

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		עבודות עפר	01
		חפירה ו/או חציבה	01.030
50.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח.	01.030.0010
		מילוי מובא, מצעים והידוק	01.050
110.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	01.050.0010
		עבודות בטון יצוק באתר	02
		פלדת זיון	02.010
5,200.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	02.010.0010
5,350.00	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	02.010.0020
		יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	02.012
1,300.00	מ"ק	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחים ובמידות שונות.	02.012.0010
1,450.00	מ"ק	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	02.012.0020
		עמודי יסוד	02.030
1,600.00	מ"ק	עמודי יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ	02.030.0010
		קורות יסוד	02.041
1,450.00	מ"ק	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות משתנה (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0010
		מרצפים ורצפות	02.050
140.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 10 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0010
150.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0020
180.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0030
30.00	מ"ר	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	02.050.0040
		קירות בטון	02.061
1,600.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	02.061.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		עמודי בטון	02.062
1,700.00	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 40/60 ס"מ	02.062.0010
		קורות ומעקות בטון	02.071
1,700.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ	02.071.0010
		חגורות בטון	02.072
1,400.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) על יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.072.0010
1,250.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	02.072.0020
		תקרות וגגות בטון מלא	02.081
330.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	02.081.0010
		בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	02.085
660.00	מ"ק	בטון שיפועים ב-30 לגגות בעובי משתנה מ-0 עד 10 ס"מ יצוק יחד עם הגג, מוחלק לפי שיפועי ניקוז (הגג נמדד בנפרד)	02.085.0010
		משטחים ומשולשי מדרגות מבטון	02.092
360.00	מ"ר	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	02.092.0010
95.00	מ'	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	02.092.0020
		עבודות בניה	04
		בניה בבלוקי בטון	04.010
180.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	04.010.0010
200.00	מ"ר	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	04.010.0020
150.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	04.010.0030
170.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	04.010.0040
		בניה בבלוקי איטונג	04.020
145.00	מ"ר	מחיצות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 10 ס"מ	04.020.0010
210.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 20 ס"מ ($r=1.74$)	04.020.0020
		בניה בבלוקי פומיס	04.030

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
160.00	מ"ר	קירות בלוקי פומיס מסוג "ספיר טרמודן" או ש"ע, 4 חורים, בעובי 20 ס"מ (20/20/40) r=0.60, חוזק 4 מגפ"ס, בידוד	04.030.0010
135.00	מ"ר	מחיצות בלוקי פומיס 4 חורים, בעובי 10 ס"מ (10/20/50) r=0.45, בידוד	04.030.0020
		בנית כיסי גרירה	04.080
280.00	מ"ר	כיסי גרירה לדלתות וחלונות דופן אחת בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ ודופן שניה פלטות בטון טרומיות בעובי 5 ס"מ. המדידה כוללת שתי הדפנות	04.080.0010
300.00	מ"ר	כיסי גרירה לדלתות וחלונות מבלוקי איטונג או ש"ע, דופן אחת בעובי 7 ס"מ ודופן שניה בעובי 5 ס"מ. המדידה כוללת שתי הדפנות	04.080.0020
		עבודות איטום	05
		איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים	05.011
100.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים בציפוי פוליאוריטן מסוג "מריס 250" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות עם בד פוליאסטר	05.011.0010
50.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים משחתיים חד-רכיביים אלסטומריים מסוג "איזיגום" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני, בשכבה אחת (בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, לרבות איטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס	05.011.0020
		איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	05.013
60.00	מ'	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 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	05.013.0002
85.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום GS 474" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר R"לבן" או "ישראלונה R 5", "ספירפלוקס R" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	05.013.0020
		איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים	05.029
80.00	מ"ר	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של כ- 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	05.029.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
70.00	מ"ר	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-2 שכבות ציפוי (בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	05.029.0020
		איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות	05.062
50.00	מ'	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי דו-רכיבי מסוג "פוליטאר H99" או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	05.062.0010
		נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
		דלתות עץ, פולימר וזכוכית	06.010
900.00	יח'	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, משקוף עץ אורן, הדלת והמשקוף לצבע	06.010.0010
1,100.00	יח'	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ומשקוף מעץ אורן צבוע	06.010.0020
90.00	קומפ	תוספת למחיר דלתות נגרות ו/או אגפי דלתות חדשים, כאשר הדגם הינו "למינטו אוריזונטל" (במבחר גוונים) או דגם "למינטו נובלו" (בגוון לבן/שמנת), במקום דגם "למינטו קלסיק" גוון אגוז/דובדבן	06.010.0030
300.00	יח'	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50/80 ס"מ או 40/60 ס"מ, לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	06.010.0040
1,800.00	יח'	דלת חד כנפית לפתיחה צרית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 60-90/205 ס"מ, גוון לבן, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	06.010.0050
3,200.00	יח'	נגיש- דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע	06.010.0060
		ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים	06.020
3,500.00	קומפ	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	06.020.0010
2,100.00	קומפ	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 120/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	06.020.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,900.00	קומפ	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 120/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	06.020.0030
120.00	יח'	בוכנה טלסקופית ובולם זעזועים לארונות עם דלתות הנפתחות כלפי מעלה (קלפה), דוגמת "סטבילוס" או "קסם בומר" תוצרת גרמניה או ש"ע, חוזק הרמה 500, 380 ניוטון, לרבות שני מחברים אחד לדופן הארון והשני לדלת (מחיר יסוד לבוכנה 100 ש"ח)	06.020.0040
30.00	יח'	ציר טריקה שקטה לדלת ארונות	06.020.0050
180.00	מ'	ידיעות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	06.020.0060
250.00	יח'	תוספת לארון מטבח עבור מגירה נמוכה ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום טריקה רגילה	06.020.0070
350.00	יח'	תוספת לארון מטבח עבור מגירה גבוהה (גלריה) עם דופן זכוכית ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום מגירה סטנדרטית עם טריקה רגילה	06.020.0080
		דלתות פלדה ומשקופי פח	06.030
3,400.00	יח'	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיעות מתכת	06.030.0010
3,650.00	יח'	נגיש- דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיעות מתכת	06.030.0020
6,400.00	יח'	נגיש- דלת דו כנפית מפח מגולוון במידות 180/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיעות מתכת	06.030.0030
		דלתות פלדה ודלתות מתרוממות	06.031
3,850.00	יח'	נגיש- דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 130-135/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיעות מתכת	06.031.0010
1,000.00	מ"ר	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות)	06.031.0020
900.00	יח'	משקוף פח מגולוון וצבוע לפתח במידות 90-140/210 ס"מ בקיר בעובי עד 20 ס"מ, עובי פח 1.5 מ"מ	06.031.0030
		דלתות פלדה חסינות אש	06.033
4,000.00	יח'	דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 90-100/210 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, צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיעות מתכת ומנעול צילינדר תקני	06.033.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
4,500.00	יח'	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 110-120/210 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, צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	06.033.0020
5,100.00	יח'	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 100/210 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, צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	06.033.0030
1,200.00	יח'	תוספת לדלת חד כנפית מפלדה עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	06.033.0040
2,400.00	יח'	תוספת לדלת דו כנפית מפלדה עבור 2 מנגנונים ו-2 ידיות בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	06.033.0050
270.00	קומפ	החלפת זוג ידיות לדלת אש עם רוזטות מלבניות (במחיר יסוד כולל של 150 ש"ח לזוג), לרבות פירוק הידיות הקיימות	06.033.0060
		דלתות פלדה אקוסטיות	06.034
4,500.00	יח'	נגיש- דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 30db, במידות 90-100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "רב בריח" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.25 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד, צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	06.034.0010
10,000.00	יח'	דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 38db, במידות 70-90 /210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	06.034.0020
		תריסי (רפפות) לאיורור/שחרור עשן מפלדה	06.040
1,000.00	מ"ר	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח כלשהו	06.040.0010
200.00	מ"ר	פירוק חלונות/רפפות פח ומשקופיהם.	06.040.0020
		מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	06.049
1,500.00	יח'	מחזיר שמן עליון הידראולי מסוג "TS 5000" תוצרת "GEZE" או ש"ע לדלת אש ברוחב עד 140 ס"מ עם "Back Check" נגד רוחות, לרבות מסילה לפתיחה קלה ודירוג כח סגירה ברמה 2-6	06.049.0010
1,200.00	יח'	מחזיר שמן (סוגר הידראולי) תחתון מסוג "BTS 84" או ש"ע לדלתות ברוחב של עד 110 ס"מ ומשקל של 100 ק"ג, לרבות ציר רצפה תוצרת "דורמה" או ש"ע ומעצור מכני קבוע בזווית 90 מעלות במידות 10.5/30 ס"מ?	06.049.0020
100.00	יח'	גלגל האטה בפני טריקה עם גלגל עשוי מאוקולון	06.049.0030

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
100.00	יח'	בולם טריקה עליון דגם "HEAVY DUTY טריק" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע	06.049.0040
450.00	יח'	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	06.049.0050
250.00	יח'	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	06.049.0060
50.00	יח'	פירוק מחזיר שמן קיים	06.049.0070
		סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה	06.051
700.00	מ"ר	סורג קבוע ישר דגם "סייפטי" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה מרובע 16/16 מ"מ מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X (בצורות שונות) וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	06.051.0010
800.00	מ"ר	סורג קבוע עם "בטן" דגם "סייפטי" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה מרובע 16/16 מ"מ מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X (בצורות שונות) וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	06.051.0020
1,200.00	מ"ר	סורג מתקפל לדלתות וחלונות דגם "הרמוניקה" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופילי U עם קישורי X, מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בפוליאסטר טהור, חיבורי פטנט ללא ריתוכים ונעילה דו בריחית, שלוש שנות אחריות לסורג	06.051.0030
1,400.00	מ"ר	סורג מחסום מתקפל על גלגלים לסגירת בתי עסק דגם "הרמוניקה" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופילי U עם קישורי X, מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בפוליאסטר טהור, חיבורי פטנט ללא ריתוכים ונעילה דו בריחית, שלוש שנות אחריות לסורג	06.051.0040
70.00	מ"ר	רשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע אבן או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבל פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגון. המחיר הינו לשטח מעל 25 מ"ר	06.051.0050
90.00	מ"ר	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	06.051.0060
70.00	יח'	פירוק מהקיר של תושבת תליה (קונזולה) למזגן מפוצל מפרופיל פלדה	06.051.0070
		סולמות פלדה	06.054
600.00	מ'	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור "1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור "3/4, ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	06.054.0010
		מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	06.055
150.00	מ'	מגיני קירות בגובה 20 ס"מ מ-P.V.C, אנטי בקטרלי, דגם "CONTACT 200" דוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, בהדבקה ישירה על הקיר, בגוונים שונים, מותקן מושלם, בקו ישר	06.055.0010
90.00	יח'	מגיני פינות 90 מעלות לקירות ועמודים מ-P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ בהדבקה, במידות 1.9/1.9 ס"מ ובגובה 1.22 מ', דגם "טייפ און" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	06.055.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
250.00	מ'	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	06.055.0030
300.00	מ'	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות עמודים בחתך זהה מעוגנים לאדמה או לרצפה בקידוח או עיגון.	06.055.0040
50.00	מ'	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	06.055.0050
		תיבות מכתבים ומחזיקי דגל	06.062
150.00	יח'	תיבת מכתבים מפח עם חריץ עליון להכנסת המכתבים, מותקנת ע"ג הקיר, במידות 30/20 ס"מ, לרבות שני חלונות בתחתית התיבה, בצבע לבן, אפור, זהב, ירוק, שחור	06.062.0010
450.00	יח'	תיבת מכתבים מפלב"מ (נירוסטה) עם חריץ עליון להכנסת מגזינים, מותקנת ע"ג הקיר, במידות 37/25 ס"מ, לרבות שני חלונות בתחתית התיבה, בגוון כסוף מבריק	06.062.0020
110.00	יח'	מחזיק (מתקן) לדגל בודד מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	06.062.0030
160.00	יח'	מחזיק (מתקן) ל-2 דגלים מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	06.062.0040
180.00	יח'	מחזיק (מתקן) ל-3 דגלים מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	06.062.0050
		עבודות זיגוג	06.080
450.00	מ"ר	החלפת זיגוג שבור (או שלם) בדלתות או חלונות אלומיניום/מסגרות בזכוכית בטחונית "טריפלגס" 4+4 מ"מ עם P.V.B 0.38, לרבות גומיות וסרגלים ופירוק הזיגוג הקיים	06.080.0010
		מתקני תברואה	07
		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים	07.011
160.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 2", לרבות ספחים	07.011.0010
250.00	קומפ	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	07.011.0020
350.00	קומפ	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 1" ועד 2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.011.0030
500.00	קומפ	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 3", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.011.0040
		צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.012
150.00	יח'	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16" מ"מ, 3 יציאות	07.012.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
400.00	יח'	ארגז מפברגלס למחלקים (מרכזיה) במידות 50/40/16 ס"מ, כדוגמת "פלגל" או ש"ע, מותקן מושלם בתוך קיר	07.012.0020
500.00	יח'	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	07.012.0030
65.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.012.0040
75.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.012.0050
80.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	07.012.0060
75.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	07.012.0070
90.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	07.012.0080
100.00	מ'	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	07.012.0090
		צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)	07.013
110.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	07.013.0020
125.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/4"	07.013.0030
150.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	07.013.0040
175.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	07.013.0050
225.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	07.013.0060
250.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	07.013.0070

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	07.021
150.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0010
175.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0020
250.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0030
350.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0040
450.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0050
150.00	יח'	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	07.021.0110
175.00	יח'	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 1"	07.021.0120
		צינורות למערכת נקזים	07.031
75.00	מ'	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	07.031.0010
85.00	מ'	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	07.031.0020
125.00	מ'	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0030
450.00	קומפ	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 50 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, הסתעפות, מעבר קוטר, מופות לריתוך וחיבור	07.031.0040
600.00	קומפ	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	07.031.0050
		עטיפת בטון לצינורות	07.032
100.00	מ'	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי משתנה מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	07.032.0010
		ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל	07.033
75.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	07.033.0010
100.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 63 מ"מ	07.033.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
105.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 75 מ"מ	07.033.0030
200.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	07.033.0040
		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
1,200.00	יח'	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	07.034.0010
250.00	יח'	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	07.034.0020
1,700.00	יח'	תעלת ניקוז למקלחת באורך 1010 מ"מ (נטו 952 מ"מ), בגובה 100-158 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ מוכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/950 מ"מ דוגמת "פלאסאון" או ש"ע	07.034.0030
1,000.00	מ'	תעלת ניקוז פתוחה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	07.034.0040
950.00	מ'	סבכה מפלב"מ 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז ברוחב 30 ס"מ עם מסגרת מפרופיל שטוח 30x4 מ"מ ושלבים מפרופיל שטוח 30x3 מ"מ ומרווח בין השלבים עד 17 מ"מ	07.034.0050
600.00	יח'	מחסומי רצפה 160/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז הסל מפלב"מ (נירוסטה) כלול במחיר.	07.034.0060
650.00	יח'	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז הסל מפלב"מ (נירוסטה) כלול במחיר.	07.034.0070
250.00	יח'	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	07.034.0080
250.00	יח'	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	07.034.0090
250.00	יח'	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	07.034.0100
		אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	07.041
2,100.00	יח'	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	07.041.0010
1,600.00	קומפ	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד) דגם "ווינר H1140" כדוגמת "גולן" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתיתמתקן מיכל ההדחה	07.041.0020
250.00	יח'	תוספת למיכל הדחה סמוי עבור לחצן מפלב"מ (נירוסטה) במקום לחצן ניקל/סטן	07.041.0030
1,100.00	יח'	נגיש- מושב הגבהה קשיח לאסלת נכים מק"ט 531462 דגם "חמת" או ש"ע, גוון לבן	07.041.0040
1,200.00	יח'	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונבלוק" דוגמת "חרסה" דגם "323 אלפא" או ש"ע	07.041.0050

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
2,700.00	יח'	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 399" דוגמת "חרסה" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע	07.041.0060
2,400.00	יח'	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סט תלוי-גלוי רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע עם מיכל הדחה פלסטיק "ברקת" גלוי תוצרת "ליפסקי" או ש"ע, לרבות מושב ומכסה ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	07.041.0070
1,900.00	יח'	אסלה ומיכל הדחה מונובלוק תלויים מחרס לבן סוג א' - דגם "לוטוס" דוגמת "פלאסאון" או ש"ע, לרבות מושב ומכסה כבד, מתקן ריתום לקיר נמדד בנפרד	07.041.0080
350.00	יח'	תוספת עבור רגל (ריתום) לקיבוע לקיר תוצרת "פלאסאון" לאסלה תלויה ומונובלוק תלוי עם מיכל הדחה גלוי	07.041.0090
200.00	יח'	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	07.041.0100
250.00	יח'	פירוק משתנה תלויה קיימת עם כל אביזריה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	07.041.0110
		כיורים	07.042
1,500.00	יח'	כיור אורחים/נטילת ידיים תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "גאלרי 45" או ש"ע עם מתלה מגבת גימור ניקל או כרום	07.042.0010
1,000.00	יח'	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	07.042.0020
1,400.00	יח'	כיור מטבח מחרס לבן סוג א', במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	07.042.0030
1,400.00	יח'	כיור מפלב"מ (נירוסטה) במידות 60/50 ס"מ, דגם "סיאטל עליון" דוגמת "Pacific" או ש"ע	07.042.0040
700.00	יח'	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אוסלו 60" או ש"ע	07.042.0050
800.00	יח'	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	07.042.0060
200.00	קומפ	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	07.042.0070
		אמבטיות ואגניות	07.043
2,000.00	יח'	אמבטיה מחומר פלסטי-אקרילי במידות 150/160/170 ס"מ	07.043.0010
1,900.00	יח'	אגנית מלבנית מחרס לבן סוג א' במידות 110-120/80 ס"מ	07.043.0020
500.00	יח'	פירוק אמבטיית שכיבה קיימת עם כל האביזרים לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	07.043.0030
300.00	יח'	פירוק אגנית קיימת עם כל האביזרים לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	07.043.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		מקלחות	07.044
1,250.00	קומפ	נגיש- מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אלגרו" מק"ט 300189 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע מהקיר וראשמקלחת	07.044.0010
1,650.00	קומפ	מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת	07.044.0020
1,400.00	קומפ	מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אלפא" מק"ט 202582 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202589, זרוע מהקיר וראש מקלחת	07.044.0030
250.00	יח'	פירוק אינטרפּוץ קיים עם כל אביזריו לרבות ניתוק מרשת המים ומנקזים וסתימת פתחים לפי הצורך	07.044.0040
		ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים	07.045
800.00	יח'	ברז מנתי (משך זמן זרימה קבוע), בעמידה משופעת למים קרים, פיה קצרה קבועה מק"ט 79980 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	07.045.0010
700.00	יח'	ברז מנתי (משך זמן זרימה קבוע), בעמידה משופעת למים קרים, פיה קצרה קבועה מק"ט 69080 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	07.045.0020
450.00	יח'	ברז מנתי (משך זמן זרימה קבוע), בעמידה למים קרים, פיה קצרה קבועה מק"ט 309201 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	07.045.0030
950.00	יח'	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה עם מנגנון ריקון, מסדרת "אורסט", מק"ט 302841 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	07.045.0040
1,100.00	יח'	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת 90°, מזלף נשלף מסדרת "גליל" מק"ט 59810 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	07.045.0050
2,600.00	יח'	מתקן לשתיית מים קרים (קולר) מפלב"מ 316 (נירוסטה) למוסדות, תוצרת "דור המים" או "עולם המים" או "Ran Water" או ש"ע בגובה 106 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 42.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים, מדחס בהספק של 30-40 ליטר/שעה, חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	07.045.0060
3,600.00	יח'	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתיה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברזלשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	07.045.0070

מחיר	יח'	תאור	סעיף
4,750.00	יח'	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) מפלב"מ 316 (נירוסטה) למוסדות תלוי על הקיר, דגם "עולם המים" או "מינרל בר" או ש"ע, גובה התליה 70 ס"מ מהרצפה וגובה המתקן 58 ס"מ, עומק 47 ס"מ ורוחב 49 ס"מ, לרבות 4 לחצנים לשתייה ישירה (לחצן חזה ולחצני צד), מדחס בהספק של 30 ליטר/שעה, חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזר חיבור לקיר, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	07.045.0080
8,500.00	יח'	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים כפול (קולר) מפלב"מ 316 (נירוסטה) למוסדות תלוי על הקיר, דגם "PD-2" או ש"ע, מידות היחידה ברוחב 50 ס"מ ובעומק 45 ס"מ, גובה התליה ליחידה הנגישה 70 ס"מ וגובה תליה ליחידה העליונה 95 ס"מ, לרבות 4 לחצנים לשתייה ישירה 2 בכל פינה (לחצן חזה ולחצני צד), מדחס בהספק של 120 ליטר/שעה ליחידה הכפולה, חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזר חיבור לקיר, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	07.045.0090
500.00	יח'	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסדרת "רותם" עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מק"ט 900521 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	07.045.0100
650.00	יח'	נגיש- סוללה לכיור עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק להתקנה בעמידה מסדרת "אופק" מק"ט 70902 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	07.045.0110
800.00	יח'	נגיש- סוללה לכיור עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מרפק להתקנה בעמידה מסדרת "אופק" מק"ט 70904 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	07.045.0120
900.00	יח'	נגיש- סוללה לכיור עם פיה קצרה תחתונה מסתובבת וידית מרפק להתקנה מהקיר מסדרת "אופק" מק"ט 70932 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	07.045.0130
150.00	יח'	פירוק סוללות מהקיר למים קרים וחמים, לרבות ניתוק מקווי מים וסתימת פתחים	07.045.0140
		משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים	07.046
100.00	יח'	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	07.046.0010
500.00	מ'	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 3), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	07.046.0020
250.00	יח'	תוספת למשטחים מוצקים אקריליים "קוריאן דופונט" עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה עילית	07.046.0030
500.00	יח'	תוספת למשטחים מוצקים אקריליים "קוריאן דופונט" עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה תחתונה	07.046.0040
1,400.00	מ'	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1) דגם 9141, 3350, 3040, 3200 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזהעדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	07.046.0050

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,650.00	מ'	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) דגם 6100, 6141, 6250, 6270, 6350, 3100, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 4130, 4141, 4220, 4230, 4600, 4601, 2230, 2141, 2030, 2003 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 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)	07.046.0060
1,750.00	מ'	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) דגם 6100, 6141, 6250, 6270, 6350, 3100, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 4130, 4141, 4220, 4230, 4600, 4601, 2230, 2141, 2030, 2003 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 75 ס"מ ועד 85 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)	07.046.0070
200.00	מ'	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	07.046.0080
250.00	מ'	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	07.046.0090
200.00	מ'	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר	07.046.0100
		נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	07.049
1,100.00	קומפ	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, ברז או סוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	07.049.0010
700.00	קומפ	הוספת נקודת מים קרים מנקודת מים קיימת (למדיח או כיור), לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ' וצינור דלוחין עד 1.0 מ'	07.049.0020
1,200.00	קומפ	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	07.049.0030
1,300.00	קומפ	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה או ברז קיר וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	07.049.0040
		ניקוז מי גשמים	07.050
150.00	יח'	פירוק נקז (קולט מי גשמים) קיים מסוג כלשהו בגג, לרבות איטום לאחר התקנת הקולטן החדש (הקולטן החדש נמדד בנפרד)	07.050.0010
		צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה	07.061
155.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	07.061.0010
165.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	07.061.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
185.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	07.061.0030
200.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	07.061.0040
225.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	07.061.0050
240.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	07.061.0060
		שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה	07.062
2,600.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	07.062.0010
1,750.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 60 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	07.062.0020
1,850.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 80 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.95 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	07.062.0030
2,250.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 95 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 1.1 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	07.062.0040
850.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ (4") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	07.062.0050
600.00	יח'	מפל פנימי בקוטר 110 מ"מ (4") מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	07.062.0060
		בורות ניקוז (חילחול)	07.064
1,100.00	קומפ	בורות ניקוז (חילחול) במידות 1.0/1.0 מ' ובעומק 1.0 מ', לרבות עבודות העפר, פריסת בד גיאוטקני ומילוי הבור בחצץ	07.064.0010
		מערכות סולריות (דודי שמש)	07.076
4,500.00	קומפ	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 120 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים מנחושת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד על גג שטוח, האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת בין הדוד לקולט), חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 4 שנים	07.076.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
5,000.00	קומפ	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים מנחושת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות, לרבות מעמד על גג שטוח, האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת בין הדוד לקולט), חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 4 שנים	07.076.0020
		עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	07.084
1,800.00	קומפ	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	07.084.0010
300.00	יח'	פירוק ארון כיבוי אש לרבות כל האביזרים שבתוכו	07.084.0020
		מתזים (ספרינקלרים)	07.086
30.00	יח'	פירוק מתז (ספרינקלר) לצורך החלפתו	07.086.0010
		דודי מים חמים חשמליים	07.090
1,850.00	יח'	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	07.090.0010
2,000.00	יח'	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	07.090.0020
		מתקני חשמל	08
		תאי בקרה	08.012
4,500.00	קומפ	אספקה והתקנה של מערכת הגברה עזר לשמיעה סביבתית מסוג SOUND FIELD FM דגם MHLV 900 של חברת מהלב, נגישות מוסדות חינוך טלפון 03-7180300 או שו"ע מאושר. המערכת חייבת להיות תואמת במלואה למבוקש עפ"י דרישות משרד החינוך ומכרז חינוכי-טיפולי "שמע" לתלמידים עם לקות בשמיעה, המערכת חייבת להיות נושאת את כל האישורים ע"י רשות התקינה, על המערכת להיות בעלת איפיונים מיוחדים המאפשרים שמיעה מיטבית ומותאמת במיוחד לילדים ליקוי שמיעה המערכת נושאת בתקני ADA ואישורי תקינה כחוק. המערכת כוללת: משרד+מיקרופון למורה, מקלט, ערבול כניסות, 4 רקמולים בפינות הכתה. המחיר כולל אספקה, התקנה, כיוול של המערכת על כל מרכיביה בשלמות ולא	08.012.0010
		תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל	08.014
1,450.00	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	08.014.0010
1,200.00	יח'	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	08.014.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		נקודות מאור	08.017
30.00	נק'	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	08.017.0010
		נקודות בתי תקע	08.018
210.00	נק'	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"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	08.018.0010
30.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	08.018.0020
30.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	08.018.0030
45.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	08.018.0040
55.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	08.018.0050
75.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	08.018.0060
45.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	08.018.0070
30.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	08.018.0080
35.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	08.018.0090
25.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה חד פזית במעגל תלת פזי	08.018.0100
300.00	נק'	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"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	08.018.0110
45.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	08.018.0120
30.00	נק'	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	08.018.0130
		נקודות חשמל שונות	08.019
200.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	08.019.0010
400.00	יח'	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל מעל "32 על קיר גבס לרבות חומרי העזר. הזרוע תסופק ע"י המזמין ותותקן על מתקן קיים בקיר הגבס עבור תליית אביזרים כבדים - ראה תת פרק 22.011	08.019.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
70.00	יח'	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	08.019.0030
150.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה אוחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	08.019.0040
360.00	נק'	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	08.019.0050
		סולמות לכבלים	08.020
115.00	מ'	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	08.020.0010
125.00	מ'	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	08.020.0020
		צנרת חשמל פלסטית	08.021
15.00	מ'	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.021.0010
7.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.021.0020
10.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.021.0030
15.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.021.0040
		תעלות כבלים	08.023
250.00	מ'	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0010
90.00	מ'	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0020
100.00	מ'	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0030
110.00	מ'	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
145.00	מ'	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0050
185.00	מ'	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	08.023.0060
20.00	מ'	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0070
40.00	מ'	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0080
45.00	מ'	תעלות ברוחב 25 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0090
70.00	מ'	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0100
85.00	מ'	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 70 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0110
95.00	מ'	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0120
100.00	מ'	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0130
120.00	מ'	תעלות מחולקות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	08.023.0140
		08.031 XLPE(N2XY(כבלי נחושת	
8.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0010
9.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0020
12.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0030
10.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
12.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0050
15.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0060
16.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0070
18.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0080
22.00	מ'	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, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0090
20.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0100
25.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0110
30.00	מ'	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, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0120
30.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0130
32.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0140
42.00	מ'	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, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0150
45.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0160
60.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0170

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
70.00	מ'	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, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	08.031.0180
		מוליכי נחושת מבודדים	08.034
15.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.034.0010
20.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.034.0020
		כבלים חסיני אש	08.037
21.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0010
30.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0020
32.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0030
26.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0040
40.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0050
52.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0060
80.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0070
95.00	מ'	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.037.0080
		כבלי טלפון	08.038
8.00	מ'	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.038.0010

מחירון

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.038.0020	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00
08.038.0030	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00
08.040	הארקות והגנות אחרות		
08.040.0010	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	700.00
08.040.0020	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	17.00
08.040.0030	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מ'	50.00
08.040.0040	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	250.00
08.040.0050	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	65.00
08.040.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	175.00
08.040.0070	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	225.00
08.040.0080	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	50.00
08.040.0090	נקודת הארקה במוליך 25 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	60.00
08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל		
08.043.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1,750.00
08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	2,000.00
08.043.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	2,500.00
08.043.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	3,000.00
08.044	איטום מעברים נגד אש		

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
150.00	יח'	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמרסלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	08.044.0010
750.00	מ"ר	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 "JBK ACRYLIC" 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)	08.044.0020
		C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות	08.061
4,500.00	יח'	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/800 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	08.061.0010
4,650.00	יח'	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/600 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	08.061.0020
250.00	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-24 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	08.061.0030
300.00	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	08.061.0040
500.00	יח'	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בגודל עד 36 מא"זים לרבות שילוט	08.061.0050
		C מא"זים אופיין	08.062
45.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	08.062.0010
65.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	08.062.0020
215.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.062.0030
240.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.062.0040
		מאמ"תים	08.063
1,250.00	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.063.0010
1,900.00	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.063.0020
850.00	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	08.063.0030
250.00	יח'	630A מגעי עזר למאמ"ת עד	08.063.0040
950.00	יח'	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3x250 אמפר	08.063.0050

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
600.00	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.063.0060
650.00	יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.063.0070
		מפסקי זרם	08.065
90.00	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	08.065.0010
110.00	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	08.065.0020
130.00	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	08.065.0030
140.00	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	08.065.0040
170.00	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	08.065.0050
200.00	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	08.065.0060
		ממסרים ומגענים	08.066
110.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	08.066.0010
320.00	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.066.0020
400.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.066.0030
405.00	יח'	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	08.066.0040
500.00	יח'	15KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר	08.066.0050
900.00	יח'	22KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר	08.066.0060
1,700.00	יח'	37KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר	08.066.0070
		שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	08.069
2,400.00	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	08.069.0010
2,100.00	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	08.069.0020
120.00	יח'	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	08.069.0030
		בתי תקע	08.072
30.00	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם N1" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	08.072.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
35.00	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N2" או תוצרת גוויס דגם COMBI 2 או ש"ע	08.072.0020
40.00	יח'	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	08.072.0030
60.00	יח'	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	08.072.0040
80.00	יח'	3 בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-3" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	08.072.0050
		אביזרי חשמל שונים	08.073
150.00	יח'	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	08.073.0010
165.00	יח'	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	08.073.0020
180.00	יח'	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	08.073.0030
		גופי תאורת חרום	08.083
300.00	יח'	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	08.083.0010
250.00	יח'	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 WD90 STI" בידוד כפול להתקנה גלויה לתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	08.083.0020
		תאורת לדים - פנים	08.085
500.00	מ'	גוף תאורה לד מלבני ברוחב 4 ס"מ, בהתקנה שקועה / תלויה באורכים שונים-3750 W, 1780LM, 4000K, כדוגמת "טופז סטריפ לד" תוצרת חברת געש או ש"ע	08.085.0010
550.00	מ'	גוף תאורה לד מלבני ברוחב 8 ס"מ בהתקנה שקועה/תלויה באורכים שונים-3750 W, 1780LM, 4000K, כדוגמת "טופז סטריפ לד" תוצרת חברת געש או ש"ע	08.085.0020
300.00	יח'	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 14 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 1000 לומן 10 ואת 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 140. הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני. תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד.	08.085.0030
400.00	יח'	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 22.8 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 2000 לומן 20 ואת 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 20. הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני. תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד.	08.085.0040
300.00	יח'	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 19 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 1500 לומן 15 ואת 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 190. הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני. תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד.	08.085.0050
300.00	יח'	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכוונן שקוע בתקרה, רותם 22W מק"ט EL100106 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף קוטר 170 מ"מ גובה 85 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.085.0060

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
250.00	יח'	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכוונן שקוע בתקרה, W11 מק"ט, ELX0126 מידות הגוף קוטר 120 מ"מ גובה 75 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.085.0070
265.00	יח'	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 30X30 ס"מ הספק 24W1920LM מגיע עם דרייבר מק"ט EL22978F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0080
450.00	יח'	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 120X60 ס"מ הספק W60 מגיע עם דרייבר לד לדים תוצרת SAMSUNG SMD 3014 מק"ט EL21163F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0090
225.00	יח'	גוף תאורה פרז'קטור לד 50W מוגן מים 65IP 220V בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200228 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0100
300.00	יח'	גוף תאורה פרז'קטור לד 100W מוגן מים 65IP 220V בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200231 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0110
350.00	יח'	גוף תאורה פרז'קטור לד 150W מוגן מים 65IP 220V בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200232 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0120
250.00	יח'	גוף תאורת לד שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 36W במידות 60X60 ס"מ דגם MAXIBL כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0130
50.00	יח'	פירוק גוף תאורה קיים.	08.085.0140
		נקודות מאור	08.086
135.00	נק'	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, מפסקי 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 חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	08.086.0010
20.00	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	08.086.0020
		נקודות בתי תקע	08.087
25.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	08.087.0010
35.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	08.087.0020
850.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע, A16 נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים/לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	08.087.0030

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,200.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	08.087.0040
2,400.00	יח'	גוף תאורת לד סולארי מיציקת אלומיניום W15, 1,800LM לרבות סוללה אינטגרלית חיצונית ובקר שליטה מתוכנת (CONTROLLER), עם אופציה לחיישן תנועה, דגם LRCF-R15 מתוצרת LEADRAY, כדוגמת "דרכי האור" או ש"ע, להתקנה בגובה 3-4 מ' מותקן מושלם	08.087.0050
3,000.00	יח'	LEADRAY מתוצרת LRCHF-R20 עם אופציה לחיישן תנועה, דגם (CONTROLLER), לרבות סוללה אינטגרלית חיצונית ובקר שליטה מתוכנת W20, 2,800LM גוף תאורת לד סולארי כדוגמת "דרכי האור" או ש"ע, להתקנה בגובה 3-4 מ' מותקן מושלם	08.087.0060
3,500.00	יח'	LEADRAY מתוצרת LRCHF-R30 עם אופציה לחיישן תנועה, דגם (CONTROLLER), לרבות סוללה אינטגרלית חיצונית ובקר שליטה מתוכנת W30, 5,400LM גוף תאורת לד סולארי כדוגמת "דרכי האור" או ש"ע, להתקנה בגובה 4-5 מ' מותקן מושלם	08.087.0070
		נקודות חשמל שונות	08.088
250.00	נק'	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3x2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	08.088.0010
265.00	נק'	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	08.088.0020
300.00	נק'	נקודה למזגן (תלת פזי) בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 1.5x5 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	08.088.0030
		חציבות ושונות בעבודות חשמל	08.089
20.00	מ'	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	08.089.0010
		עבודות טיח	09
		טיח פנים	09.011
55.00	מ'	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.011.0010
100.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.011.0020
		טיח גבס וטיח לממ"ד	09.013

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
140.00	מ"ר	"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	09.013.0010
		טיח חוץ	09.021
120.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת .	09.021.0010
55.00	מ"ר	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	09.021.0020
80.00	מ'	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.021.0030
		טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ	09.023
300.00	מ"ר	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 2 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"מ/א"מ"ר) ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	09.023.0010
		עבודות ריצוף וחיפוי	10
		ריצוף באריחי טרצו	10.010
325.00	מ"ר	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים שונים ואגרטים בגודל 2 ו-3 מ"מ במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ מסדרת "קלסיקו" תוצרת "מרצפות פקיעין" או ש"ע, רמת התנגדות להחלקה R10(X) לפי ת"י 2279, רמת שחיקה 1 (מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר)	10.010.0010
60.00	מ'	שיפולי טרצו לריצוף מסדרת "קלסיקו", בגובה 7,10 ס"מ	10.010.0020
		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	10.031
230.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ, 120/60 ס"מ מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר (מקדם החלקה R10/R9)	10.031.0010
40.00	מ'	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	10.031.0020
250.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15-30/120 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר (מקדם החלקה R10/R9)	10.031.0030
500.00	מ"ר	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 1918 חלק 6, (מחיר יסוד 43 ש"ח/יח')	10.031.0040
400.00	מ"ר	ריצוף באריחי "קלינקר" או ש"ע במידות 15/30 ס"מ או 30/30 ס"מ בעובי 13 מ"מ, ב-60 גוונים שונים, (מחיר יסוד 170 ש"ח/מ"ר)	10.031.0050
325.00	מ'	חיפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	10.031.0060

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
650.00	מ'	חיפוי מדרגות באריחי "קלינקר", שלח מעוגל בקצה המדרגה, במידות 35/26 ס"מ ובעובי 13 מ"מ ואריחי רום במידות 13/26 ס"מ ובעובי 13 מ"מ, ב-60 גוונים שונים, מחיריסוד 400 ש"ח/מ"א	10.031.0070
200.00	מ"ר	ריצוף בפסיפס (על רשת או P.V.C במידות 33-27/33-27 ס"מ) בהדבקה - עבודה בלבד, לרבות חומר שחור	10.031.0080
		ריצוף באריחי שיש	10.032
240.00	מ'	שיפולי שיש (אבן) לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	10.032.0010
315.00	מ'	חיפוי מדרגות בשיש (אבן), שלח ברוחב 30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 12 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	10.032.0020
450.00	מ'	חיפוי מדרגות בשיש (אבן) "חלילה", שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 240 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	10.032.0030
		מצעי מדה לריצופים	10.040
140.00	מ"ר	מצע מדה מתפלסת בעובי 2 ס"מ (מתחת לשטיחים, P.V.C או פרקט)	10.040.0010
		ריצוף ביריעות P.V.C לוחות P.V.C דמוי פרקט	10.041
185.00	מ"ר	ריצוף באריחי P.V.C אנטיסטטי ומוליך מסוג "Colorex" תוצרת חב' "Forbo" או ש"ע בעובי 2 מ"מ, בהדבקה ובהלחמה, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	10.041.0010
240.00	מ"ר	ריצוף דמוי פרקט מלוחות P.V.C במידות 100/15 ס"מ או 120/20 ס"מ ובעובי 4-4.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.7 מ"מ) תוצרת "Forbo" או ש"ע, בהתקנה צפה על משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), בגווני עץ שונים, מחיר יסוד 170 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	10.041.0020
15.00	מ'	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	10.041.0030
20.00	מ'	שיפולי P.V.C בגובה 10 ס"מ	10.041.0040
		ריצוף בשטיחים	10.043
230.00	מ"ר	שטיח לולאות (טפטנינג) מפוליפרופילן, ביריעות, מבוצע על גומי חסין אש (מחיר יסוד לשטיח 70 ש"ח/מ"ר)	10.043.0010
25.00	מ'	פנל לשטיח לולאות (טפטנינג) מפוליפרופילן בגובה 7 ס"מ, מחיר יסוד לשטיח 60 ש"ח/מ"ר	10.043.0020
		חיפוי קירות	10.050
245.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/90, 30/60, 20-25/50-60 (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	10.050.0010
60.00	מ"ר	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	10.050.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
260.00	מ'	פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/7 ס"מ לחיפוי קירות פנים, מחיר יסוד ש"ח/יח'	10.050.0030
		סימוני אזהרה בריצוף	10.061
600.00	יח'	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	10.061.0010
12.00	יח'	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בהדבקה, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	10.061.0020
		סימונים מובילים בריצוף	10.062
510.00	מ'	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום רציף 4 פסים בהדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	10.062.0010
675.00	מ'	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום המכיל 3 שורות עם 4 פסים בשורה (כל פסי באורך 30 ס"מ/יח'), סה"כ 12 יח' פסים ב-1 מ"א, לרבות הדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	10.062.0020
		סימון נגד החלקה בריצוף	10.063
35.00	מ'	נגיש- פס גרעיני קשיח נגד החלקה דו צבעוני אדום, צהוב וצהוב פלורסצנטי ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה לפי דרישת ת"י 2279	10.063.0010
		רצפות עץ	10.090
150.00	מ"ר	רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 8 מ"מ דגם "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	10.090.0010
200.00	מ"ר	רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, עם פאזות, בעובי 8-10.5 מ"מ דגם "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	10.090.0020
250.00	מ"ר	רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, עם פאזות, בעובי 11 מ"מ דגם "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר	10.090.0030
30.00	מ'	פנל מ - M.D.F בגוון רצפת פרקט למינציה דמוי עץ כמפורט בסעיפים 10.090.0040-0044, בגובה 6 ס"מ	10.090.0040
		תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	10.094
222.00	מ"ק	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור הגבהת המילוי המתוכנן ע"י שכבת חול	10.094.0010
60.00	מ'	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	10.094.0020
85.00	מ'	פרופיל סף קצה מפליז ברוחב עד 40 מ"מ	10.094.0030
60.00	מ'	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום "T" ברוחב עליון 20 מ"מ, רוחב תחתון 2 מ"מ ובגובה עד 40 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	10.094.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
60.00	מ'	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב 30 מ"מ ובעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	10.094.0050
		עבודות צביעהעבודות הצביעה כוללות תיקוני סדקים- פתיחת הסדק, מילוי ע"י חומר גמיש, רשת במידה ונדרש הכל מושלם עד לקבלת מראה אחיד.רלוונטי עבור צבע חוץ וצבע פנים.	11
		צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	11.011
150.00	יח'	צביעת משקופים בכניסה לכיתות נבחרות או עמודים בחצר על פי דרישת הפיקוח, הצביעה ע"ג משקוף קיים בצד החיצוני ופנימי כל היקף המשקוף. צבע כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין. שתי שכבות לפחות, צביעה בצבע פוליאור או שו"ע.	11.011.0010
100.00	יח'	סימון הקיר מסביב למשקוף בכניסות לכיתות לפי דרישת המפקח, צבע כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין.	11.011.0020
25.00	מ"ר	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע.	11.011.0030
28.00	מ"ר	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. לרבות תיקוני סדקים: פתיחת הסדק, מילוי ע"י חומר גמיש, רשת במידה ונדרש הכל מושלם עד לקבלת מראה אחיד.	11.011.0040
15.00	מ"ר	שכבה עליונה (אחת) של צבע אקרילי "סופרקריל" או ש"ע, במריחה או בהתזה על קירות פנים	11.011.0050
740.00	יח'	חומר ואספקה: ירוק- סופרקריל מ.ד, מגוון המפעל בסיס A, כושר כיסוי 12 - 11 מ"ר/ליטר (ב-2 שכבות) באריזת 18 ליטר (המחיר ביח' לאריזה)	11.011.0060
		צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	11.012
25.00	מ'	צביעת אבן גן/עצמים בולטים בחצר בית ספר בגוון כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין, שתי שכבות לפחות.	11.012.0010
40.00	מ'	צביעת משקופים של שער כניסה למתחם בית הספר צבע כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין. שתי שכבות לפחות, שימוש בצבע פוליאור או שו"ע.	11.012.0020
40.00	מ"ר	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על בטון במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	11.012.0030
80.00	מ"ר	שליכט צבעוני מנרלי כורכרי, "דקוליין אינקה N-20" או ש"ע, מרקם-גס פצוע או מוחלק, כמות של 4-5 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית על טיח שחור, לרבות מריחת סילר בשטחי חוץ	11.012.0040
45.00	מ"ר	"שפריץ מוכן 420" או ש"ע - שכבת גמר לציפוי חיצוני, ליישום על טיח רגיל, מתועש וטיח תרמי	11.012.0050
60.00	מ"ר	מרק (שפכטל) אקרילי מסוג "אלטק ויולט" או ש"ע בשתי שכבות והחלקתו מעל טיח או מעל קירות בטון לאחר הברשת הקיר. (המחיר אינו כולל הסרת בטון וחיתוך הזיון ע"ידיסק). העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	11.012.0060

מחיר	יח'	תאור	סעיף
140.00	מ"ר	שליכט צבעוני אקרילי "TM10" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.0 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.012.0070
95.00	מ"ר	שליכט טרנו "TM30" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 1.8-2.2 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.012.0080
110.00	מ"ר	שליכט טרנו "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.5 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.012.0090
125.00	מ"ר	שליכט טרנו "TM90" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 3.0-4.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.012.0100
		צביעת מוצרי מסגרות	11.030
400.00	יח'	צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	11.030.0010
500.00	יח'	צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח דו כנפית במידות 120-140/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	11.030.0020
55.00	מ'	צבע "המרטון" או ש"ע על מעקה מתכת בגובה עד 1.10 מ', לרבות ניקוי המתכת משומנים, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	11.030.0030
35.00	מ'	צבע "המרטון" או ש"ע על מאחז יד מצינור בקוטר "2", לרבות ניקוי המתכת משומנים, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	11.030.0040
		צביעת עץ, גבס ופוליאוריטן בחומרים למיגון או מעכבי בערה (מעכבי התפשטות אש)	11.042
130.00	מ"ר	צבע מעכב בערה אינטומסנטי לצביעת עץ (פנימי), על בסיס מים, מסוג "Hensotherm Holzground 1 KS" או מסוג "VISS" או ש"ע לפי תקן זר מאושר, בצבע שקוף	11.042.0010
		עבודות אלומיניום	12
		חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים	12.011
1,250.00	מ"ר	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע. המחיר כולל זכוכית 3+3 מ"מ מחוסמת ולרבות רשת יתושים 50%	12.011.0010
		חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)	12.014
2,250.00	מ"ר	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל באוהאוס 5600 או ש"ע.	12.014.0010
2,000.00	מ"ר	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע.	12.014.0020
2,350.00	מ"ר	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	12.014.0030

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע	12.016
1,350.00	מ"ר	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, המחיר כולל זכוכית חלבית.	12.016.0010
1,250.00	מ"ר	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, המחיר כולל זכוכית מחוסמת 3+3 מ"מ. ולרבות רשת יתושים 100%	12.016.0020
		דלתות אלומיניום נגררות אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים	12.051
1,300.00	מ"ר	דלת נגררת אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע.	12.051.0010
1,500.00	מ"ר	דלת נגררת אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע.	12.051.0020
		דלתות אלומיניום צריות	12.053
2,600.00	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע.	12.053.0010
2,200.00	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע.	12.053.0020
3,100.00	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	12.053.0030
2,800.00	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	12.053.0040
3,850.00	מ"ר	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע.	12.053.0050
		ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים	12.061
2,500.00	מ"ר	ויטרינת כניסה מאלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 4+4 מ"מ מחוסמת ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/210 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	12.061.0010
		דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום	12.062
1,800.00	מ"ר	ויטרינה קבועה מאלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 2000 או ש"ע	12.062.0010
2,100.00	מ"ר	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	12.062.0020
		מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן	12.074
1,650.00	יח'	מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "CDC-200/300" 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 0.5 אמפר 24V/DC, עמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 300 מ"מ למשקל חלון 200 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת שלהמנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	12.074.0010
		חיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום	12.091

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
900.00	מ"ר	חיפוי קירות ע"י קסטות אלומיניום תלת-שכבתיות בעובי 4 מ"מ (0.5+3+0.5 מ"מ), דוגמת "אלוקובנד" או "ETALBOND" או ש"ע צבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF ובחלקו הפנימי פריימר, לרבות קונסטרוקציית אלומיניום מפרופילי אומגה בעלי תעלות ניקוז אנכיות וצמד פרופילי אלומיניום אופקיים מותאמים להתפשטות הקסטות, בשיטת פרופילי נעילה זכר ונקבה ע"ג הקסטות.	12.091.0010
750.00	מ'	חיפוי קופינג עליון לגג, פלשונג, קרניזים, אדני וחשפי חלונות, ברוחב פרוס עד 1.0 מ', למבנה ששטחו המחופה בקסטות אלומיניום בעובי 4 מ"מ.	12.091.0020
		חיפוי קירות באריחי "טרקוטה" ולוחות "HPL" ובאריחי גרניט פורצלן	12.092
900.00	מ"ר	חיפוי קירות ע"י לוחות "HPL" בעובי 6 מ"מ, עשויים מפורמייקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, צבע חיצוני מתאים לתנאי UV וחיפוי חוץ, בגוונים שונים אובגוון עץ (מחיר יסוד ללוחות 180 ש"ח/מ"ר), לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, כדוגמת "STB" חדשנות בבניה" או ש"ע, בשיטת התלייה היבשה מאווררת.	12.092.0010
1,000.00	מ"ר	חיפוי קירות ע"י לוחות "פייבר צמנט" בעובי 8 מ"מ, בגוונים שונים (מחיר יסוד ללוחות 220 ש"ח/מ"ר), לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, כדוגמת "STB" חדשנות בבניה" או ש"ע, בשיטת התלייה היבשה מאווררת, בעיגון גלוי בניטים/קליפסים.	12.092.0020
		תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום	12.093
400.00	יח'	תוספת עבור מנעול נגדי חשמלי לדלת אלומיניום (נקודת חשמל נמדדת בנפרד)	12.093.0010
		עבודות אבן	14
		עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	14.030
250.00	מ'	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	14.030.0010
200.00	מ'	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"א	14.030.0020
		חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	14.050
420.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים בלוחות אבן מלוטשת הונד בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (המחיר כולל רשת הפלדה מגולוון, לרבות זוויתן מגולוון). מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר	14.050.0010
435.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "מוטבה" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (המחיר כולל רשת הפלדה מגולוון, לרבות זוויתן מגולוון). מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר	14.050.0020
400.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "משמשם" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (המחיר כולל רשת הפלדה מגולוון, לרבות זוויתן מגולוון) מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר	14.050.0030

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
375.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (המחיר כולל רשת הפלדה מגולוון, לרבות זוויתן מגולוון). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	14.050.0040
50.00	מ"ר	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים	14.050.0050
80.00	מ"ר	פירוק זהיר של חיפוי לוחות אבן/שיש לשימוש חוזר	14.050.0060
		מתקני מיזוג אוויר	15
		מפוחים	15.020
90.00	יח'	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 4"	15.020.0010
120.00	יח'	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 6"	15.020.0020
800.00	יח'	IN LINE מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 4" דגם	15.020.0030
950.00	יח'	IN LINE מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 6" דגם	15.020.0040
		מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
2,750.00	קומפ	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 9,500 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0010
6,000.00	קומפ	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כולל הובלה, אספקה, אביזרי תליה, תושבת ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 5.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר חיצוני עד 3" למעבר צנרת ואיטום. מזגן לתפוקת קירור BTU/HR 30,000 תוצרת תדיראן/אלקטרה או ש"ע מאושר ע"י הרשות. יש להמציא אישור הספק שהרעש המופקמהיחידה הפנימית אינו עולה על 45DB במרחק של מטר וחצי מהמזגן. המחיר כולל פירוק מזגן קיים על כל מרכיביו.	15.041.0020
4,200.00	קומפ	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 15,000-18,000 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0030
5,700.00	קומפ	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 24,000 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0040
110.00	מ'	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 ז	15.041.0050
300.00	יח'	פירוק ופינוי מזגן מפוצל כולל כל אביזריו.	15.041.0060
450.00	יח'	פירוק יחידת מאייד (פנימית) של מזגן מפוצל (לצורך שיפוץ או שיקום הקירות) והתקנתה מחדש על הקיר, לאחר גמר עבודות השיפוץ, לרבות חיבור לחשמל וניקוז קיימים	15.041.0070

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,400.00	קומפ	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של BTU/HR 18,000-27,000 (2-3 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית יח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	15.041.0080
12,000.00	קומפ	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 39,000 תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0090
		VRF מערכות	15.042
20,000.00	יח'	AVW-3 "לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כדוגמת "הייסנס" BTU/HR, 43,000 תלת פאזי, לתפוקת קירור של (VRF זריקת אוויר אופקית (מיני Heat Pump מעבה 8HKFH או "אוקס" ARV-H120/SR1DCS7 או ש"ע	15.042.0010
		תעלות פח למערכות פיזור אוויר	15.061
115.00	מ"ר	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	15.061.0010
130.00	מ'	תעלות עגולות "ספירקל", בעובי פח 0.6 מ"מ, קוטר 6"	15.061.0020
160.00	מ'	תעלות עגולות "ספירקל", בעובי פח 0.6 מ"מ, קוטר 8"	15.061.0030
		תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר	15.064
90.00	מ'	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	15.064.0010
110.00	מ'	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 8" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	15.064.0020
130.00	מ'	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 10" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	15.064.0030
		אביזרי פיזור אוויר	15.065
220.00	יח'	מפזר אוויר תקרתי, בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	15.065.0010
200.00	יח'	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	15.065.0020
600.00	מ'	מפזר אוויר קווי דגם SDML-25/1 עם חריץ ברוחב 1" דוגמת "SLOT" או ש"ע לרבות מכונן זרימה ומתאם, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור	15.065.0030
850.00	מ'	מפזר אוויר קווי דגם SDML-25/2 עם 2 חריצים ברוחב 1" דוגמת "SLOT" או ש"ע לרבות מכונן זרימה ומתאם, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור	15.065.0040
		מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים	15.070

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
2,700.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר דירתית מסוג "תיבת נח" דגם "Rainbow72" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע, מספקת 48 מק"ש במצב סינון ו-72 מק"ש במצב איורור, מסנן ומפוח אחודים ע"י שסתום מעקף, מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד, הפעלת המערכת עם חיבור השקע לחשמל, מיועדת למיגון עד 12 איש, כולל תו-תקן ת"י 4570, התקנה ובדיקת על-לחץ	15.070.0010
16,000.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-30 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? ללאחיבורי צנרת. מספקת 180 מק"ש במצב סינון ו-360 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 30 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 45	15.070.0020
		בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות	15.080
60.00	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי 1"	15.080.0010
115.00	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי 2"	15.080.0020
		תשתיות תקשורת	18
		כבלים ומגשרים	18.010
10.00	מ'	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, 600MHz מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	18.010.0010
		תשתית אופטית	18.050
15.00	מ'	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	18.050.0010
20.00	מ'	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	18.050.0020
35.00	מ'	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	18.050.0030
500.00	קומפ	פנל ניתוב אופטי U1 ל-12 סיבים (6 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל-Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירתרווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש	18.050.0040
650.00	קומפ	פנל ניתוב אופטי U1 ל-24 סיבים (12 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל-Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש	18.050.0050

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,100.00	קומפ	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 48 סיבים (24 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש	18.050.0060
70.00	יח'	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice Multi- לרבות מחזק מכני לכבל LC mode-OM3 לסיב, מחבר אופטי בודד מסוג	18.050.0070
80.00	יח'	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice Multi- לרבות מחזק מכני לכבל LC mode-OM4 לסיב, מחבר אופטי בודד מסוג	18.050.0080
65.00	יח'	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice Single- לרבות מחזק מכני לכבל, LC mode לסיב, מחבר אופטי בודד מסוג	18.050.0090
60.00	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, LC to micron Multi mode OM3 50/125, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	18.050.0100
60.00	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, LC to micron Multi mode OM3 50/125, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	18.050.0110
85.00	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, LC to micron Multi mode OM3 50/125, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	18.050.0120
280.00	קומפ	חיבור כבלים אופטיים 12 סיבים MM או SM, ללא אביזרים, בתוך קלוד'ר לרבות פתיחת הכבל, חיתוך, ליטוש הסיבים, ריתוך וסידור במגשית, איטום וסגירת הקלוד'ר, כולל בדיקת OTDR ומסירת דו"ח- עבודה בלבד	18.050.0130
500.00	קומפ	חיבור כבלים אופטיים 24 סיבים MM או SM, ללא אביזרים, בתוך קלוד'ר לרבות פתיחת הכבל, חיתוך, ליטוש הסיבים, ריתוך וסידור במגשית, איטום וסגירת הקלוד'ר, כולל בדיקת OTDR ומסירת דו"ח- עבודה בלבד	18.050.0140
		מסגרות חרש	19
		מסגרות חרש	19.010
17,000.00	טון	קונסטרוקציה פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון	19.010.0010
3,300.00	טון	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציה הפלדה	19.010.0020
		רכיבים מתועשים בבנין	22
		מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	22.011

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
165.00	מ"ר	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)	22.011.0010
185.00	מ"ר	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 120-125 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)	22.011.0020
135.00	מ"ר	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	22.011.0030
30.00	מ"ר	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	22.011.0040
15.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	22.011.0050
50.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק	22.011.0060
55.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	22.011.0070
50.00	מ"ר	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	22.011.0080
300.00	מ'	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 100/100/2.9 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטקה ו-4 ברגי עיגון	22.011.0090
365.00	מ"ר	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 (חיזוק לפתח עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	22.011.0100
100.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס "Fireplus" או ש"ע בעובי 25 מ"מ עם מוספים נוגדי בעירה, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), הלוח בעל רמת סיווג אש גבוהה לפי ת"י 755 ולא (VI.3.4) דליק	22.011.0110
70.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס (חוץ/פנים) מסוג "Densglass" (לוח צהוב), תוצרת GP, או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ עמיד בפני מים ולחות, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), בעל ליב A1 הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלית לפי תקן 755 ואינו דליק לחלוטין. UV ה עמידה בפני מים ולחות ומצופה בגיזת סיבי זכוכית בשני צידיו, להגנה מלאה בפני קרינת/644	22.011.0120
210.00	מ"ר	חיפוי קירות או תקרות בלוח ספוג "פיירפלקס" עם פאזה היקפית, עשוי משרף מלמני מוקצף, בעובי 40 מ"מ ובמידות 125/62 ס"מ, ע"י הדבקה בדבק מסוג "סופר 7" או ש"ע לקירות גבס ובטון חשוף, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI.4.4), בגוון לבן או אפור. הכל עד גמר מושלם	22.011.0130
270.00	מ'	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 100/100/2.9 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטקה ו-4 ברגי עיגון	22.011.0140
		מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים	22.012

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
390.00	מ"ר	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel outdoor" או ש"ע מוכן לגמר שליכט/ צבע/חיפוי (עד 50 ק"ג למ"ר), בעובי 12.5 מ"מ. המערכת כוללת לוח צמנט "Aquapanel outdoor" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, יריעת חסם מים מסוג "Tyvek" או ש"ע, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, שכבה צמנטית מסוג "Basecoat" ורשת שריון במשקל 160 גרם למ"ר, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	22.012.0010
240.00	מ"ר	חיפוי קירות בעובי כולל של 50 מ"מ. הציפוי כולל: לוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, ללא בידוד, קונסטרוקציה מחוזקת לקיר, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	22.012.0020
295.00	מ'	סגירה אופקית ואנכית מלוחות פיבר צמנט (צמנטבורד) בעובי 10 מ"מ, ברוחב פרוס עד 60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל) מסוג "פוליפלקס" או ש"ע, הכל עד גמר מושלם ומוכן לצביעה	22.012.0030
290.00	מ"ר	קירות קלים חד קרומיים (בשני הצדדים) עשויים בצד חיצוני מלוח גבס "Densglass" או ש"ע, בעובי 12.7 מ"מ עמיד מים ולחות, צד פנימי מלוחות גבס (רגיל) בעובי 12.7 מ"מ. הקיר בעובי כולל של 100 מ"מ, גובה הקיר עד 3.0 מ', עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ, המדידה נטו - ללא פתחים (קונסטרוקציה פלדה מפרופילי RHS וכד', משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	22.012.0040
154.00	מ"ר	חיפוי קירות קלים בלוח גבס מסוג "Superboard" או "Densglass" או ש"ע (בצד אחד), בעובי 12.7 מ"מ עמיד מים ולחות, הלוח מחוזק לקונסטרוקציה פלדה (הנמדדת בנפרד). המדידה נטו - ללא פתחים	22.012.0050
180.00	מ"ר	תוספת לקירות גבס מסוג "Densglass" עבור מערכת טיח חוץ "Securock" או "Densglass" 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)	22.012.0060
		ציפוי קירות פנים בלוחות P.V.C, לוחות עץ, יריעות ולוחות עופרת	22.014
500.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים בלוחות סנדוויץ בעובי 18 מ"מ, מצופים בפורמייקה, לרבות קונסטרוקציה מסרגלי/לוחות עץ או מפלדה מגולוונת מחוזקת לקיר, הכל עד גמר מושלם	22.014.0010
650.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים בלוחות "HPL" בעובי 6 מ"מ, אנטי ונדאליים עמידים בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, בגוונים שונים, מסוג "Fundermax" כדוגמת "STB חדשנות בבניה" או ש"ע, לרבות תשתית ואביזרי חיבור לקיר	22.014.0020
		תקרות פריקות מאריחים מינרליים	22.021

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
110.00	מ"ר	החלפת תקרה אקוסטית קיימת לתקרה מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים תוצרת חב' "Armstrong" או ש"ע, בעל מקדם בליעה, $NRC=0.95$ אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל התאמת הפרופילים הנושאים והמשניים, התקנה מחדש של גופי התאורה הקיימים וגלאיי ועשן אשר קיימים. אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות/סיני גבס, עד לביצוע מושלם של העבודה. המחיר כולל בדיקת התקנה של התקרה האקוסטית וג"ת עפ"י דרישות"י ע"י מעבדה מ	22.021.0010
200.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים תוצרת חב' "Armstrong" או ש"ע, בעל מקדם בליעה, $NRC=0.95$ אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות/סיני גבס, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 68 ש"ח/מ"ר). המחיר כולל בדיקת התקנה של התקרה האקוסטית וג"ת עפ"י דרישות"י ע"י מעבדה מוסמכת.	22.021.0020
350.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פוקוס DG" חב' יהודה יבוא ויצוא" או ש"ע ($NRC\ aw=0.95=0.90$), אריח במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ או 60/180, בעובי 20 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 220 ש"ח/מ"ר)	22.021.0030
650.00	מ"ר	תקרת תותב "למלות" כדוגמת EUROLINE המיובא ע"י יהודה יבוא ויצוא או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה תלייה חיבור ופרופילי גמר הכל מושלם.	22.021.0040
435.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר דגם "סונאר D" תוצרת "רוקפון" או ש"ע $NRC=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 20 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 175 ש"ח/מ"ר)	22.021.0050
440.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר דגם "סונאר D" תוצרת "רוקפון" או ש"ע $NRC=0.90$, אריח במידות 60/120 ס"מ, בעובי 20 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 180 ש"ח/מ"ר)	22.021.0060
450.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר דגם "סונאר D" תוצרת "רוקפון" או ש"ע $NRC=0.90$, אריח במידות 60/180 ס"מ, בעובי 20 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 200 ש"ח/מ"ר)	22.021.0070
		תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון	22.022
225.00	מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	22.022.0010
220.00	מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון בעובי 0.5 מ"מ מחוררים חירור רגיל וצבועים בלבן, דגם "דרופ-אין" או ש"ע חצי שקועים במידות 60/60 או 61/61 ס"מ לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	22.022.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
265.00	מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	22.022.0030
		תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות	22.025
200.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	22.025.0010
275.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחוררים עגול או מרובע או רנדומלי עד הקצוות ללא שוליים, דוגמת "דנולין" דגם "פלאזה יוניטי" או ש"ע, $aw=0.90$, גודל האריח 60/60 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 112 ש"ח/מ"ר)	22.025.0020
350.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי ספוג בהדבקה לתקרה דגם "מלמין באסטק" תוצרת "BASF" גרמניה או ש"ע, עם פאזה היקפית, עשויים משרף מלמני מוקצף, $NRC=0.80$, גודל האריח 62/125 ס"מ, עובי 50 מ"מ, עמיד אש, לרבות הדבקה לתקרה קיימת מפולסת ע"י דבק עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים ודבק 142 ש"ח/מ"ר)	22.025.0030
300.00	יח' ס"מ	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 50/50	22.025.0040
420.00	יח' ס"מ	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60	22.025.0050
		סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	22.026
220.00	מ"ר	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	22.026.0010
		בידוד תקרות אקוסטיות	22.027
55.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	22.027.0010
65.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	22.027.0020
		פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק	22.028
15.00	מ"ר	תוספת לקונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" עם פס ניתוק בגוון שחור או אפור בכל צבעי RAL	22.028.0010
		מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות	22.041

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
2,000.00	קומפ	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	22.041.0010
1,500.00	יח'	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	22.041.0020
2,500.00	קומפ	נגיש- מערכת מחיצות לשרותי נכים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 130 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	22.041.0030
1,750.00	יח'	נגיש- חזית דלת לשרותי נכים ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	22.041.0040
200.00	קומפ	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	22.041.0050
1,500.00	קומפ	דופן מסיימת ברוחב 140 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה הדופן 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם רגל מנירוסטה	22.041.0060
2,100.00	קומפ	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	22.041.0070
		מחיצות מודולריות למשרדים - גימור מתכת, עץ או זכוכית	22.042
1,100.00	מ"ר	מחיצות מודולריות דגם "GLASS LINE" תוצרת "Maars" או ש"ע, כדוגמת "Innovate", בעובי כולל של 20 מ"מ, מורכבות ממודולים בחלוקה אנכית, ללא פרופילים, מזכוכיתבודדת שקופה או טריפלֶקס (בעובי 5+5 מ"מ או 5+6 מ"מ עם יריעת PVB מבודדת, מחוסמות ע"פ התקן), המחוברות בחיבורים יבשים בין הזכוכיות באמצעות סיליקון/M3 או פרופיל H אלומיניום. המחיצות כוללות פרופילים עליון ותחתון ממתכת צבועה בתנור באבקה בעובי 80 מיקרון בגוון RAL לבחירה, לרבות אטם פלסטיק שקוף להפרדה בין החומרים. המדידה נטו לפי מ"ר בניכוי שטחי הדלתות (הנמדדות בנפרד	22.042.0010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
5,200.00	יח'	יחידת דלת אינטגרלית אטומה בגמר מתכת דגם "G.D Metaline", תוצרת "Maars" או ש"ע, כדוגמת "Innovate", כנף אחת בפתיחה רגילה, בעובי 40 מ"מ, ברוחב 95 ס"מ ובגובה מלא של המחיצה (עד 295 ס"מ) צבועה באבקה בעובי 80 מיקרון, בגוון RAL לבחירה, לרבות משקוף אלומיניום עם אטמי ניאופרן ופרזול הכולל 3 צירי מיסב מתכווננים, ידיות, מנעול, צילינדר ומעצור דלת עשויים מנירוסטה	22.042.0020
90.00	מ"ר	תוספת למחיצות מודולריות דגם "Horizon" עבור זכוכית טריפל קס 6+6 מ"מ במקום זכוכית טריפל קס 5+5 מ"מ	22.042.0030
220.00	מ"ר	תוספת למחיצות מודולריות דגם "Horizon" עבור זכוכית טריפל קס 8+8 מ"מ במקום זכוכית טריפל קס 5+5 מ"מ	22.042.0040
		הריסות ופירוקים	24
		הריסת מרצפים ורצפות בטון בתוך המבנה	24.011
100.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון מזויין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.011.0010
		הריסת קירות ומחיצות מבנה/בטון והריסת עמודי בטון	24.012
80.00	מ"ר	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי מ 7 ס"מ עד 20 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	24.012.0010
		הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים	24.014
300.00	מ"ר	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 20 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	24.014.0010
70.00	מ'	הריסת משולשי מדרגות המחופים בטרצו או גרניט פורצלן	24.014.0020
75.00	מ"ר	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הגג ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג	24.014.0030
		חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות	24.021
275.00	מ"ר	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) עבור קירות בעובי עד 10-25 ס"מ.	24.021.0010
2,000.00	מ"ר	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בעובי עד 25 ס"מ.	24.021.0020
		ניסורים באלמנטים מבטון מזוין	24.031
300.00	מ'	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 10-20 ס"מ.	24.031.0010
500.00	מ'	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ.	24.031.0020
		קידוחים באלמנטים מבטון מזוין	24.032
300.00	יח'	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3"	24.032.0010
450.00	יח'	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3"	24.032.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
300.00	יח'	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	24.032.0030
400.00	יח'	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	24.032.0040
		פירוק ריצוף	24.041
35.00	מ"ר	פירוק ריצוף קיים	24.041.0010
45.00	מ"ר	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	24.041.0020
70.00	מ"ר	פירוק ריצוף קיים לשימוש חוזר לרבות ניקוי הטיט	24.041.0030
17.00	מ'	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	24.041.0040
40.00	מ'	פירוק אריחי חיפוי מדרגות, רום ושלח, מגרניט פורצלן או שיש, בעובי עד 3 ס"מ (במדרגות שאינן מיועדות להריסה)	24.041.0050
15.00	מ"ר	פירוק פרקט, לרבות שיפולים	24.041.0060
		פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)	24.050
60.00	מ'	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוב עד 60 ס"מ	24.050.0010
70.00	מ'	פירוק ארון מטבח תחתון ברוב עד 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, פירוק השיש נמדד בנפרד	24.050.0020
		פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה	24.060
100.00	יח'	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	24.060.0010
150.00	יח'	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן לשימוש חוזר	24.060.0020
200.00	יח'	פירוק דלתות עץ דו כנפיות ומשקופיהן	24.060.0030
60.00	מ"ר	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם	24.060.0040
150.00	יח'	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	24.060.0050
250.00	יח'	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	24.060.0060
50.00	מ'	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע.	24.060.0070
		פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום	24.070
60.00	מ"ר	פירוק מחיצות גבס קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)	24.070.0010
30.00	מ"ר	קילוף שכבות איטום מעל גג קיים	24.070.0020
60.00	מ"ר	פירוק מחיצות גבס דו קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)	24.070.0030
40.00	מ"ר	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	24.070.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
20.00	מ'	פירוק מרזב חיצוני קיים	24.070.0050
60.00	מ"ר	פירוק לוחות מבודדים מגג קיים ללא קונסטרוקציה פלדה.	24.070.0060
60.00	מ"ר	פירוק חיפוי אלומיניום קיים בקומים ישרים ומעוגלים, כולל אלמנטי תליה.	24.070.0070
		שילוט והכונה בבניינים	29
		שילוט ותמרור מואר	29.010
300.00	יח'	נגיש- שלט הכוונה בגודל 40/40 ס"מ, רקע השלט כחול והאותיות בצבע לבן. גודל האות 12 ס"מ לפחות	29.010.0010
200.00	יח'	נגיש- שלט הכוונה בגודל 30/20 ס"מ. רקע השלט כחול והאותיות בצבע לבן. גודל האות 18 ס"מ לפחות	29.010.0020
80.00	יח'	נגיש- שלט שרותי נכים מאקריל בגוון כחול מובלט ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	29.010.0030
150.00	יח'	נגיש- שלט שרותי נכים מיצקת אלומיניום בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	29.010.0040
100.00	יח'	נגיש- שלט מתכת עם סמל נכים בינלאומי בצבע כחול על רקע לבן בגודל 20/20 ס"מ	29.010.0050
300.00	יח'	נגיש- שלט תמרור ג3/43 תקני מרובע E.G בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	29.010.0060
450.00	יח'	נגיש- שלט תמרור ג3/43 תקני מרובע H.I בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	29.010.0070
		מדבקות לסימון ואזהרה	29.020
35.00	מ'	אספקה והתקנה של פסי סימון(מדבקה/צבע לפי דרישת הפיקוח) למדרגות שטחי פנים וחוץ (רום ושלח) ברוחב 3-5 ס"מ יודבק במרחב 3 ס"מ מקצה המדרגה ולכל אורכה, כדוגמת"סימונים לישראל" או שו"ע, אספקה והתקנה עפ"י יצרן, צבע נדרש עפ"י הוראות המפקח.	29.020.0010
20.00	יח'	נגיש- מדבקות סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	29.020.0020
30.00	יח'	נגיש- מדבקות נגישות לסימון על כנף דלת זכוכית - למניעת התנגשות, סימון ואזהרה לזכוכית, ברוחב 5 ס"מ ואורך 50 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים אדום ולבן), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	29.020.0030
250.00	יח'	נגיש- מדבקות רצפה "חניית נכה" (ללא כיתוב) מ-P.V.C או לקסן (פוליקרבונט) בגודל 50/50 ס"מ, רקע המדבקה כחול וסמל בצבע לבן	29.020.0040
20.00	יח'	נגיש- מדבקות סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	29.020.0050

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
30.00	יח'	נגיש- מדבקת נגישות לסימון על כנף דלת זכוכית - למניעת התנגשות, סימון ואזהרה לזכוכית, ברוחב 5 ס"מ ואורך 50 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים אדום ולבן), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	29.020.0060
		ריהוט וציוד מורכב בבנין	30
		אביזרים במקלחת ובשירותים	30.011
70.00	יח'	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן מושלם	30.011.0010
225.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0020
550.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	30.011.0030
800.00	יח'	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0040
175.00	יח'	משאבת סבון תלויה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0050
200.00	יח'	פח אשפה עגול לנפח 5 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דושת רגל, דגם "PS820 דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	30.011.0060
60.00	יח'	קולב בודד מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	30.011.0070
70.00	יח'	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	30.011.0080
250.00	יח'	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	30.011.0090
300.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0100
350.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60 דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0110
600.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0120
700.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321", בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0130
800.00	יח'	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0140

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,000.00	יח'	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0150
1,100.00	יח'	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, באורך 75-95 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0160
200.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	30.011.0170
180.00	יח'	נגיש- מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	30.011.0180
		מערכות גילוי וכיבוי אש	34
		מערכת גילוי אש	34.001
3,400.00	יח'	רכזת כתובתית עד 254 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת SAVER 7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי. (עבור מבנה עם 6 הגנים)	34.001.0010
80.00	יח'	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	34.001.0020
950.00	יח'	TPS-74A 4 כדוגמת אמת ספק כוח כתובתי מזווד המספק	34.001.0030
155.00	יח'	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	34.001.0040
210.00	יח'	גלאי חום כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFH-280A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	34.001.0050
150.00	יח'	לחצן ניפוץ כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	34.001.0060
95.00	יח'	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	34.001.0070
280.00	יח'	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	34.001.0080
40.00	יח'	נורית סימון כתובתית כדוגמת TFL-1AN מתוצרת חב' טלפייר	34.001.0090
280.00	יח'	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	34.001.0100
3,500.00	יח'	מערכת לכיבוי אש אוטומטית באירוסול לחללים סגורים, המאושרת להתקנה בהתאם לת"י 5210 וכן מאושרת ULC או UL, מתוצרת FIREPRO או ש"ע לרבות התקנה וחיווט לנפח חלל A למעל 2.0 מ"ק ועד 5.0 מ"ק כיבוי בארוסול ללוח חשמל	34.001.0110
850.00	יח'	אספקת מנוע מדגם CDC מהלך פתיחה 350 מ"מ לחלון שחרור עשן במידות 1020X400 מ"מ ספק מטלפרס .	34.001.0120

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
12,000.00	יח'	אספקת מערכת פיקוד להפעלת המנועים, מגובה במצברים לשעת חירום (איזור אש אחד) ספק המערכת מטלפרס .	34.001.0130
700.00	יח'	אספקת בקר הפעלה ידני . ספק המערכת מטלפרס .	34.001.0140
2,500.00	יח'	התקנת מערכת, חיבורים, הפעלות ותיק מערכת ע"י ספק המערכת מטלפרס .	34.001.0150
		אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן	34.011
350.00	יח'	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	34.011.0010
125.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש	34.011.0020
250.00	יח'	לחצן אזעקת אש למערכת רגילה	34.011.0030
600.00	יח'	לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית	34.011.0040
		אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	34.012
370.00	יח'	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	34.012.0010
380.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	34.012.0020
50.00	יח'	לחצן אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים למערכת ממוענת	34.012.0030
450.00	יח'	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	34.012.0040
500.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	34.012.0050
450.00	יח'	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	34.012.0060
125.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	34.012.0070
4,500.00	יח'	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	34.012.0080
750.00	יח'	גלאי קרן לגילוי עשן עד 50 מ'	34.012.0090
1,700.00	יח'	גלאי קרן לגילוי עשן, לטווח של עד 70 מ'	34.012.0100
		חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש	34.013
850.00	יח'	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	34.013.0010
15.00	מ'	חווט למערכת גילוי אש	34.013.0020
150.00	נק'	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	34.013.0030
		פיתוח נופי	40
		ריצוף משטחים ושבילים	40.051

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
260.00	מ"ר	נגיש- משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעים מחוץ למבנה מבטון ב-30, באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ, בעובי עד 20 ס"מ כולל מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחפוס עדין למניעת החלקה (סף צדי או רכיב הגנה מוגבה כלול במחיר)	40.051.0010
		מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	40.052
500.00	מ'	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 240 ש"ח/ כולל סרט	40.052.0002
375.00	מ'	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	40.052.0020
		ריצוף באבנים משתלבות	40.053
135.00	מ"ר	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 (כולל מצע בעובי 15 ס"מ מהודק והידוק שתית), גוון אפור	40.053.0010
145.00	מ"ר	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 (כולל מצע בעובי 15 ס"מ מהודק והידוק שתית), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0020
215.00	מ"ר	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון אפור	40.053.0030
80.00	מ'	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0040
		אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
80.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0010
110.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן	40.054.0020
60.00	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0030
		קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
1,300.00	מ"ק	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 100 ק"ג למ"ק)	40.061.0010
1,650.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 100 ק"ג למ"ק)	40.061.0020
		סלילת כבישים ורחבות	51
		עבודות הכנה ופירוק	51.010

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
30.00	מ'	פירוק של נדבכי ראש (קופינג) בטון ו/או אבן ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 8 ס"מ	51.010.0010
		קווי מים, ביוב ותיעול	57
		חיבור קווי מים	57.014
1,000.00	יח'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 2", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	57.014.0010
1,300.00	יח'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	57.014.0020
		שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042
3,000.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" אופ"200" רוסטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0010
3,200.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" אופ"200" רוסטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0020
110.00	יח'	איתור שוחה מוסתרת (קבורה) בשטחי גינון ובשטחים שאינם מרוצפים או סלולים	57.042.0030
400.00	יח'	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	57.042.0040
550.00	יח'	פירוק תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) ובנייתה מחדש בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות ניקוי ופינוי	57.042.0050
600.00	יח'	פירוק תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) ובנייתה מחדש בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות ניקוי ופינוי	57.042.0060
		תוספות לשוחות בקרה לביוב	57.043
1,100.00	יח'	מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, לשוחה קיימת, לעומס 40 טון D400. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והתקנת המכסה החדש, לרבות התאמת גובה פיתוח קיים.	57.043.0010
1,000.00	יח'	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והתקנת המכסה החדש, לרבות התאמתגובה פיתוח קיים.	57.043.0020

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן	57.044
2,000.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ מק"ט 08-080-030-125-06 לעומס 5 טון, מכסה מפוליאתילן קוטר 60 ס"מ מק"ט 17-060-303-002-10, עד 5 כניסות, יציאה 110,160,200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.50 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.044.0010
2,200.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ מק"ט 08-080-030-125-08 או ש"ע לעומס 8 טון, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 110,160,200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.50 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.044.0020
		מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	57.046
900.00	יח'	מפל חיצוני עד 6" עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	57.046.0010
		חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	57.047
1,300.00	קומפ	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	57.047.0010
1,400.00	קומפ	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	57.047.0020
		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	60.010
80.00	ש"ע	פועל בנין מקצועי	60.010.0010
60.00	ש"ע	פועל בנין פשוט	60.010.0020
100.00	ש"ע	רצף מקצועי	60.010.0030
80.00	ש"ע	טייח מקצועי	60.010.0040
150.00	ש"ע	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	60.010.0050
		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	60.020
80.00	ש"ע	נגר מקצועי	60.020.0010
100.00	ש"ע	מסגר מרכיב, מקצועי	60.020.0020
80.00	ש"ע	שרברב מקצועי	60.020.0030
90.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	60.020.0040

מחירון

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	60.030
1,700.00	י"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B או ש"ע	60.030.0010
300.00	ש"ע	ביובית עד 15 קוב (מינימום 3 ש"ע)	60.030.0020
242.00	ש"ע	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	60.030.0030
1,500.00	קומפ	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק, למרחק עד 15 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישורהמפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	60.030.0040
		משאבות בטון, מייקו וחול	60.040
810.00	קומפ	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה עד 22 מ' - 10 מ"ק ראשונים	60.040.0010
25.00	מ"ק	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע עד 22 מ'	60.040.0020
910.00	קומפ	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 28 מ' ועד 32 מ' - 10 מ"ק ראשונים	60.040.0030
30.00	מ"ק	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה מעל 28 מ' ועד זרוע עד 32 מ'	60.040.0040
1,110.00	קומפ	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ' - מחיר עד 10 מ"ק ראשונים	60.040.0050
30.00	מ"ק	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ'	60.040.0060
30.00	מ'	תוספת למשאבת מייקו עבור כל מ' נוסף לצנרת מעל 20 מ'	60.040.0070
67.00	טון	שאיבת חול נקי (לרבות פיזור וסידור) לבנין עד 4 קומות ראשונות במבנה	60.040.0080
25.00	טון	שאיבת כל טון נוסף לשאיבת חול, לקומות שמעל ל-4 הקומות הראשונות	60.040.0090
35.00	מ'	תוספת לשאיבת חול עבור כל מ' נוסף לצנרת, לבנין מעל 4 קומות	60.040.0100