פרק 12.74 מנועים חשמליים לחלונות <u>שחרור עשן</u> מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/600" או ש"ע תוצרת "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 21927-2, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 600 מ"מ למשקל חלון 200-300 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת "מטלפרס" או ש"ע	יח'	2.00	1,770.00	3,540.00

11/02/2025
066 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 12 עבודות אלומיניום

11/02/2025
דף מס': 067

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.95 ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום 12.95.0220 פרגולת הצללה דגם "רפפות" דוגמת "טרלדור" או ש"ע, הקירוי עשוי מפרופילי אלומיניום "Z" המונחים אחד ליד השני בכל צפיפות שהיא, מסגרת הפרגולה עשויה מפרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ ופרופילים מקשרים 80/40/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ, לרבות עד 2 עמודים (לכל 10 מ"ר) מפרופילי אלומיניום במידות 80/80/4 מ"מ מעוגנים לרצפת בטון או ריצוף ע"י פלטיקה ו- 4 ברגי עיגון	מ"ר	40.00	995.00	39,800.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					149,186.00

11/02/2025
068 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.41.0500	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 10,000 BTU/HR כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	3,400.00	6,800.00
15.41.0515	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 20,000 BTU/HR כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	6,100.00	12,200.00
15.41.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	20.00	122.00	2,440.00
15.41.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 BTU/HR כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ'	10.00	510.00	5,100.00

11/02/2025
 דף מס': 069

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
 מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.70.0132	תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אווריר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				
	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 574				
	קומפ'	2.00	20,700.00	41,400.00	
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר					67,940.00

070 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 17 מעליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 17 מעליות</u> <u>תת פרק 17.00 תת פרק 17.0</u> במחיר המעלית, נכלל התשלום עבור הסכם השרות/אחריות במהלך השנה הראשונה.				

11/02/2025
דף מס': 071

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 17 מעליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
17.78.0180	תת פרק 17.78 מעליות ל-8 נוסעים לבנין מגורים ללא חדר מכונה (MRL) נגיש- מעלית MRL ל- 8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2 במהירות של 1 מטר לשניה, משרתת שתי תחנות. המעלית ללא חדר מכונה, עם מכונה בראש הפיר. המעלית בפיקוד מאספמלא, לוח הפיקוד יותקן לצידה של דלת תחנה עליונה. מערכת ההינע מבוקרת תדר, בקרת מהירות VVVF בחוג סגור. המעלית תואמת דרישות תקן ישראלי 2481 חלק 1. המעלית תואמת לדרישות נגישות כפי שמפורטות בתקן ישראלי 2481-70 ובתקן ישראלי 1918. כל אביזרי הפיקוד והחיווי תואמים לתקן נגישות במעליות 2481 חלק 70. פתח המעליתיהיה 900 מ"מ. דלת המעלית טלסקופית. לחצנים יהיו נגשים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן. מראי קומות בתא יהיו בגודל תואם תקן ישראלי 2481-7	יח'	1.00	200,000.00	200,000.00
סה"כ 17 מעליות					200,000.00

072 :om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

11/02/2025
073 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

11/02/2025
074 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות				
	מגבס				
22.26.0016	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	5.00	830.00	4,150.00
22.26.0017	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	10.00	580.00	5,800.00
22.26.0018	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	5.00	350.00	1,750.00
22.26.0019	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	7.00	277.00	1,939.00

11/02/2025
דף מס': 075

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 22.41 מערכת מחיצות					
מודולריות לשירותים ומקלחות					
22.41.0010	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש"או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליות ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתי	קומפ'	4.00	3,090.00	12,360.00
22.41.0030	חזית דלת לשירותים ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש"או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ. גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	יח'	4.00	2,230.00	8,920.00
					82,679.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					

11/02/2025
דף מס': 076

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי,				
	לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה				
	יבשה				
23.10.0003	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 150 מ' ועד 300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ'	1.00	7,770.00	7,770.00
23.10.0040	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה (50% מהכמות).	מטר	40.00	296.00	11,840.00
23.10.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה (50% מהכמות).	מטר	48.00	343.00	16,464.00
23.10.0060	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה (50% מהכמות).	מטר	28.00	377.00	10,556.00

11/02/2025
077 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

11/02/2025
078 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

079 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 24 הריסות ופירוקים</u> <u>תת פרק 24.01 הערות כלליות לפרק 24</u> <u>הריסות ופירוקים</u> 3. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות למרחק של עד 25 ק"מ מהאתר (להטמנה או תחנת מעברהקרובה ביותר), לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנ חיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				

11/02/2025
080 : 'om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 24 הריסות ופירוקים

11/02/2025
 דף מס': 081

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
 מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
 פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
24.83.0010	תת פרק 24.83 הריסת מבנה קל				
	הריסת מבנה קל(מבנה שירותים לרבות תכולתו וניתוק ממערכת המים והביוב) בשלמות או בחלקו לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, בשטח כולל עד 20 מ"ר	קומפ'	1.00	4,900.00	4,900.00
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					39,400.00

082 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

11/02/2025
083 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.53.0310	<u>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</u> 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	100.00	123.00	12,300.00

11/02/2025
084 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

11/02/2025
 דף מס': 085

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
 מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון					
ובלוקי בטון					
40.61.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	30.00	58.00	1,740.00
40.61.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	10.00	1,800.00	18,000.00
40.61.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	10.00	2,100.00	21,000.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					65,590.00

11/02/2025
086 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גידור <u>תת פרק 44.00 תת פרק 44.0</u> פירוק גדרות ומעקות על פי דרישה בלבד ובתאום מלא עם המפקח.				

11/02/2025
087 : 'om ἡΤ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.11 גדרות מתיל, רשת, לוחות פח פירוץ והתקנה מחדש של גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (לא באזור סלעי)	מטר	20.00	210.00	4,200.00
44.11.9022					

11/02/2025
088 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</u> גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מפני הקרקע, משבצות 150/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מינירוסטה ויסודות בטון בודדים	מטר	200.00	340.00	68,000.00
44.13.0020					

11/02/2025
089 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים פירוק והתקנה מחדש של מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביסוס (לא באזור סלעי) ותיקון הריצוף	מטר	40.00	305.00	12,200.00
44.21.9090					

11/02/2025
דף מס': 090

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.31.0010	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	3.00	3,630.00	10,890.00
סה"כ 44 גידור					
95,290.00					

11/02/2025
091 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 092

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.30.0008	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	30.00	187.00	5,610.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					19,660.00

093 דף ס' :

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
094 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
095 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
096 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
097 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 098

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.45 קרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן ותחתית בטון מעובדת				
57.45.0012	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 60-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	5,170.00	41,360.00
57.45.0120	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	7,590.00	30,360.00
57.45.0200	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	10,230.00	10,230.00

11/02/2025
099 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
100 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.47.0200					

11/02/2025
101 :סמ ךד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
102 : 'om ሻጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
103 : 'om ሳፕ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
104 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.93.0010	תת פרק 57.93 מעבר צנרת בקירות				
	מעבר צינור מים/ביוב קוטר עד 110 מ"מ (4") בקיר בטון/אבן והחזרתו למצב שלפני הקידוח (לרבות שחזור המבנה)	יח'	4.00	400.00	1,600.00
					158,130.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					

11/02/2025
105 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה

פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

11/02/2025
106 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

11/02/2025
107 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 108

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
59.70.0200	תת פרק 59.70 מתקני תברואה שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	490.00	980.00
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					63,784.00

11/02/2025
109 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 110

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 60.80 שאיבת מי תהום					
60.80.0020	שאיבת מים במשאבה טבולה ניידת, בקוטר 4", לשאיבות פתוחות, בהספק של 100 מ"ק/שעה, וסניקה עד 100 מ', לרבות הובלת המשאבה והציוד למרחק עד 50 ק"מ.	י"ע	2.00	2,240.00	4,480.00
60.80.0021	בדיקה ללא הרס להצפת מים במרתף/מקלט קיים, הבדיקה תבוצע ע"י חברה מקצועית לרבות כל הציוד הנדרש לאיתור מקור ההצפה כולל קבלת דוח בדיקה.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					66,930.00

11/02/2025
דף מס': 111

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 63 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 63 עבודות עפר					
תת פרק 63.30 חפירה ו/או חציבה					
63.30.1110	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק לרבות החזרת מיטב החומר החפור למילוי בין קורות יסוד.	מ"ק	200.00	73.00	14,600.00
63.30.1160	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק לרבות החזרת מיטב החומר החפור בגמר עבודות האיטום.	מ"ק	150.00	77.00	11,550.00
63.30.9010	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מרתפים, מבנים תת קרקעיים וכד' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ' וברוחב עד 1.5 מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה	מ"ר	80.00	151.00	12,080.00
סה"כ 63 עבודות עפר					38,230.00

11/02/2025
דף מס': 112

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
86.76.0470	פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות				
	תת פרק 86.76 פרופילי פלדה RHS - מגולוון				
	חומר בלבד: פרופיל פלדה RHS מגולוון במידה 200/200 מ"מ עובי דופן 10.00 מ"מ(עמודים בתוספת בניה חדשה).				
		מטר	7.00	380.00	2,660.00
סה"כ 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות					2,660.00

11/02/2025
דף מס': 113

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.31 הכנת קירות מבנים					
לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון					
05.31.0012	הכנת קירות קיימים לאיטום, טיח וצביעת חוץ ע"י שטיפת מים בלחץ גבוה (400-500 בר) לקבלת היספוס עדין ברמה של כ- CSP-3. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	30.00	58.00	1,740.00
05.31.1000	איטום סף חלון, ברוחב של עד 80 ס"מ, בחומר צמנטי מוגמש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או ש"ע לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, לרבות הגבהת האיטום ב- 20 ס"מ לאורך הגליפים	מטר	20.00	80.00	1,600.00
					3,340.00
סה"כ 05 עבודות איטום					

11/02/2025
114 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה ק"ם
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
115 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח) 06.12.0160 דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" אוש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאורטן מוקצף, צבוע בגוון לבן ובגווים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון(מ-12 ברשימה 06.12.0162 נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 101-114/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאורטן מוקצף, צבוע בגוון לבן וב גווים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון(מ-2ק, מ-3ק ברש מה).	יח'	2.00	4,200.00	8,400.00
		יח'	2.00	4,440.00	8,880.00

11/02/2025
דף מס': 116

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.20.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 230/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים(נ-5 ברשימה).	קומפ'	1.00	4,300.00	4,300.00
06.20.0021	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 205/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים(נ-6 ברשימה).	קומפ'	1.00	3,700.00	3,700.00
06.20.0040	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 150/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים(נ-7 ברשימה).	קומפ'	5.00	2,800.00	14,000.00
06.20.0041	פרוק ארון מטבח תחתון	מטר	6.00	350.00	2,100.00

11/02/2025
117 :סמ 7ד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
118 :סמ 7ד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
119 : 'om ሳፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש				
06.33.0010	דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 90/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני(מ-9,מ-ק1 ברשימה).	יח'	3.00	4,680.00	14,040.00
06.33.0015	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 125/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני(מ-3 ברשימה).	יח'	4.00	5,600.00	22,400.00
06.33.0016	תוספת עבור ידית בהלה לדלת אש חד כנפית עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה,דגם "JPM/DORMA" או ש"ע באישור המזמין,הדלת ללא בריחים או מנעולים,הידיות מקוריותשל מנגנון בהלה הכולל מנאלה עם חצי צילנדר מקורי.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
06.33.0550	תוספת לדלת פלדה חד כנפית חסינת אש עבור צוהר בקוטר 40 ס"מ	יח'	4.00	1,530.00	6,120.00

11/02/2025
120 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה ק"ם
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

11/02/2025
121 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.55.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מטר	16.00	340.00	5,440.00
06.55.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	4.00	128.00	512.00
06.55.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מטר	16.00	71.00	1,136.00
					150,663.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

11/02/2025
122 : 'סמ ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

123 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
124 : 'om ሻፒ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.42 כיורים				
07.42.0050	כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "חרצית 40" או ש"ע	יח'	2.00	600.00	1,200.00
07.42.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	6.00	970.00	5,820.00
07.42.0315	כיור מטבח מחרס לבן, במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	2.00	1,370.00	2,740.00

11/02/2025
125 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר) ברז "נפטון" בעמידה למים קרים מק"ט 303210 או ש"ע, פיה קצרה קבועה גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	10.00	700.00	7,000.00
	07.45.0100				

126 :om 77

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
127 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 128

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש					
בתוך הבניין					
07.84.0012	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 מצמדישטורץ, 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'	4.00	2,350.00	9,400.00
07.84.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ'	4.00	900.00	3,600.00
					63,780.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					

11/02/2025
דף מס': 129

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 נקודות					
08.01.0001	נקודות מאור - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 1.5 מ"מ"ר או/ו כבל 3X1.5 N2XY מ"מ"ר, מ"ז או לחצן תוצ' GEWISS CHORUS דגם GEO או ONE תה"ט.	נק'	200.00	210.00	42,000.00
08.01.0002	נקודות חיבור קיר - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 2.5 מ"מ"ר או/ו כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר, חיבור קיר תוצ' CHORUS דגם GEO או ONE תה"ט.	נק'	78.00	250.00	19,500.00
08.01.0003	נקודות חיבור קיר - כנ"ל אך להתקנה בתעלה כולל שקע חד פאזי מותקן בתעלה פלסטית כולל מתאם ובסיס לקופסת חיבורים.	נק'	26.00	250.00	6,500.00
08.01.0004	נקודות חיבור קיר - כנ"ל אך ללא אביזר	נק'	33.00	200.00	6,600.00
08.01.0005	נקודות לחצן חרום - להתקנה בתעלה כנ"ל אך עם כבל 3X1.5 N2XY מ"מ"ר לרבות לחצן 260 פטריה .	נק'	10.00	380.00	3,800.00
08.01.0006	ניתוק מעגל מאור קיים המוזן מלוח קיים, וחבורו למעגל תאורה חדש בלוח החדש, החיבור יתבצע עם כבל N2XY 3X1.5 מ"מ"ר מהלוח עד לקופסת החיבורים הראשונה. פרוק תיקרות מונמכות נמדד בסעיף נפרד.	נק'	20.00	220.00	4,400.00
08.01.0007	ניתוק מעגל כח קיים המוזן מלוח קיים, וחבורו למעגל כח חדש בלוח החדש, החיבור יתבצע עם כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מהלוח עד לקופסת החיבורים הראשונה. פרוק תיקרות מונמכות נמדד בסעיף נפרד.	נק'	10.00	260.00	2,600.00
08.01.0008	נקודה לטלפון צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט טלפון, הנקודה מסתיימת באביזר טלפון תה"ט .	נק'	6.00	150.00	900.00
08.01.0009	נקודה לתקשורת צינור קוטר 20 מ"מ, עם כבל CAT-7 כולל חיבור לאביזר RJ45 שנמדד בנפרד	נק'	38.00	150.00	5,700.00
08.01.0010	נקודה לגילוי עשן צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה, הנקודה מסתיימת בקופסה 55 תה"ט .	נק'	32.00	123.00	3,936.00

11/02/2025
דף מס': 130

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0011	נקודה לגילוי עשן צינור קוטר 20 מ"מ, כנ"ל עבור T.S או F.S במערכת ספרינקלרים .	נק'	4.00	123.00	492.00
08.01.0012	נקודה כריזה או אינטרקום צינור קוטר 20? מ"מ, עם חוט משיכה כנ"ל.	נק'	16.00	123.00	1,968.00
08.01.0013	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR בחתך 5X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן עה"ט, נקודה אחת על מעגל נפרד, הכל מושלם	נק'	2.00	350.00	700.00
08.01.0014	נקודה למזגן כנ"ל, כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מהלוח, כולל חיבור לאביזר קיים.	נק'	10.00	200.00	2,000.00
08.01.0015	נקודה למזגן תלת פאזי 16 א' כבל N2XY 5X2.5 ממ"ר בצינור 32 מ"מ או סולם כבלים כולל מפסק מוגן מים IP-65 5X 16 אמפר נק' אחת על מעגל נפרד.	נק'	8.00	400.00	3,200.00
08.01.0016	נקודת הזנה תלת פאזית לתנור חימר, כבל 5X6 N2XY ממ"ר בצינור 40 מ"מ או/ו סולם כבלים כולל שקע שולב עם מפסק מוגן מים 5X 63 IP-65 אמפר.	נק'	1.00	850.00	850.00
08.01.0017	תוספת לנקודת מאור או חיבור קיר לאביזר מוגן מים IP477 גויס תה"ט.	נק'	7.00	25.00	175.00
08.01.0018	לחצן חרום מותקן בתעלה פלסטית כנ"ל .	יח'	10.00	30.00	300.00
08.01.0019	נקודה לחלון שחרור עשן בכבל חסין אש מסוג 3X2.5 NHXHXFE180 E90 ממ"ר עד למנוע כולל חיבור למנוע.	נק'	9.00	300.00	2,700.00
08.01.0020	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 1 שקע טלפון, 1 שקע תקשורת RJ45 .	יח'	2.00	450.00	900.00
08.01.0021	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 2 שקעי תקשורת RJ45 .	יח'	13.00	440.00	5,720.00
08.01.0022	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 1 שקע טלפון, 1 שקע תקשורת RJ45 .	יח'	2.00	450.00	900.00

131 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 132

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים					
	מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה כגון : קווי הזנה.				
08.02.0002	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00	9.00	900.00
08.02.0003	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00	13.00	1,300.00
08.02.0004	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 40 מ"מ.	מטר	100.00	16.00	1,600.00
08.02.0005	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר.	מטר	50.00	110.00	5,500.00
08.02.0006	מוליך נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.00	300.00
08.02.0007	מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.50	350.00
08.02.0008	מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	50.00	4.00	200.00
08.02.0009	מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	30.00	15.00	450.00
08.02.0010	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.02.0011	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	12.00	1,200.00
08.02.0012	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	28.00	1,400.00
08.02.0013	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	35.00	1,750.00
08.02.0014	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	50.00	47.00	2,350.00
08.02.0015	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	50.00	67.00	3,350.00

11/02/2025
133 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

11/02/2025
134 : 'om ሳፕ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 גופי תאורה				
08.03.0001	יחידת חירום לד שקוע 3 ווט כדוגמת אלקטרולייט דגם EL 631-300 או שווה ערך 120 דקות. 300 לומן	יח'	43.00	210.00	9,030.00
08.03.0002	ג"ת חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, LED כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרולייט EL-76/723 LED.	יח'	6.00	375.00	2,250.00
08.03.0003	גוף תאורה לד שקוע בתקרה אקוסטית, 60/60 ס"מ - 28 ווט, 3215 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT BL. מאושר לממ"ד	יח'	88.00	500.00	44,000.00
08.03.0004	גוף תאורה לד עגול שקוע בתקרה אקוסטית, 18 ווט, 1700 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT DLD.	יח'	11.00	550.00	6,050.00
08.03.0005	גוף תאורה לד עגול שקוע בתקרה אקוסטית, 32 ווט, 3200 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT DLD.	יח'	11.00	650.00	7,150.00
08.03.0006	גוף תאורה לד עגול שקוע בתקרה אקוסטית, 50 ווט, 5500 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT DLD.	יח'	4.00	700.00	2,800.00
08.03.0007	גוף תאורה לד עגול להתקנה חיצונית, 25 IP-65 ווט, 2250 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT TR25.	יח'	1.00	700.00	700.00
08.03.0008	גוף תאורה לד עגול דו תכליתי התקנה חיצונית, 30 ווט רגיל, 6 ווט בחירום תוצרת אלקטרולייט דגם תמר.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.03.0009	ג"ת פס לד, 14.4 ווט/מטר - 1700 לומן/מטר. מוגן מים IP-65 תוצרת QLT דגם 35H 28 כולל פרופיל אלומיניום 15X17.5 מ"מ וספק כח מותקן בקופסא וכיסוי חלבי, ספק אורעד מהנדסים.	מטר	20.00	320.00	6,400.00

11/02/2025
דף מס': 135

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.04 לוחות					
	הלוחות יבנו עפ"י ת"י 61439 כל הציוד בלוחות החשמל יהיה מתוצרת אחת החברות: EATON, ABB, שניידר אלקטריק.				
08.04.0002	לוח נגריה N מבנה הלוח ארון מפח עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים. הלוח יכלול את הציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.04.0003	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 63 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.04.0004	סליל הפסקה למפסק אוטומטי.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.04.0005	מנורת סימון LED.	יח'	3.00	40.00	120.00
08.04.0006	לחצן תלת קוטבי	יח'	1.00	105.00	105.00
08.04.0007	מא"ז עד 3X40 אמפר .	יח'	2.00	280.00	560.00
08.04.0008	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	13.00	50.00	650.00
08.04.0009	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	2.00	350.00	700.00
08.04.0010	מא"ז עד 3X2 אמפר.	יח'	1.00	210.00	210.00
08.04.0011	לחצן חד קוטבי מותקן על דלת הלוח .	יח'	1.00	80.00	80.00
08.04.0012	לוח K חדר מיקרים מבנה הלוח ארון מפח עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים. הלוח יכלול את הציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.04.0013	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 63 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.04.0014	סליל הפסקה למפסק אוטומטי.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.04.0015	מנורת סימון LED.	יח'	3.00	40.00	120.00
08.04.0016	לחצן תלת קוטבי	יח'	1.00	105.00	105.00
08.04.0017	מא"ז עד 3X40 אמפר .	יח'	2.00	280.00	560.00
08.04.0018	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	13.00	50.00	650.00
08.04.0019	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	2.00	350.00	700.00
08.04.0020	מא"ז עד 3X2 אמפר.	יח'	1.00	210.00	210.00

11/02/2025
דף מס': 136

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0021	לחצן חד קוטבי מותקן על דלת הלוח .	יח'	1.00	80.00	80.00
08.04.0023	תוספת ציוד בפילר קיים, המחיר כולל עבודה ואמצעי עזר הנדרשים.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.04.0025	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 250 א' כולל סליל הפסקה ומגעי עזר.	יח'	2.00	160.00	320.00
08.04.0026	תוספת ציוד בלוח M מטבח קיים, המחיר כולל עבודה ואמצעי עזר הנדרשים.	יח'	2.00	350.00	700.00
	מא"ז 3X16 אמפר .	יח'			
	ממסר פחת 4X25 א' 0.03 א'.	יח'			

11/02/2025
דף מס': 137

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.05 שונות					
08.05.0001	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0002	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	50.00	50.00	2,500.00
08.05.0003	פרוק זהיר של תקרה מונמכת קיימת עבור התקנת צנורות, והחזרתה למקומה .	מטר	40.00	100.00	4,000.00
08.05.0004	פרוק לוח קיים כולל פרוק כבילה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.05.0005	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.05.0006	זיהוי ושילוט מעגלים בלוח M קיים	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.05.0007	פרוק מתקן שאינו לשימוש, לרבות לוח קיים שאינו לשימוש .	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.05.0008	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של עד 5 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים).	קומפ'	1.00	900.00	900.00
08.05.0009	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "Acrylic JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	1.00	760.00	760.00
08.05.0010	תכנון וביצוע מיגון נגד קרינה אלקטרומגנטית ע"י שכבת אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד רגיל בעובי 2 מ"מ, שכבה של פלדת סיליקון בעובי 1.75 מ"מ, בידוד רגיל בעובי 1 מ"מ ושכבת אלומיניום בעובי 3 מ"מ. התכנון יבוצע ע"י מהנדס בעל הסמכה.	מ"ר	20.00	1,900.00	38,000.00

11/02/2025
דף מס': 138

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.05.0011	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, במבנה בשטח עד 50 מ"ר, והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					340,571.00

11/02/2025
דף מס': 139

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.21 טיח חוץ					
09.21.0200	החלקת קירות חיצוניים ע"י טיח צמנטי מסוג "710" או ש"ע בעובי 1.5 ס"מ, לרבות הרבצה צמנטית "720" בעובי 5 מ"מ, לא כולל פיגום	מ"ר	500.00	94.00	47,000.00
09.21.9075	תיקוני טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר	50.00	86.00	4,300.00
09.21.9079	תיקוני טיח חוץ קיים בשטחים בשטחים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.5 מ"ר, לרבות סיתות טיח קיים רופף	יח'	10.00	132.00	1,320.00
סה"כ 09 עבודות טיח					52,620.00

11/02/2025
140 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 10 ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 10 ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.10 ריצוף באריחי טרצו				
10.10.9000	פירוק משטח מוזאיקה קיים בעובי עד 5 ס"מ ובשטח כולל של כ-11 מ"ר	קומפ'	1.00	700.00	700.00
10.10.9040	פירוק ריצוף קיים מכל סוג שהוא לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	470.00	59.00	27,730.00
10.10.9045	פירוק ריצוף קיים המודבק על אריחי טרצו/גרניט פורצלן, לרבות סילוק שתי שכבות הריצוף	מ"ר	70.00	61.00	4,270.00
10.10.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מטר	370.00	18.00	6,660.00
10.10.9075	פירוק אריחי חיפוי מדרגות, רום ושלה, ממוזאיקה, בעובי עד 5 ס"מ (מדרגות שאינן מיועדות להריסה)	מטר	45.00	47.00	2,115.00

141 דף ס"א:

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 10 ריצוף וחיפוי

[illegible]

142 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 10 ריצוף וחיפוי

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 143

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 10 ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.63.0040	תת פרק 10.63 סימון נגד החלקה בריצוף				
	נגיש- פס משוון נגד החלקה מאלומיניום משולב PVC במידות 30-50/4 מ"מ, מורכב על שלח המדרגה, לרבות חירוף המדרגה, לפי דרישת ת"י 2279				
		מטר	39.00	110.00	4,290.00
סה"כ 10 ריצוף וחיפוי					265,754.00

11/02/2025
144 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u> <u>תת פרק 11.00 תת פרק 11.0</u> \להתקנת הפיגום לביצוע העבודות בפרק זה תכלול את כל יתר העבודות הדורשות פיגום לרבות עבודות השלד-לא ישולם עבור פיגום נוסף לביצוע עבודות שאינן טיח/צבע				

11/02/2025
145 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	'יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, <u>בטון, בלוקים וגבס</u>				
11.11.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	1,850.00	39.30	72,705.00

11/02/2025
דף מס': 146

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11.12.0010	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	מ"ר	250.00	42.00	10,500.00
11.12.0182	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"גתשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	900.00	106.00	95,400.00
11.12.1001	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 3.50 מ' בקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך ביצוע שכבה עליונה של טיח או צבע לקירות. המדידה לפי שטח חזית הבנין (מעטפת המבנה) ולתקופת שכירות של עד גמר העבודות הנדרשות לפיגום.	מ"ר	900.00	65.00	58,500.00
					237,105.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					

11/02/2025
147 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

11/02/2025
148 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

11/02/2025
149 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)				
12.14.0660	חלון דו-צירי סב נטוי (דריי קיפ), מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 4750 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר משולב עם חלון קבוע הנמדד בנפרד הכל לפי פרט א-4, א-12, א-17	מ"ר	11.30	2,450.00	27,685.00
12.14.0661	חלון דו-צירי סב נטוי (דריי קיפ), מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 4750 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר משולב עם חלון קבוע הנמדד בנפרד הכל לפי פרט א-7, א-8	מ"ר	7.70	2,450.00	18,865.00

11/02/2025
150 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

11/02/2025
151 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
12.61.0019	ויטרינת כניסה במידות 200/280 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית בגובה 2.20 מ' ופרופילים אנכיים מחוזקים ובה משולבת דלת נפתחת במידות 125/210 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע(א-20)	יח'	1.00	14,350.00	14,350.00
12.61.0020	ויטרינת כניסה במידות 290/230 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית ופרופילים אנכיים מחוזקים ובה משולבת דלת נפתחת במידות 125/210 ס"מ +חלון קיפ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע(א-4ק)	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
12.61.0021	ויטרינת כניסה במידות 260/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית ופרופילים אנכיים מחוזקים ובה משולבת דלת נפתחת במידות 125/210 ס"מ +חלון קיפ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע(א-5ק)	יח'	1.00	15,600.00	15,600.00

11/02/2025
152 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.62.0015	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 4750/4900 או ש"ע הכל לפי פרט א-9 ופרט א-20	מ"ר	5.00	2,080.00	10,400.00

153 דף ס"ג :

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	'יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים				
12.67.0260	רשת יתושים "קליל חדשה" מפברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח), לרבות גלגלונים, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	11.00	550.00	6,050.00
12.67.0300	רשת יתושים קבועה לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות עד 1.0 מ"ר וניתנת לפירוק	יח'	20.00	390.00	7,800.00

11/02/2025
154 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.74.0020	תת פרק 12.74 מנועים חשמליים לחלונות <u>שחרור עשן</u> מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/600" או ש"ע תוצרת "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 21927-2, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 600 מ"מ למשקל חלון 200-300 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת "מטלפרס" או ש"ע	יח'	12.00	1,770.00	21,240.00

11/02/2025
155 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 156

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.95 ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום 12.95.0220 פרגולת הצללה דגם "רפפות" דוגמת "טרלדור" או ש"ע, הקירוי עשוי מפרופילי אלומיניום "Z" המונחים אחד ליד השני בכל צפיפות שהיא, מסגרת הפרגולה עשויה מפרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ ופרופילים מקשרים 80/40/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ, לרבות עד 2 עמודים (לכל 10 מ"ר) מפרופילי אלומיניום במידות 80/80/4 מ"מ מעוגנים לרצפת בטון או ריצוף ע"י פלטיקה ו- 4 ברגי עיגון	מ"ר	40.00	995.00	39,800.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					323,692.00

11/02/2025
דף מס': 157

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות					
15.41.0512	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 14,500 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	5.00	5,370.00	26,850.00
15.41.0515	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 20,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	6,100.00	6,100.00
15.41.0520	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 24,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	5.00	7,590.00	37,950.00
15.41.0540	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 28,500 BTU/HR (כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	8.00	9,600.00	76,800.00
15.41.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	50.00	122.00	6,100.00
15.41.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 1/2", 7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	50.00	164.00	8,200.00
סה"כ 15 מיזוג אויר					162,000.00

11/02/2025
158 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 19 מסגרות חרש

[illegible]

11/02/2025
159 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 19 מסגרות חרש

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 160

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 19.30 סיכור בלוחות פחי פלדה					
ופנלים מבודדים					
	הפאנלים (בשני הצדדים) וכל הפחים המשלימים יהיה צבועים בגוון אחיד לבחירת המזמין ממניפת RAL				
19.30.0049	השלמות סיכור בפלשוניים (מפגש בין הגג/פרגולה והקיר וכו') בפח מכופף בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה עד 18 ס"מ, מגולוון וצבוע	מטר	45.00	171.00	7,695.00
19.30.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מטר	80.00	300.00	24,000.00
19.30.0074	תוספת למזחלה מפח מגולוון עבור צביעה בתנור	מ"ר	80.00	50.00	4,000.00
19.30.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	5.00	210.00	1,050.00
19.30.0352	פנל מבודד לסיכור גגות בעובי 100 מ"מ, עמיד אש למשך שעותיים לפי ת"י 931. הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבחירת המזמין (ממניפת RAL) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	550.00	420.00	231,000.00
19.30.0404	סוגר צד קופסה מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 100 מ"מ (פריסה 290 מ"מ)	מטר	200.00	145.00	29,000.00
19.30.0420	זווית חוץ מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ (פריסה 100/100 מ"מ)	מטר	60.00	105.00	6,300.00
19.30.0440	רוכב מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ (פריסה 400/400 מ"מ)	מטר	10.00	95.00	950.00
סה"כ 19 מסגרות חרש					737,095.00

11/02/2025
161 :סמ ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 20 נגזרת חרש וסיכור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
20.20.9104	<u>פרק 20 נגרות חרש וסיכון</u>				
	<u>תת פרק 20.20 סיכון ברעפים</u>				
	פירוץ סיכון הרעפים (בלבד) מגג קיים,				
	בבנינים בגובה מעל 7 מ' ועד 12 מ' (נמדד לפי מפלס תחתון של גג הרעפים)	מ"ר	160.00	95.00	15,200.00

11/02/2025
162 : 'om 7T

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 20 נגרות חרש וסינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
20.40.9000	תת פרק 20.40 פרגולות פירוק פרגולות מקורות עץ לרבות קירוי "סנטף".	מ"ר	36.00	169.00	6,084.00
סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך					21,284.00

11/02/2025
דף מס': 163

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות					
22.11.0020	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)	מ"ר	320.00	242.00	77,440.00
22.11.0037	מחיצת גבס עם קונסטרוקציה כפולה חד-קרומית (בשני הצדדים) בעובי כולל של 225 מ"מ עד 500 מ"מ, עם מסילות עליונות ותחתונות כפולות ברוחב 100 מ"מ וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (מחיצה מעל מעקה בנוי בק"א).	מ"ר	50.00	391.00	19,550.00
22.11.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים) במחיצות פנים ובצד אחד בקירות קלים-מדידה נטו בניכי פתחים.	מ"ר	500.00	71.00	35,500.00
22.11.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)-מדידה נטו בניכי פתחים.	מ"ר	320.00	11.50	3,680.00
22.11.0539	תוספת עבור לוח גבס אקוסטי "Silverboard" (סילברבורד) או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)-מדידה נטו בניכי פתחים.	מ"ר	420.00	40.00	16,800.00
22.11.0558	תוספת לקירות קלים עבור לוח גבס (חוץ) מסוג "Densglass" (דנסגלאס) (לוח צהוב), תוצרת GP, או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ עמיד בפני מים ולחות, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), בעל ליבה עמידה בפני מים ולחות ומצופה בגיזת סיבי זכוכית בשני צידיו, להגנה מלאה בפני קרינת UV. הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלית לפי תקן 755 ואינו דליק לחלוטין A1/644(בקירות מעטפת ק"א)	מ"ר	170.00	71.00	12,070.00
22.11.2020	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק-מדידה נטו בניכי פתחים.	מ"ר	420.00	76.00	31,920.00

11/02/2025
164 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.11.3014	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 70 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע. המחיר הינו ליח' עמוד	יח'	18.00	297.00	5,346.00
22.11.3021	תוספת לסעיף 22.011.3014 עבור כל 0.5 מ' נוסף (עד לגובה 5.5 מ') לחיזוק האלמנט הטלסקופי מסוג "עמוד איתן"	יח'	10.00	21.00	210.00
22.11.3030	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 70/70/2.6 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרה ו-או לקונסטרוקציה של הגג ע"י פלטקה ו-4 ברגי עיגון	מטר	12.00	207.00	2,484.00
22.11.3110	תוספת עבור פנל לחיזוק פנימי לכיור רחצה בין הניצבים במחיצות גבס	יח'	6.00	390.00	2,340.00
22.11.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש-בק"ק ובק"א)	מ"ר	200.00	67.00	13,400.00
22.11.9030	פירוק ציפוי גבס קיים לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	40.00	61.00	2,440.00

11/02/2025
דף מס': 165

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 22.12 מחיצות, חיפויים, תקרות					
מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים					
22.12.0550	תוספת לקירות קלים בלוח גבס עבור מערכת טיח חוץ "Superboard" (סופרבורד) או "Densglass" (דנסגלאס) או "DensElement" (דנסאלמנט) או ש"ע. המערכת כוללת שכבה מיישרת בעובי 4 מ"מ, רשת חיזוק (התארכות פחות מ- 3%) מסיבי זכוכית (פיברגלס) ושכבת איטום גמישה בעובי 2 מ"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י פינה קשיחה P.V.C, הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע/שליכט (הנמדד בנפרד)	מ"ר	200.00	206.00	41,200.00
22.12.9010	פירוק חיפוי מלוחות צמנט (צמנטבורד) קיים לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	10.00	81.00	810.00
22.12.9011	חיזוק אנכי בקירות קלים ע"י פרופיל פלדה מגולוון 70/70/2.6 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרה ו-או לקונסטרוקציה של הגג ע"י פלטקה ו- 4 ברגי עיגון	מטר	50.00	207.00	10,350.00

11/02/2025
166 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

[illegible]

167 :om 7d

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
22.25.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	280.00	236.00	66,080.00
22.25.1005	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "אורבונד" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 50/50 ס"מ	יח'	4.00	482.00	1,928.00

11/02/2025
דף מס': 168

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס					
22.26.0017	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	35.00	580.00	20,300.00
22.26.0018	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	11.00	350.00	3,850.00
22.26.0019	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	7.00	277.00	1,939.00
					431,717.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					

11/02/2025
169 : 'om ሳጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים

פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 24 הריסות ופירוקים</u> <u>תת פרק 24.01 הערות כלליות לפרק 24</u> <u>הריסות ופירוקים</u> 3. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות למרחק של עד 25 ק"מ מהאתר (להטמנה או תחנת מעברהקרובה ביותר), לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנ חיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				

11/02/2025
170 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 24 הריסות ופירוקים

[illegible]

11/02/2025
171 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 24 הריסות ופירוקים

[illegible]

11/02/2025
172 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים <u>וקילוף שכבת איטום</u> קילוף יריעות P.V.C מעל גג קיים, לרבות פירוק בד גיאטכסטיל וסרגלים	מ"ר	130.00	52.00	6,760.00
24.70.0580					

11/02/2025
דף מס': 173

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 24.72 פירוק אלמנטים מאסבסט צמנט					
	הערות: 1. כל העבודות לפירוק אלמנטים מאסבסט, יבוצעו ע"י קבלן אסבסט מורשה, בהתאם לכל הנחיות המשרד להגנת הסביבה ויכלולו (למעט בדיקות מעבדה לניטור סביבתי) הגשת תוכנית/בקשה להיתר עבודה (נמדד בנפרד), ביצוע הטמנה, קבלת אישור הטמנה בכתב והגשת דו"ח סיום למשרד להגנת הסביבה.				
24.72.0003	הגשת תוכנית/בקשה להיתר עבודה עם אסבסט צמנט על פי נוהלי המשרד להגנת הסביבה (האגף לאבק מזיק)	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
24.72.0006	גידור ושילוט אתר לעבודות אסבסט על פי נוהלי המשרד להגנת הסביבה	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
24.72.0007	ביצוע אינקפסולציה בחומר מקשר המלכד סיבי אסבסט, בעבודה שהוגדרה כתקרית או בעבודה עם אסבסט פריך. המדידה הינה לפי השטח המצטבר של הקירות, התקרה והרצפה, לרבות בשטחים פתוחים (המדידה לכל צד בנפרד)	מ"ר	150.00	59.00	8,850.00
24.72.0070	פירוק לוחות אסבסט צמנט בגג קיים, לרבות פינוי בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, ללא בדיקות מעבדה לניטור סביבתי. גובה הגג הינו מעל 7 מ' ועד 12 מ' במפלסתחתון של קונסטרוקצית הגג, המדידה לפי שטח נטו של שיפוע הגג, ללא חפיות. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ"ר ועד 250 מ"ר	מ"ר	150.00	110.00	16,500.00
24.72.0100	תוספת לפירוק סינור מלוחות פח/אסבסט עבור פירוק בידוד מזרזי צמר זכוכית (בגג אסבסט ובגג רעפים), לרבות פירוק רצועות חיזוק מפח/ סרגלי עץ.	מ"ר	150.00	56.00	8,400.00
24.72.0140	פירוק רוכבים מאסבסט צמנט בגג קיים, גובה הגג הינו מעל 7.0 מ' ועד 12 מ' במפלסתחתון של קונסטרוקצית הגג, לרבות פינוי בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, ללא בדיקות מעבדה לניטור סביבתי	מטר	8.00	88.00	704.00
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					48,329.00

11/02/2025
דף מס': 174

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 31 ציוד מטבחים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 31 ציוד מטבחים ציבוריים					
תת פרק 31.40 כיורים - הסעיפים בפרק					
זה אינם תואמים לסעיפי "דקל"					
31.40.0090	משטח וכיור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 230/64 ס"מ מותקן על ארון קיים (הנמדד בנפרד), לרבות כיור כפול דגם "אוקאדה SHONY" ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 20 ס"מ מנירוסטה בצד אחד ובגב המשטח(נ-5 ברשימה)	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
31.40.0091	משטח וכיור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 205/64 ס"מ מותקן על ארון קיים (הנמדד בנפרד), לרבות כיור כפול דגם "אוקאדה SHONY" ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 20 ס"מ מנירוסטה בצד אחד ובגב המשטח(נ-6 ברשימה)	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
31.40.0092	משטח וכיור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 150/64 ס"מ מותקן על ארון קיים (הנמדד בנפרד), לרבות כיור כפול דגם "אוקאדה SHONY" ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 20 ס"מ מנירוסטה בצד אחד ובגב המשטח(נ-7 ברשימה)	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
סה"כ 31 ציוד מטבחים ציבוריים					29,500.00

11/02/2025
דף מס': 175

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש					
משולבת כריזה					
34.01.0001	מרכזית גילוי אש אנלוגית משולבת כריזה כולל ספק כח ומטען.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
34.01.0002	יחידת מצברים למרכזית הגילוי.	קומפ'	1.00	300.00	300.00
34.01.0003	חייגן אוטומטי .	יח'	1.00	350.00	350.00
34.01.0004	יחידת הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים וכד'. יח' OUTPUT.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
34.01.0005	מגבר הספק למערכת הכריזה המשולבת 40W.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
34.01.0006	גלאי עשן אנלוגי אופטי. להתקנה שקוע ו/או חיצוני.	יח'	60.00	360.00	21,600.00
34.01.0007	צופר התראה משולב נצנץ כדוגמת GENTEX כולל סינכרון בין הנצנצים. להתקנה פנימית	יח'	4.00	450.00	1,800.00
34.01.0008	צופר התראה משולב נצנץ כדוגמת GENTEX כולל סינכרון בין הנצנצים. להתקנה חיצונית	יח'	2.00	500.00	1,000.00
34.01.0009	לחצן הפעלה ידני עם ידית משיכה ומפתח ל- RESET כולל כתובת.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
34.01.0010	חיווט לנק' ג"א בכבל דו-גידי #18AWG מפותל מסוכך אדום בצנרת שתמדד בנפרד	נק'	52.00	110.00	5,720.00
34.01.0011	רמקול שקוע בתקרה מונמכת "6 בהספק 6W.	יח'	26.00	250.00	6,500.00
34.01.0012	חיווט לנק'רמקול במע' ג"א משולבת כריזה בכבל דו-גידי #16AWG מפותל מסוכך אדום	נק'	26.00	110.00	2,860.00
34.01.0013	בדיקת המתקן ע"י מכון התקנים לרבות הכריזה.	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00

11/02/2025
176 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.01.0014	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV24 עד 24vdc A24 מתוצרת Rwa Simon גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ'	1.00	14,800.00	14,800.00
34.01.0015	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום לרבות נורות חיווי להתראה, לרבות לחץ איפוס ידני דוגמת הדגם HE-80 תוצרת Simon Rwa, משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע	קומפ'	1.00	870.00	870.00
34.01.0016	מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/600" או ש"ע תוצרת חב' "D&H" גרמניה לפי תקן אירופאי EN12101-2 או לפי ת"י 21927-2, לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 600 מ"מ למשקל חלון 200-300 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	קומפ'	9.00	1,700.00	15,300.00

11/02/2025
דף מס': 177

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.02.0001	תת פרק 34.02 ציוד לכיבוי גז				
	מיכל גז כיבוי מסוג ארוסול מאושר UL כולל שסתום בטחון לנפח עד 2 מ"ק	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
סה"כ 34 גילוי אש					93,300.00

11/02/2025
דף מס': 178

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.10.0466	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	מ"ר	200.00	71.00	14,200.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					14,200.00

179 :om 7d

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים <u>לאספקת מים</u> צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	241.00	4,820.00
57.12.0300					

11/02/2025
180 : 'om ሻጥ

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 57 קווי מים, ביוב וותיעול

[illegible]

11/02/2025
181 : 'om ףד

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

11/02/2025
דף מס': 182

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך
מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.46.0010	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ' יח'	יח'	1.00	890.00	890.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
14,640.00					

11/02/2025
דף מס': 183

כתב כמויות (ריכוז)

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
			פרק 01 עבודות עפר
		24,500.00	תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
		20,490.00	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק
	44,990.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		174,360.00	תת פרק 02.10 פלדת זיון
		16,400.00	תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון
		15,700.00	תת פרק 02.41 קורות יסוד
		78,200.00	תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות
		177,400.00	תת פרק 02.61 קירות בטון
		14,320.00	תת פרק 02.62 עמודי בטון
		36,400.00	תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון
		2,100.00	תת פרק 02.72 חגורות בטון
		138,100.00	תת פרק 02.81 תקורות וגגות בטון מלא
		27,510.00	תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		7,510.00	תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
		2,760.00	תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית
		3,150.00	תת פרק 02.95 לוחות פוליסטרן מוקצף
	693,910.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		44,926.00	תת פרק 04.10 בניה בבולקי בטון
	44,926.00		סה"כ 04 עבודות בניה

11/02/2025
דף מס': 184

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 05 עבודות איטום
		35,960.00	תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
		1,520.00	תת פרק 05.24 איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי
		6,500.00	תת פרק 05.28 איטום רצפות חדריים רטובים
		2,540.00	תת פרק 05.31 הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון
		6,300.00	תת פרק 05.32 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים
	52,820.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		27,200.00	תת פרק 06.10 דלתות עץ, פולימר וזכוכית
		37,800.00	תת פרק 06.31 דלתות פלדה
		23,090.00	תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש
		2,660.00	תת פרק 06.40 תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה
		6,600.00	תת פרק 06.52 מעקות פלדה ופיברגלס
		8,504.00	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
	105,854.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		3,735.00	תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
		27,830.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
		2,941.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		21,285.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		5,590.00	תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות

11/02/2025
דף מס': 185

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		3,960.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		35,120.00	תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות
		6,320.00	תת פרק 07.42 כיורים
		6,560.00	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)
		59,585.00	תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים
		4,250.00	תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
		5,580.00	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים
		6,500.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
	189,256.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		42,586.00	תת פרק 08.01 נקודות
		11,200.00	תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים
		47,825.00	תת פרק 08.03 גופי תאורה
		71,815.50	תת פרק 08.04 לוחות
		10,200.00	תת פרק 08.05 שונות
	183,626.50		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
			תת פרק 09.00 תת פרק 9.0
		49,000.00	תת פרק 09.11 תת פרק 9.11
		15,840.00	תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד
		87,000.00	תת פרק 09.21 טיח חוץ
	151,840.00		סה"כ 09 עבודות טיח

11/02/2025
דף מס': 186

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		109,884.00	תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
		105,000.00	תת פרק 10.50 חיפוי קירות
		3,410.00	תת פרק 10.63 סימון נגד החלקה בריצוף
		11,350.00	תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות
		400.00	תת פרק 10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
	230,044.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		19,389.00	תת פרק 11.11 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
		90,630.00	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
	110,019.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
		6,500.00	תת פרק 12.00 תת פרק 12.0
		340.00	תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים
		14,976.00	תת פרק 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)
		31,000.00	תת פרק 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע
		26,430.00	תת פרק 12.53 דלתות אלומיניום צריות
		20,800.00	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום
		3,900.00	תת פרק 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים
		3,540.00	תת פרק 12.74 מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן
		1,900.00	תת פרק 12.93 תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום

11/02/2025
דף מס': 187

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	149,186.00	39,800.00	תת פרק 12.95 ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	67,940.00	26,540.00 41,400.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
	200,000.00	200,000.00	פרק 17 מעליות תת פרק 17.00 תת פרק 17.0 תת פרק 17.78 מעליות ל-8 נוסעים לבנין מגורים ללא חדר מכונה (MRL) סה"כ 17 מעליות
	82,679.00	32,880.00 14,880.00 13,639.00 21,280.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תת פרק 22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולון תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
		46,630.00 119,020.00 31,950.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.20 כלונסאות בטון עם תמיסת בנטוניט תת פרק 23.95 פלדת זיון

11/02/2025
דף מס': 188

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	197,600.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 24 הריסות ופירוקים
			תת פרק 24.01 הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים
		34,500.00	תת פרק 24.31 ניסורים באלמנטים מבטון מזוין
		4,900.00	תת פרק 24.83 הריסת מבנה קל
	39,400.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
			פרק 40 פיתוח נופי
		8,200.00	תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה
		12,300.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		4,350.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		40,740.00	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
	65,590.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 44 גידור
			תת פרק 44.00 תת פרק 44.0
		4,200.00	תת פרק 44.11 גדרות מתיל, רשת, לוחות פח
		68,000.00	תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות
		12,200.00	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
		10,890.00	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה
	95,290.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		14,050.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		5,610.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
	19,660.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

11/02/2025
דף מס': 189

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		18,500.00	תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים
		3,750.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		1,200.00	תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים
		1,810.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבנין
		20,330.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		81,950.00	תת פרק 57.45 קרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן ותחתית בטון מעובדת
		1,780.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
		1,500.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		6,300.00	תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה
		5,520.00	תת פרק 57.72 עטיפת בטון לצינורות
		13,890.00	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
		1,600.00	תת פרק 57.93 מעבר צנרת בקירות
	158,130.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
		54,300.00	תת פרק 59.40 מסגרות פלדה
		3,412.00	תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים
		5,092.00	תת פרק 59.50 מתקני אוורור וסינון
		980.00	תת פרק 59.70 מתקני תברואה
	63,784.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

11/02/2025
דף מס': 190

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		59,950.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
		6,980.00	תת פרק 60.30 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא לפינוי ניסורי בטונים.
	66,930.00		תת פרק 60.80 שאיבת מי תהום
			סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
		38,230.00	פרק 63 עבודות עפר
	38,230.00		תת פרק 63.30 חפירה ו/או חציבה
			סה"כ 63 עבודות עפר
		2,660.00	פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות
	2,660.00		תת פרק 86.76 פרופילי פלדה RHS - מגולון
			סה"כ 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות
3,054,364.50			סה"כ 01 מבנה 1 - בניה חדשה
			מבנה 02 מבנה 2 - שיפוץ מבנה קיים
		3,340.00	פרק 05 עבודות איטום
	3,340.00		תת פרק 05.31 הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון
			סה"כ 05 עבודות איטום
		47,735.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		17,280.00	תת פרק 06.10 דלתות עץ, פולימר וזכוכית
		24,100.00	תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)
		540.00	תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים
		4,000.00	תת פרק 06.31 דלתות פלדה
		45,960.00	תת פרק 06.32 דלתות פלדה רב זרועיות
		3,960.00	תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש
			תת פרק 06.52 מעקות פלדה ופיברגלס

11/02/2025
דף מס': 191

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	150,663.00	7,088.00	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		10,880.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		3,960.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		9,760.00	תת פרק 07.42 כיורים
		7,000.00	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)
		13,600.00	תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
		5,580.00	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים
		13,000.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
	63,780.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		131,161.00	תת פרק 08.01 נקודות
		60,050.00	תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים
		79,580.00	תת פרק 08.03 גופי תאורה
		14,270.00	תת פרק 08.04 לוחות
		55,510.00	תת פרק 08.05 שונות
	340,571.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		52,620.00	תת פרק 09.21 טיח חוץ
	52,620.00		סה"כ 09 עבודות טיח

11/02/2025
דף מס': 192

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		41,475.00	תת פרק 10.10 ריצוף באריחי טרצו
		219,186.00	תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
		803.00	תת פרק 10.50 חיפוי קירות
		4,290.00	תת פרק 10.63 סימון נגד החלקה בריצוף
	265,754.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
			תת פרק 11.00 תת פרק 11.0
		72,705.00	תת פרק 11.11 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
		164,400.00	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
	237,105.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
		28,206.00	תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים
		71,866.00	תת פרק 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים
		46,550.00	תת פרק 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)
		40,530.00	תת פרק 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע
		47,950.00	תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים
		10,400.00	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום
		13,850.00	תת פרק 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים
		21,240.00	תת פרק 12.74 מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן
		3,300.00	תת פרק 12.93 תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום

11/02/2025
דף מס': 193

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	323,692.00	39,800.00	תת פרק 12.95 ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	162,000.00	162,000.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות סה"כ 15 מיזוג אויר
	737,095.00	333,100.00 100,000.00 303,995.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש תת פרק 19.15 קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות תת פרק 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים סה"כ 19 מסגרות חרש
	21,284.00	15,200.00 6,084.00	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך תת פרק 20.20 סיכוך ברעפים תת פרק 20.40 פרגולות סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
	431,717.00	223,180.00 52,360.00 62,080.00 68,008.00 26,089.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות תת פרק 22.12 מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים תת פרק 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין

11/02/2025
דף מס': 194

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.01 הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.12 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון תת פרק 24.13 הריסת אלמנטים מבטון מזויין תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום תת פרק 24.72 פירוק אלמנטים מאסבסט צמנט סה"כ 24 הריסות ופירוקים
	48,329.00	3,340.00 375.00 6,760.00 37,854.00	
			פרק 31 ציוד מטבחים ציבוריים תת פרק 31.40 כיורים - הסעיפים בפרק זה אינם תואמים לסעיפי "דקל" סה"כ 31 ציוד מטבחים ציבוריים
	29,500.00	29,500.00	
			פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה תת פרק 34.02 ציוד לכיבוי גז סה"כ 34 גילוי אש
	93,300.00	89,500.00 3,800.00	
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	14,200.00	14,200.00	
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		4,820.00 1,810.00 7,120.00	

11/02/2025
דף מס': 195

שיפוף ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		890.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
	14,640.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
2,989,590.00			סה"כ 02 מבנה 2 - שיפוף מבנה קיים

11/02/2025
דף מס': 196

שיפוץ ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
	44,990.00	פרק 01 עבודות עפר
	693,910.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	44,926.00	פרק 04 עבודות בניה
	52,820.00	פרק 05 עבודות איטום
	105,854.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	189,256.00	פרק 07 מתקני תברואה
	183,626.50	פרק 08 מתקני חשמל
	151,840.00	פרק 09 עבודות טיח
	230,044.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	110,019.00	פרק 11 עבודות צביעה
	149,186.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	67,940.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	200,000.00	פרק 17 מעליות
	82,679.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	197,600.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	39,400.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
	65,590.00	פרק 40 פיתוח נופי
	95,290.00	פרק 44 גידור
	19,660.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	158,130.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	63,784.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	66,930.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
	38,230.00	פרק 63 עבודות עפר
	2,660.00	פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות
3,054,364.50		סה"כ 01 מבנה 1 - בניה חדשה

11/02/2025
דף מס': 197

שיפוע ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 מבנה 2 - שיפוע מבנה קיים
	3,340.00	פרק 05 עבודות איטום
	150,663.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	63,780.00	פרק 07 מתקני תברואה
	340,571.00	פרק 08 מתקני חשמל
	52,620.00	פרק 09 עבודות טיח
	265,754.00	פרק 10 ריצוף וחיפוי
	237,105.00	פרק 11 עבודות צביעה
	323,692.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	162,000.00	פרק 15 מיזוג אויר
	737,095.00	פרק 19 מסגרות חרש
	21,284.00	פרק 20 נגרות חרש וסינוך
	431,717.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	48,329.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
	29,500.00	פרק 31 ציוד מטבחים ציבוריים
	93,300.00	פרק 34 גילוי אש
	14,200.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	14,640.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
2,989,590.00		סה"כ 02 מבנה 2 - שיפוע מבנה קיים

11/02/2025
 דף מס': 198

שיפוע ותוספת בניה בבית מלאכה בקריית החינוך

סך מבנה	
3,054,364.50	מבנה 01 מבנה 1 - בניה חדשה
2,989,590.00	מבנה 02 מבנה 2 - שיפוע מבנה קיים

סך הכל	
6,043,954.50	סה"כ כללי
1,087,911.81	18% מע"מ
7,131,866.31	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן