

תאור:

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02		עבודות בטון יצוק באתר				
02.010		פלדת זיון				
02.010.0031	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.80	5,600.00	4,480.00
02.042		קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות				
02.042.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	קירות מסד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 40 ס"מ	מ"ק	4.80	1,670.00	8,016.00
02.052		כבש (רמפה משופעת) מבטון				
02.052.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד) בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטון) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1, 1	מ"ר	40.00	372.00	14,880.00
		סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				27,376.00
04		עבודות בניה				
04.010		בניה בבולקי בטון				
04.010.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	50.00	213.00	10,650.00
		סה"כ לעבודות בניה				10,650.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06		נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.031		דלתות פלדה				
06.031.0076	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2025	דלת רפפות חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צירית במידות 120/250 ס"מ עם שתי רפפות משולבות בחלק התחתון והעליון של הדלת, צביעה בתנור ומשקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת הערות לסעיף: עזרא אלבו (04/08/2025): ר.מ - 3	יח'	1.00	7,830.00	7,830.00
06.033		דלתות פלדה חסינות אש				
06.033.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 70-90/210 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	יח'	1.00	6,060.00	6,060.00
06.033.0500	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2025	תוספת לדלת חד כנפית מפלדה עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	יח'	2.00	1,220.00	2,440.00
06.049		מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וספ' לדלתות				
06.049.0230	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2025	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב עד 107 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 122 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 65 ק"ג ועד 85 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 4	יח'	2.00	640.00	1,280.00
06.055		מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.055.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	15.00	340.00	5,100.00
06.061		מנעולים				
06.061.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2025	תוספת למנעול צילינדר עבור מנעול "מאסטר"	יח'	3.00	94.00	282.00
		סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				22,992.00
07		מתקני תברואה				
07.011		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 1", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	252.00	252.00
07.031		צינורות למערכת נקזים				
07.031.0550	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	15.00	140.00	2,100.00
07.041		אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפל"ב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.				
07.041.0077	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן דגם "Vitra" או ש"ע, באורך 75 ובגובה 46 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ	יח'	1.00	2,240.00	2,240.00
07.041.0101	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "לוטם" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	2.00	990.00	1,980.00
07.041.0220	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאסאון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	3.00	1,740.00	5,220.00
07.042		כיוורים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.045 4. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110.				
07.042.0034	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 55" מעוגל או ש"ע, באורך 56 ס"מ, ברוחב 47 ס"מ ובגובה 14.5 ס"מ	יח'	1.00	780.00	780.00
07.042.0110	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כיור רחצה מחרס לבן אובלי לבן מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	2.00	840.00	1,680.00
07.042.0300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	2.00	1,030.00	2,060.00
07.042.0380	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יוני 2025	כיור מטבח כפול מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 82.6/46.4 ס"מ, דגם "דואט Duet" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	1.00	1,590.00	1,590.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.042.0411	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יוני 2025	כיור מפלב"מ (נירוסטה) במידות 60/50 ס"מ, דגם "סיאטל עליון" דוגמת "Pacific" או ש"ע	יח'	1.00	1,230.00	1,230.00
07.042.0450	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כיור מטבח מגרניט במידות חוץ 60/53 ס"מ, דגם "אוניקס 60S" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	1.00	1,670.00	1,670.00
07.045		<u>ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)</u>				
07.045.0131	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה עם מנגנון ריקון, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302841 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	7.00	1,070.00	7,490.00
07.045.0167	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נגיש- סוללה לקערת מטבח תעשייתי בעמידה, עם פיה גבוהה מסתובבת, לרבות מתז עם קפיץ גמיש מק"ט 302120 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
07.046		<u>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</u>				
07.046.0031	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 9141, 7380, 7220, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	2.30	1,560.00	3,588.00
07.046.0056	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 4 - טבעית) דגם 1001, 1002 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 70 ס"מ ועד 90 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	2.40	3,280.00	7,872.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.049		נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
07.049.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	8.00	1,790.00	14,320.00
07.049.0700	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ'	12.00	890.00	10,680.00
		סה"כ למתקני תברואה				66,642.00
08		מתקני חשמל				
08.017		נקודות מאור				
08.017.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	235.00	223.00	52,405.00
08.018		נקודות בתי תקע				
08.018.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	60.00	217.00	13,020.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.018.0070	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	65.00	45.00	2,925.00
08.018.0080	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	12.00	30.00	360.00
08.018.0110	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	4.00	296.00	1,184.00
08.018.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע לרבות 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	10.00	770.00	7,700.00
08.018.0215	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'	44.00	860.00	37,840.00
08.019		נקודות חשמל שונות				
08.019.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	28.00	282.00	7,896.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.019.0160	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה למזגן (תלת פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	3.00	545.00	1,635.00
08.019.0165	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה למזגן (תלת פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	4.00	560.00	2,240.00
08.019.0171	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהיה 5 דקות או ללא השהיה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	3.00	750.00	2,250.00
08.019.0475	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'	28.00	145.00	4,060.00
08.019.0490	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	248.00	248.00
08.019.0495	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	520.00	1,040.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.019.0622	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל מעל 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'	2.00	280.00	560.00
08.019.0700	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	60.00	130.00	7,800.00
08.019.0720	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	25.00	360.00	9,000.00
08.023		תעלות כבלים				
08.023.0110	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	220.00	74.00	16,280.00
08.031		כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	90.00	52.00	4,680.00
08.031.0265	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X35 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	115.00	4,600.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.035		מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0009	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	220.00	12.40	2,728.00
08.035.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	15.60	312.00
08.035.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30.00	24.80	744.00
08.040		הארקות והגנות אחרות				
08.040.0035	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
08.040.0120	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מ'	10.00	45.00	450.00
08.040.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	20.00	45.80	916.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.040.0210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נקודת הארקה במוליך 16 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	10.00	49.80	498.00
08.043		<u>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>				
08.043.0015	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	980.00	980.00
08.061		<u>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
08.061.0136	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד 3X250A	מ"ר	1.00	4,700.00	4,700.00
08.062		<u>מא"זים אופיין C ו- K</u>				
08.062.0060	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	60.00	55.10	3,306.00
08.062.0119	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00	126.00	1,512.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.062.0250	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	24.00	220.00	5,280.00
08.062.0260	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	263.00	1,578.00
08.063		מאמ"תים				
08.063.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	8.00	870.00	6,960.00
08.063.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	877.00	1,754.00
08.063.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	1,240.00	2,480.00
08.063.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	1,890.00	3,780.00
08.065		מפסקי זרם				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.065.0210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'	10.00	200.00	2,000.00
08.066		ממסרים ומגענים				
08.066.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ממסר פיקוד נשלף - 8 פנים	יח'	4.00	112.00	448.00
08.066.0015	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ממסר פיקוד נשלף - 8 פנים לרבות לד חיווי ולחצן אילוח	יח'	4.00	125.00	500.00
08.066.0230	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	6.00	413.00	2,478.00
08.066.0518	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'	1.00	551.00	551.00
08.066.0598	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	2.00	220.00	440.00
08.069		שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.069.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	שנאי פיקוד עד 100 וולט אמפר	יח'	2.00	280.00	560.00
08.069.0230	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	קבל גלילי תלת פאזי 10 קוא"ר	יח'	4.00	430.00	1,720.00
08.069.0380	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	2.00	780.00	1,560.00
08.069.0385	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 16 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B16 556	יח'	1.00	1,490.00	1,490.00
08.069.0460	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	2.00	92.00	184.00
08.069.0630	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	3.00	172.00	516.00
08.069.0670	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	0.00	2,400.00	0.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.069.0671	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	2,030.00	2,030.00
08.069.0750	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 20 קילואמפר	יח'	1.00	1,570.00	1,570.00
08.083		גופי תאורת חרום				
08.083.3040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה שקועה, תפוקת אור 300 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת "אלקטרולייט" דגם- EL-631 300 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	46.00	230.00	10,580.00
08.083.4150	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	שלט "יציאה" מתכוונן חיצוני, חד או דו צדדי 180 דקות פעולה, דגם ספיר מתוצרת אלבה, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	14.00	265.00	3,710.00
08.084		ספוטים ופסי צבירה למאור				
08.084.0730	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גוף תאורה עגול שטוח לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור 20W Bridgelux LED מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1565 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	24.00	568.00	13,632.00
08.084.3000	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פס צבירה מגנטי צמוד תקרה עשוי אלומיניום בצבע שחור ולבן, מק"ט EL15511 דוגמת ecoled או ש"ע	מ'	32.00	402.00	12,864.00
08.085		תאורת לדים - פנים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.085.0078	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 95/75 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 36W 6500LM למטר אורך, CRI85, קיים 3000k,4000k,6000k דרייבר מובנה, מק"ט ELX2611 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	85.00	600.00	51,000.00
08.085.0113	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	באקליט פנל LED במידות 60X60 ס"מ הספק 3300LM 30W מגיע עם דרייבר לד, מק"ט 5Z00338 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	46.00	320.00	14,720.00
08.085.0136	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גוף תאורה ספוט מתכוונן 10W שקוע תקרה פיזור אור רפלקטור אלומיניום מלוטש, גוף מסגרת אלומיניום צבוע לבן מגיע עם דרייבר, קוטר 83 מ"מ, מק"ט ELX3533 דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	66.00	280.00	18,480.00
08.085.0141	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גוף תאורה ספוט מתכוונן 30W שקוע תקרה פיזור אור רפלקטור אלומיניום מלוטש, גוף מסגרת אלומיניום צבוע לבן מגיע עם דרייבר, קוטר 150 מ"מ, מק"ט ELX40056844 דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	26.00	429.00	11,154.00
		סה"כ למתקני חשמל				368,488.00
09		עבודות טיח				
09.011		טיח פנים				
09.011.0022	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	טיח פנים, שתי שכבות על שטחים מישוריים, יישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים - "מייקים" (טיח מייקים), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	350.00	153.00	53,550.00
09.012		טיח תרמי ואקוסטי לקירות פנים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.012.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	טיח אקוסטי תרמי על בסיס תאית בעובי 2.4 ס"מ, גוון לבן, מקדם הולכה תרמית 1.25 מקדם אקוסטי NRC-0.75 כדוגמת "K13" או ש"ע	מ"ר	250.00	150.00	37,500.00
		סה"כ לעבודות טיח				91,050.00
10		עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0160	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר	מ"ר	350.00	456.00	159,600.00
10.031.0553	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 60/60 ס"מ בעובי 13-15 מ"מ, מחיר יסוד 148 ש"ח/מ"ר	מ"ר	20.00	393.00	7,860.00
10.032		ריצוף באריחי שיש (אבן)				
10.032.0260	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יוני 2025	ריצוף באריחי שיש (אבן) חברון במידות 30/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	45.00	424.00	19,080.00
10.043		ריצוף בשטיחים				
10.043.0280	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	אריחי שטיח לולאות דגם "Milliken US" כדוגמת "גומטניקה" או ש"ע מניילון, במידות 50/50 ס"מ או 100/100 ס"מ, מבוצע בהדבקה, מחיר יסוד לשטיח 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30.00	245.00	7,350.00
10.050		חיפוי קירות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.050.0014	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/15 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר	45.00	357.00	16,065.00
10.090		רצפות עץ				
10.090.0452	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רצפת פרקט פולימרי SPC עמיד במים, דגם "פלוטו" או ש"ע, בעובי 5 מ"מ, בעל רמת שחיקה 6AC, גמר דמוי עץ בגוונים שונים, בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 135 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00	230.00	5,750.00
		סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				215,705.00
11		עבודות צביעה				
11.011		צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0076	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות והחלקתו עד למראה מושלם על קירות פנים מעל טיח. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	835.00	64.00	53,440.00
11.011.0205	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, בשתי שכבות, ללא שכבת יסוד	מ"ר	485.00	28.70	13,919.50
		סה"כ לעבודות צביעה				67,359.50
12		עבודות אלומיניום				
12.016		חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.016.0380	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או 4350 ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 1.5 מ"ר	יח'	1.19	2,080.00	2,464.80
12.053		דלתות אלומיניום צריות				
12.053.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	55.00	2,400.00	132,000.00
12.053.0360	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	7.47	2,740.00	20,454.10
12.053.0610	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע, בשטח מעל 4.0 מ"ר ועד 6.0 מ"ר	מ"ר	7.95	2,400.00	19,080.00
12.061		ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
12.061.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ויטרינת כניסה (בגודל מינימלי 400/220 ס"מ) ובה דלת נגררת אוטומטית מאולגנת/צבועה (לא קורסת) של שני אגפים נגררים על 2 יחידות קבועות, זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע לרבות מנגנון הפתיחה וחיבור לנק' חשמל קיימת	מ"ר	8.80	5,470.00	48,136.00
12.061.0300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2025	תוספת לדלת נפתחת שכולה זכוכית (סיקורית) במידות 100/220 ס"מ. זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה, עבור ידית בהלה אופקית דגם "ציליני" או ש"ע	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.062		דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
12.062.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ויטרינה קבועה מאלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 2000 או ש"ע	מ"ר	105.00	1,740.00	182,700.00
12.068		זכוכית לדיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
12.068.0037	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 1.52 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה הערות לסעיף: עזרא אלבו (04/08/2025): ר.מ 4 - 3.8 מ"ר עזרא אלבו (04/08/2025): ר.מ 5 - 7.125 מ"ר	מ"ר	10.92	212.00	2,315.04
12.068.0141	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת עבור זכוכית ביטחון 6+6 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה הערות לסעיף: עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 1 - 2.91 מ"ר. עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 2 - 7.95 מ"ר עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 6 - 4.5 מ"ר עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 7 - 3.5 מ"ר עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 8 - 2.24 מ"ר עזרא אלבו (04/08/2025): עבור ר.מ 9 - 12 מ"ר	מ"ר	33.10	373.00	12,346.30
		סה"כ לעבודות אלומיניום				423,996.24
14		עבודות אבן				
14.080		ריצוף משטחים ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2				
14.080.0076	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ריצוף באבן טבעית "פראית" (בלתי מעובדת או מעובדת למחצה) בעובי 7 ס"מ, בצורה בלתי מלבנית (ציקלופית), מחיר יסוד לאבן 220 ש"ח/מ"ר, לרבות מצע מלט	מ"ר	100.00	360.00	36,000.00
		סה"כ לעבודות אבן				36,000.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22		רכיבים מתועשים בבניין				
22.011		מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.011.0033	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מחיצת גבס עם קונסטרוקציה כפולה חד-קרומית (בשני הצדדים) בעובי כולל של 125.4 מ"מ עד 150 מ"מ, עם מסילות עליונות ותחתונות ברוחב 50 מ"מ ו-50 מ"מ וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתח עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	200.00	310.00	62,000.00
22.011.2030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	215.00	98.00	21,070.00
22.020		תקרות אקוסטיות לחדרים נקיים				
22.020.0021	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תקרה לחדרים נקיים CLASS-4 דגם "MediCare plus" תוצרת "Rockfon" או ש"ע, NRC=0.90, אריח במידות 61/61 ס"מ, עובי 20 מ"מ עשוי מצמר סלעים דחוס, גב הפנל מוגן עם ארג זכוכית, השוליים (הקנטים) יהיו מוגנים, עמידות בלחות 100%, פנלים חתוכים בהיקף לאיטום עם סיליקון. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, פרופיל T-24 מ"מ, פסי איטום הקפיים, קליפסים להידוק - 4 נקודות בכל אריח, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 195 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	150.00	439.00	65,850.00
22.022		תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0029	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 40, 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	30.00	310.00	9,300.00
22.025		תקרות גבס, ספוג, פומגלאס ופתחי שירות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.025.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	60.00	236.00	14,160.00
22.026		סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.026.0009	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	25.00	180.00	4,500.00
22.041		מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.041.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם 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 מיציקת ניילון. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתית	קומפ	2.00	3,050.00	6,100.00
22.041.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	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 פרווייקטים" 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'	2.00	2,340.00	4,680.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.041.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נגיש- יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק 150 ס"מ וחזית תא ברוחב 200 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 150 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 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 פינתית	קומפ	1.00	3,740.00	3,740.00
		סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				191,400.00
24		הריסות ופירוקים				
24.011		הריסת מרצפים ורצפות בטון בתוך המבנה				
24.011.0008	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	הריסת מרצפי בטון מזוין בתוך המבנה, בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	60.00	95.00	5,700.00
24.014		הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים				
24.014.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 20 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	מ"ר	9.00	310.00	2,790.00
24.021		חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
24.021.0460	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.14	2,365.00	2,696.10
24.041		פירוק ריצוף				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24.041.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	450.00	56.00	25,200.00
24.041.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	150.00	17.00	2,550.00
24.042		פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח				
24.042.0014	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יוני 2025	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	80.00	81.00	6,480.00
24.060		פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				
24.060.0048	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פירוק חלונות מאלומיניום ומשקופיהם - בשטח מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	5.00	300.00	1,500.00
24.083		הריסת מבנה קל				
24.083.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יוני 2025	הריסת מבנה קל בשלמות או בחלקו, ריק מתכולה, לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, בשטח כולל מעל 50 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ"ר	70.00	223.00	15,610.00
		סה"כ להריסות ופירוקים				62,526.10
34		מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.011		אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.011.0100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	רכזת גילוי ל - 16 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00	9,820.00	9,820.00
34.012		<u>אביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן</u>				
34.012.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	40.00	420.00	16,800.00
34.012.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	2.00	380.00	760.00
34.012.0075	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית עם רכיב כתובתית	יח'	2.00	425.00	850.00
34.012.0080	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00	460.00	920.00
34.012.0085	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	320.00	640.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.012.0095	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	יח'	1.00	898.00	898.00
34.012.0300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	40.00	140.00	5,600.00
34.012.0560	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	ארגז לטלפון כבאים יחיד אדום	יח'	1.00	1,430.00	1,430.00
34.012.0570	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	כתובת קומתית לטלפון כבאים	יח'	1.00	530.00	530.00
34.012.0580	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	40.00	190.00	7,600.00
34.012.0780	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	1.00	4,280.00	4,280.00
		סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				50,128.00
40		פיתוח נופי				
40.053		ריצוף באבנים משתלבות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.053.0310	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	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	110.00	136.00	14,960.00
		סה"כ לפיתוח נופי				14,960.00
42		ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
51		סלילת כבישים ורחבות				
51.010		עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0610	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן	מ"ר	1.50	135.00	202.50
51.063		מעברי מים ותעלות				
51.063.0408	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	סבכה לתעלת ניקוז ברוחב 20 ס"מ מיצקת ברזל עם מסגרת מפלדה מגולוונת דגם "ירדן" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות עיגונה בעת יציקת התעלה	מ'	15.00	1,040.00	15,600.00
		סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				15,802.50
57		קווי מים, ביוב ותיעול				
57.032		צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				
57.032.0005	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	160.00	3,200.00
57.047		חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.047.0190	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	5.00	1,370.00	6,850.00
		סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				10,050.00
60		<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				
60.030		<u>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים</u>				
60.030.1410	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 8-12 מ"ק (מכולה קטנה) למרחק מעל 15 ועד 30 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישור המפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	קומפ	5.00	1,750.00	8,750.00
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				8,750.00
97		<u>ספקים מטעם המכללה</u>				
97.0001	מקור לא מזוהה	ספרינקלרים - בהתאם להצעת חיר	קומפ	1.14	57,900.00	66,006.00
97.0002	מקור לא מזוהה	מצלמות בהתאם להצעת מחיר	קומפ	1.14	25,000.00	28,500.00
		סה"כ לספקים מטעם המכללה				94,506.00
98		<u>עבודות עפר</u>				
98.030		<u>חפירה ו/או חציבה</u>				
98.030.1100	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	3.50	100.00	350.00
		סה"כ לחפירה ו/או חציבה				350.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
98.050		מילוי מובא, מצעים והידוק				
98.050.0102	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת מאי 2025	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	10.00	188.00	1,880.00
		סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				1,880.00
		סה"כ לעבודות עפר				2,230.00
99		חריגים				
99.0001	מקור לא מזוהה	חיזוק פתח דלתות לפי תוכנית קונסטרוקציה	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
99.0002	מקור לא מזוהה	פירוקים בהתאם לנספח מצורף	קומפ	1.00	182,203.40	182,203.40
99.0003	מקור לא מזוהה	כתב כמויות מיזוג אוויר - התקבל מיועץ מיזוג אוויר מצורף כנספח	קומפ	1.00	352,269.00	352,269.00
99.0004	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 1	מ"ר	2.91	2,900.00	8,439.00
99.0005	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 2	מ"ר	4.65	2,900.00	13,485.00
99.0006	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 3	מ"ר	2.38	2,900.00	6,887.50
99.0007	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 4 4 יח'	מ"ר	3.80	2,900.00	11,020.00
99.0008	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 5 5 יח'	מ"ר	5.95	2,900.00	17,255.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.0009	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 6 5 יח	מ"ר	4.50	2,900.00	13,050.00
99.0010	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 7 10 יח'	מ"ר	3.50	2,900.00	10,150.00
99.0011	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 8	מ"ר	2.24	2,900.00	6,496.00
99.0012	מקור לא מזוהה	רשימת מסגרות מ- 9 גגון	יח'	12.00	2,900.00	34,800.00
		סה"כ ל חריגים				662,054.90

ריכוז תתי פרקים לבנייה - העתק

27,376.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
4,480.00	פלדת זיון	02.010
8,016.00	קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות	02.042
14,880.00	כבש (רמפה משופעת) מבטון	02.052
10,650.00	עבודות בניה	04
10,650.00	בניה בבולקי בטון	04.010
22,992.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
7,830.00	דלתות פלדה	06.031
8,500.00	דלתות פלדה חסינות אש	06.033
1,280.00	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	06.049
5,100.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	06.055
282.00	מנעולים	06.061
66,642.00	מתקני תברואה	07
252.00	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים	07.011
2,100.00	צינורות למערכת נקזים	07.031
9,440.00	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	07.041
9,010.00	כיורים	07.042
9,380.00	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)	07.045
11,460.00	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים	07.046
25,000.00	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	07.049
368,488.00	מתקני חשמל	08
52,405.00	נקודות מאור	08.017
63,029.00	נקודות בתי תקע	08.018
36,729.00	נקודות חשמל שונות	08.019
16,280.00	תעלות כבלים	08.023

9,280.00	08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY
3,784.00	08.035	מוליכי נחושת גלויים
2,464.00	08.040	הארקות והגנות אחרות
980.00	08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
4,700.00	08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
11,676.00	08.062	מא"זים אופיין C ו- K
14,974.00	08.063	מאמ"תים
2,000.00	08.065	מפסקי זרם
4,417.00	08.066	ממסרים ומגענים
9,630.00	08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה
14,290.00	08.083	גופי תאורת חרום
26,496.00	08.084	ספוטנים ופסי צבירה למאור
95,354.00	08.085	תאורת לדים - פנים
91,050.00	09	עבודות טיח
53,550.00	09.011	טיח פנים
37,500.00	09.012	טיח תרמי ואקוסטי לקירות פנים
215,705.00	10	עבודות ריצוף וחיפוי
167,460.00	10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
19,080.00	10.032	ריצוף באריחי שיש (אבן)
7,350.00	10.043	ריצוף בשטיחים
16,065.00	10.050	חיפוי קירות
5,750.00	10.090	רצפות עץ
67,359.50	11	עבודות צביעה
67,359.50	11.011	צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
423,996.24	12	עבודות אלומיניום
2,464.80	12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע

171,534.10	דלתות אלומיניום צריות	12.053
52,636.00	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים	12.061
182,700.00	דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום	12.062
14,661.34	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות	12.068
36,000.00	עבודות אבן	14
36,000.00	ריצוף משטחים ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2	14.080
191,400.00	רכיבים מתועשים בבניין	22
83,070.00	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	22.011
65,850.00	תקרות אקוסטיות לחדרים נקיים	22.020
9,300.00	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון	22.022
14,160.00	תקרות גבס, ספוג, פומגלאס ופתחי שירות	22.025
4,500.00	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	22.026
14,520.00	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות	22.041
62,526.10	הריסות ופירוקים	24
5,700.00	הריסת מרצפים ורצפות בטון בתוך המבנה	24.011
2,790.00	הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים	24.014
2,696.10	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות	24.021
27,750.00	פירוק ריצוף	24.041
6,480.00	פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח	24.042
1,500.00	פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה	24.060
15,610.00	הריסת מבנה קל	24.083
50,128.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	34
9,820.00	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן	34.011
40,308.00	אביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן	34.012
14,960.00	פיתוח נופי	40
14,960.00	ריצוף באבנים משתלבות	40.053

42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	0.00
51	סלילת כבישים ורחבות	15,802.50
51.010	עבודות הכנה ופירוק	202.50
51.063	מעבירי מים ותעלות	15,600.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול	10,050.00
57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	3,200.00
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	6,850.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	8,750.00
60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	8,750.00
97	ספקים מטעם המכללה	94,506.00
98	עבודות עפר	2,230.00
98.030	חפירה ו/או חציבה	350.00
98.050	מילוי מובא, מצעים והידוק	1,880.00
99	חריגים	662,054.90
	סה"כ	2,442,666.24

סה"כ לבנייה - העתק

סה"כ לבנייה - העתק

02	עבודות בטון יצוק באתר	27,376.00
04	עבודות בניה	10,650.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה	22,992.00
07	מתקני תברואה	66,642.00
08	מתקני חשמל	368,488.00
09	עבודות טיח	91,050.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי	215,705.00
11	עבודות צביעה	67,359.50
12	עבודות אלומיניום	423,996.24

סה"כ לבנייה - העתק	
36,000.00	14 עבודות אבן
191,400.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
62,526.10	24 הריסות ופירוקים
50,128.00	34 מערכות גילוי וכיבוי אש
14,960.00	40 פיתוח נופי
0.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
15,802.50	51 סלילת כבישים ורחבות
10,050.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
8,750.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
2,230.00	98 עבודות עפר
94,506.00	97 ספקים מטעם המכללה
662,054.90	99 חריגים
2,442,666.24	סה"כ עלות
439,679.92	מע"מ בשיעור 18%
2,882,346.16	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרייקט

מאשר כתב הכמויות

05/08/2025
 דף מס': 001

כתב כמויות

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים
פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיורור					
תת פרק 15.1 ציוד מיזוג אוויר ואיורור					
15.1.010	מחיר המאייד כולל אינסטלציה חשמלית מושלמת בין מעבים למאיידים ובין מאיידים לטרמוסטטים ובקר ראשי, התקנת הטרמוסטטים, חיבורי צנרת ניקוז בין מאייד לקו ניקוז ראשי, עבודות התקנה ומנפים. קבלת מערכת פעולת תקין ובאישור היבואן.	קומפ'			
15.1.011	אספקה והתקנה יחידת עיבוי VRF מושלמת מטיפוס HEAT PUMP לתפוקת קירור כוללת של 153,500 BTU/HR דוגמת "TADIRAN" או ש"ע מאושר, דגם GMV-450WM/B-X, כולל עבודות מנוף, התחברות לצנרת כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל, פיקוד ובקרה. חיבור הזנות בין מפסקים למעבים, במת בטון ובולמי רעידות, מילוי גז וכל הנדרש לפעולה מושלמת. סימון-מעבה 2 3,	קומפ'	2.00	26,500.00	53,000.00
15.1.012	אספקה והתקנה יחידת עיבוי VRF מושלמת מטיפוס HEAT PUMP לתפוקת קירור כוללת של 172,000 BTU/HR דוגמת "TADIRAN" או ש"ע מאושר, דגם GMV-504WM/B-X, כולל עבודות מנוף, התחברות לצנרת כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל, פיקוד ובקרה. חיבור הזנות בין מפסקים למעבים, במת בטון ובולמי רעידות, מילוי גז וכל הנדרש לפעולה מושלמת. סימון-מעבה 1	קומפ'	1.00	29,500.00	29,500.00
15.1.013	אספקה והתקנה של יחידת מאייד מטיפוס "קאסטה 4 כיוונית" לתפוקת קירור של 7,500 BTU/HR דגם GMV-ND22T/E-T, כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, חיווט לטרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. צבע לפי האדריכל. סימון יחידות- 3-1, 3-4, 3-7,	קומפ'	3.00	4,100.00	12,300.00
15.1.014	אספקה והתקנה של יחידת מאייד מטיפוס "קאסטה 4 כיוונית" לתפוקת קירור של 9,600 BTU/HR דגם GMV-ND28T/E-T, כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, חיווט לטרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. צבע לפי האדריכל. סימון יחידות- 3-2, 3-3,	קומפ'	2.00	4,300.00	8,600.00
					103,400.00

להעברה בתת פרק 15.1

05/08/2025
 דף מס': 002

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים
 פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				103,400.00
15.1.015	אספקה והתקנה של יחידת מאייד מטיפוס "עילי" לתפוקת קירור של 9,600 BTU/HR דגם GMV-ND28G/B4B-T כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, חיווט לתרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. צבע לפי האדריכל. סימון יחידות- 3-10	קומפ'	1.00	2,955.00	2,955.00
15.1.016	אספקה והתקנה של יחידת מאייד מטיפוס "עילי" לתפוקת קירור של 12,300 BTU/HR דגם GMV-ND36G/B4B-T כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, חיווט לתרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. צבע לפי האדריכל. סימון יחידות- 2-1, 2-2, 2-3	קומפ'	3.00	3,120.00	9,360.00
15.1.017	אספקה והתקנה של יחידת מאייד מטיפוס "עילי" לתפוקת קירור של 19,100 BTU/HR דגם GMV-ND56G/B4B-T כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, חיווט לתרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. צבע לפי האדריכל. סימון יחידות- 1-1, 1-4, 1-5, 2-4	קומפ'	4.00	3,796.00	15,184.00
15.1.018	אספקה והתקנה של יחידת מאייד VRF נסתר מתועל לחץ סטטי נמוך מקוצר, לתפוקת קירור של 24,200 BTU/HR דגם GMV-ND71PLS/C1-T כולל תלייה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, מחבר גמיש ביציאה וכניסה למאייד, חיווט לתרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. סימון יחידות 3-8, 3-9, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 3-5, 3-6,	קומפ'	8.00	6,200.00	49,600.00
15.1.019	אספקה והתקנה של יחידת מאייד VRF נסתר מתועל לחץ סטטי גבוה, לתפוקת קירור של 54,600 BTU/HR דגם GMV-ND160PHS/D-T כולל תלייה, חיבור אוויר חוזר בתחתית היחידה, חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז, מחבר גמיש ביציאה וכניסה למאייד, חיווט לתרמוסטט הפעלה ובקר מרכזי. סימון יחידות 1-2, 1-3	קומפ'	2.00	8,400.00	16,800.00
					197,299.00

להעברה בתת פרק 15.1

05/08/2025
 דף מס': 003

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים
 פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				197,299.00
15.1.030	אספקה והתקנה צנרת גז מושלמת בקטרים 1 1/8" 5/8" לכלל מערכות מיזוג האוויר, מנחושת מבודדת בכל קוטר, מאושרת ע"י היבואן/יצרן, צנרת בין יחידות העיבוי לבין המאיידים, ניקוי, שטיפה, מתלים, כבלי חשמל, ופיקוד ציפוי סילפס מעל בידוד הצנרת, מילוי גז ושמן, אישור ספק הציוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת בהתאם להוראות היצרן.	מטר	60.00	280.00	16,800.00
15.1.031	כנ"ל בקטרים 1 1/8" 1/2"	מטר	60.00	270.00	16,200.00
15.1.032	כנ"ל בקטרים 7/8" 3/8"	מטר	40.00	260.00	10,400.00
15.1.033	כנ"ל בקטרים 3/4" 3/8"	מטר	38.00	250.00	9,500.00
15.1.034	כנ"ל בקטרים 5/8" 3/8"	מטר	68.00	230.00	15,640.00
15.1.035	כנ"ל בקטרים 1/2" 1/4"	מטר	120.00	220.00	26,400.00
15.1.036	אספקה והתקנה של תעלת פח מגולב לצנרת גז וחשמל לפי התוכניות	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 15.1 ציוד מיזוג אוויר ואיוורור					297,239.00
	תת פרק 15.2 מערכת פיזור ויניקת אוויר				
15.2.001	אספקה והתקנת תעלות אספקת אוויר\אוויר צח \אוויר חוזר מפח מגולב בעובי 0.9 מ"מ מותקנות כנידרש במבנה . כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתית לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כולל מוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון " 3/8" או כנידרש מסוג מגולבנים.	מ"ר	50.00	125.00	6,250.00
15.2.002	אספקה והתקנה תעלות אספקת אוויר עגולות חשופות מפח מגולב בעובי 0.9 מ"מ מותקנות כנידרש במבנה . כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתית לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כולל מוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון " 3/8" או כנידרש מסוג מגולבנים. כולל מכסה בקצה התעלה. צביעה חיצונית של התעלה ע"פ האדריכל.	מ"ר	35.00	125.00	4,375.00
להעברה בתת פרק 15.2					10,625.00

05/08/2025
 דף מס': 004

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים
 פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,625.00
15.2.011	אספקה והתקנת מפזר אוויר קירי, צבע בתנור, לרבות קופסאות חיבורים עם ווסתי כמות אוויר לפי תוכניות מיזוג אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם AS/R במידות 40X15	יח'	12.00	250.00	3,000.00
15.2.012	אספקה והתקנת מפזר אוויר קירי, צבע בתנור, לרבות קופסאות חיבורים עם ווסתי כמות אוויר לפי תוכניות מיזוג אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם AS/R במידות 80X20	יח'	8.00	340.00	2,720.00
15.2.017	אספקה והתקנה תריס אוויר חוזר קירי RTF בשטח כולל 50X50 בצבע לפי אדריכל כולל פילטר ומתאם	יח'	8.00	350.00	2,800.00
15.2.018	אספקה והתקנה תריס אוויר חוזר קירי RTF בשטח כולל 120X60 בצבע לפי אדריכל כולל פילטר ומתאם	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
15.2.040	בידוד טרמי חיצוני לתעלות אוויר צח ואוויר חוזר בעובי 1"	מ"ר	30.00	57.00	1,710.00
15.2.060	בידוד אקוסטי פנימי לתעלות אספקת אוויר בעובי 1"	מ"ר	60.00	60.00	3,600.00
סה"כ 15.2 מערכת פיזור ויניקת אוויר					26,455.00
	תת פרק 15.3 מערכת חשמל ובקרה				
15.3.010	אספקה והתקנת טרמוסטט חוטי קירי כולל חיווט למאידי ה-VRF דגם MWR-SH11N	קומפ'	23.00	500.00	11,500.00
15.3.020	אספקה והתקנת בקר מרכזי-VRF לפיקוד ובקרה יחידות עם ניתוק למגע יבש לרבות לוחות זמנים, חיווט לשליטה ובקרה מלאה של כל מתקן מיזוג האוויר. דגם MCM-A300N	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
15.3.030	תוספת עבור כרטיס פיקוד למאייד + מגע יבש.	יח'	23.00	125.00	2,875.00
סה"כ 15.3 מערכת חשמל ובקרה					20,875.00
	תת פרק 15.4 שונות				
15.4.010	העברת מתקן ביקורת מכון התקנים-1001	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 15.4					8,000.00

05/08/2025
005 : 'om ሳጥ

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים

פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור

[illegible]

05/08/2025

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 006

מכללת דוד ילין מתחם סדנאות - ירושלים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור
	297,239.00	תת פרק 15.1 ציוד מיזוג אוויר ואיוורור
	26,455.00	תת פרק 15.2 מערכת פיזור וניקת אוויר
	20,875.00	תת פרק 15.3 מערכת חשמל ובקרה
	8,000.00	תת פרק 15.4 שונות
352,569.00		סה"כ 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור

סך הכל	
352,569.00	סה"כ כללי
63,462.42	18% מע"מ
416,031.42	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך 20/5/2025

מכללת דוד ילין – מרכז סדנאות

כתב כמויות הריסות ופירוקים לשם אומדן עלויות

הכל בהתאם למסומן בתשריט

מס'	פירוט	היח'	כמות	מחיר ליח' בש"ח	סה"כ
	1. הריסות ופירוקים:				
1.1	פירוק ופינוי <u>מחיצות בלוק</u> באזור שירותים ומטבח – כולל קיר נמוך ומחיצות חדרים ושירותים כולל דלתות	מ"ר	100		
1.2	פירוק ופינוי <u>מחיצות גבס</u> (חלק קטן בלוק) באזור קפטריה קיים + מתחם סטודנטים לשעבר – כולל קיר נמוך ומחיצות	מ"ר	300		
1.3	פירוק ופינוי <u>תקרת רביץ</u> בחלל המרכזי גובה תקרה 70 ס"מ	מ"ר	170		
1.4	פירוק ופינוי <u>גופי תאורה</u> – בכל השטח	יח'	50		
1.5	פירוק ופינוי <u>תקרה אקוסטית</u> – לוחות פח בחלל המרכזי	מ"ר	180		
1.6	פירוק ופינוי <u>תעלות מיזוג ואיוורור</u> בכל השטח	מ"א	50		
1.7	פירוק ופינוי <u>חדר קירור</u> במטבח	מ"ר	4		
1.8	פירוק ופינוי <u>מינדוף</u> במטבח	קומפ'	1		
1.9	פירוק ופינוי <u>יט"א</u>	קומפ'	1		
1.10	פירוק ופינוי <u>רמפה ומדרגות</u> ליד יציאה לגן	מ"ר	8		
1.11	פינוי הפסולת ע"י מכולה	יח,	10		
	סה"כ הריסות ופירוקים				
	מע"מ	18%			
	סה"כ כללי				