

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

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

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.030.0010	קירות בלוקי פומיס מסוג "ספיר טרמודן" או ש"ע, 4 חורים, בעובי 20 ס"מ (20/20/40) r=0.60 בידוד 4 מגפ"ס, חוזק 4 מגפ"ס, בידוד r=0.60	מ"ר	160.00
04.030.0020	מחיצות בלוקי פומיס 4 חורים, בעובי 10 ס"מ (10/20/50) r=0.45, בידוד r=0.45	מ"ר	135.00
04.080	בנית כיסי גרירה		
04.080.0010	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	מ"ר	280.00
04.080.0020	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	מ"ר	300.00
05	עבודות איטום		
05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים		
05.011.0010	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	מ"ר	100.00
05.011.0020	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	מ"ר	100.00
05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות		
05.013.0002	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולירמר 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 גרם/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	100.00
05.013.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולירמר 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 "ישראלובה R 5", "ספירפלס R 5" או ש"ע בכמות 300 גרם/מ"ר	מ"ר	85.00
05.029	איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים		
05.029.0010	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" אוש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גרם/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	מ"ר	80.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
05.029.0020	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 2מ"מ	מ"ר	70.00
05.062	איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות		
05.062.0010	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 מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מ'	50.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה		
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית		
06.010.0010	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	יח'	900.00
06.010.0020	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	יח'	1,100.00
06.010.0030	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	קומפ	90.00
06.010.0040	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50/80 ס"מ או 40/60 ס"מ, לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	300.00
06.010.0050	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	יח'	1,800.00
06.010.0060	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	יח'	3,200.00
06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים		
06.020.0010	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	3,500.00
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 120/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	קומפ	2,100.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06.020.0030	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	קומפ	1,900.00
06.020.0040	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)	יח'	120.00
06.020.0050	ציר טריקה שקטה לדלת ארונות	יח'	30.00
06.020.0060	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	180.00
06.020.0070	תוספת לארון מטבח עבור מגירה נמוכה ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום טריקה רגילה	יח'	250.00
06.020.0080	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	יח'	350.00
06.030	דלתות פלדה ומשקופי פח		
06.030.0010	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 וידיות מתכת	יח'	3,400.00
06.030.0020	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 וידיות מתכת	יח'	3,650.00
06.030.0030	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 וידיות מתכת	יח'	6,400.00
06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות		
06.031.0010	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 וידיות מתכת	יח'	3,850.00
06.031.0020	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)	מ"ר	1,000.00
06.031.0030	משקוף פח מגולוון וצבוע לפתח במידות 90-140/210 ס"מ בקיר בעובי עד 20 ס"מ, עובי פח 1.5 מ"מ	יח'	900.00
06.033	דלתות פלדה חסינות אש		
06.033.0010	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, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	4,000.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06.033.0020	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	יח'	4,500.00
06.033.0030	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	יח'	5,100.00
06.033.0040	תוספת לדלת חד כנפית מפלדה עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	יח'	1,200.00
06.033.0050	תוספת לדלת דו כנפית מפלדה עבור 2 מנגנונים ו-2 ידיות בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	יח'	2,400.00
06.033.0060	החלפת זוג ידיות לדלת אש עם רוזטות מלבניות (במחיר יסוד כולל של 150 ש"ח לזוג), לרבות פירוק הידיות הקיימות	קומפ	270.00
06.034	דלתות פלדה אקוסטיות		
06.034.0010	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	יח'	4,500.00
06.034.0020	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	יח'	10,000.00
06.040	תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה		
06.040.0010	תריס (רפפה) קבוע לאיוורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח כלשהו	מ"ר	1,000.00
06.040.0020	פירוק חלונות/רפפות פח ומשקופיהם.	מ"ר	200.00
06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות		
06.049.0010	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	יח'	1,500.00
06.049.0020	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	יח'	1,200.00
06.049.0030	גלגל האטה בפני טריקה עם גלגל עשוי מאוקולון	יח'	100.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06.049.0040	בולם טריקה עליון דגם "HEAVY DUTY טריק" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע	יח'	100.00
06.049.0050	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	יח'	450.00
06.049.0060	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	יח'	320.00
06.049.0070	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	50.00
06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה		
06.051.0010	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	מ"ר	700.00
06.051.0020	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	מ"ר	800.00
06.051.0030	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	מ"ר	1,200.00
06.051.0040	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	מ"ר	1,400.00
06.051.0050	רשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע אבן או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת 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	מ"ר	70.00
06.051.0060	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	90.00
06.051.0070	פירוק מהקיר של תושבת תליה (קונזולה) למזגן מפוצל מפרופיל פלדה	יח'	70.00
06.054	סולמות פלדה		
06.054.0010	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	מ'	600.00
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק		
06.055.0010	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	מ'	150.00
06.055.0020	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	יח'	90.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06.055.0030	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	250.00
06.055.0040	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות עמודים בחתך זהה מעוגנים לאדמה או לרצפה בקידוח או עיגון.	מ'	300.00
06.055.0050	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	50.00
06.062	תיבות מכתבים ומחזיקי דגל		
06.062.0010	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	יח'	150.00
06.062.0020	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	יח'	450.00
06.062.0030	מחזיק (מתקן) לדגל בודד מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	יח'	110.00
06.062.0040	מחזיק (מתקן) ל-2 דגלים מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	יח'	160.00
06.062.0050	מחזיק (מתקן) ל-3 דגלים מגולוון ו/או צבוע מותקן על קיר	יח'	180.00
06.080	עבודות זיגוג		
06.080.0010	החלפת זיגוג שבור (או שלם) בדלתות או חלונות אלומיניום/מסגרות בזכוכית בטחונית "טריפלקס" 4+4 מ"מ עם P.V.B 0.38, לרבות גומיות וסרגלים ופירוק הזיגוג הקיים	מ"ר	450.00
07	מתקני תברואה		
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים		
07.011.0010	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "2, לרבות ספחים	מ'	160.00
07.011.0020	התחברות של צינור חדש קוטר עד "1 אל צינור גלוי קיים קוטר עד "1, לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	250.00
07.011.0030	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	קומפ	350.00
07.011.0040	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	קומפ	500.00
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)		
07.012.0010	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	יח'	150.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.012.0020	ארגז מפברגלס למחלקים (מרכזיה) במידות 50/40/16 ס"מ, כדוגמת "פלגל" או ש"ע, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	400.00
07.012.0030	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	500.00
07.012.0040	צינורות פוליאטילן 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	מ'	65.00
07.012.0050	צינורות פוליאטילן 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	מ'	75.00
07.012.0060	צינורות פוליאטילן 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	מ'	80.00
07.012.0070	צינורות פוליאטילן 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	מ'	75.00
07.012.0080	צינורות פוליאטילן 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	מ'	90.00
07.012.0090	צינורות פוליאטילן 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	מ'	100.00
07.013	צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)		
07.013.0020	צינורות פלדה שחורים סקדיול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	מ'	110.00
07.013.0030	צינורות פלדה שחורים סקדיול 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"	מ'	125.00
07.013.0040	צינורות פלדה שחורים סקדיול 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"	מ'	150.00
07.013.0050	צינורות פלדה שחורים סקדיול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מ'	175.00
07.013.0060	צינורות פלדה שחורים סקדיול 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"	מ'	225.00
07.013.0070	צינורות פלדה שחורים סקדיול 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"	מ'	250.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים		
07.021.0010	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	150.00
07.021.0020	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	175.00
07.021.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	250.00
07.021.0040	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	350.00
07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	450.00
07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	150.00
07.021.0120	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 1"	יח'	175.00
07.031	צינורות למערכת נקדים		
07.031.0010	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	מ'	75.00
07.031.0020	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	מ'	85.00
07.031.0030	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	מ'	125.00
07.031.0040	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	קומפ	450.00
07.031.0050	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	קומפ	600.00
07.032	עטיפת בטון לצינורות		
07.032.0010	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")	מ'	100.00
07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל		
07.033.0010	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	יח'	75.00
07.033.0020	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	יח'	100.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.033.0030	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 75 מ"מ	יח'	105.00
07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	200.00
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז		
07.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	1,200.00
07.034.0020	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	250.00
07.034.0030	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 "פלסאון" או ש"ע	יח'	1,700.00
07.034.0040	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"	מ'	1,000.00
07.034.0050	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	מ'	950.00
07.034.0060	מחסומי רצפה 160/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז הסל מפלב"מ (נירוסטה) כלול במחיר.	יח'	600.00
07.034.0070	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז הסל מפלב"מ (נירוסטה) כלול במחיר.	יח'	650.00
07.034.0080	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	250.00
07.034.0090	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	250.00
07.034.0100	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	250.00
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות		
07.041.0010	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	2,100.00
07.041.0020	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	קומפ	1,600.00
07.041.0030	תוספת למיכל הדחה סמוי עבור לחצן מפלב"מ (נירוסטה) במקום לחצן ניקל/סטן	יח'	250.00
07.041.0040	נגיש- מושב הגבהה קשיח לאסלת נכים מק"ט 531462 דגם "חמת" או ש"ע, גוון לבן	יח'	1,100.00
07.041.0050	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונובלוק" דוגמת "חרסה" דגם "323 אלפא" או ש"ע	יח'	1,200.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.041.0060	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	יח'	2,700.00
07.041.0070	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	יח'	2,400.00
07.041.0080	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	יח'	1,900.00
07.041.0090	תוספת עבור רגל (ריתום) לקיבוע לקיר תוצרת "פלאסאון" לאסלה תלויה ומונובלוק תלוי עם מיכל הדחה גלוי	יח'	350.00
07.041.0100	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	200.00
07.041.0110	פירוק משתנה תלויה קיימת עם כל אביזריה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	250.00
07.042	כיורים		
07.042.0010	כיור אורחים/נטילת ידיים תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "גאלרי 45" או ש"ע עם מתלה מגבת גימור ניקל או כרום	יח'	1,500.00
07.042.0020	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1,000.00
07.042.0030	כיור מטבח מחרס לבן סוג א', במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	1,400.00
07.042.0040	כיור מפלב"מ (נירוסטה) במידות 60/50 ס"מ, דגם "סיאטל עליון" דוגמת "Pacific" או ש"ע	יח'	1,400.00
07.042.0050	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אוסלו 60" או ש"ע	יח'	700.00
07.042.0060	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	יח'	800.00
07.042.0070	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	קומפ	200.00
07.043	אמבטיות ואגניות		
07.043.0010	אמבטיה מחומר פלסטי-אקרילי במידות 150/160/170 ס"מ	יח'	2,000.00
07.043.0020	אגנית מלבנית מחרס לבן סוג א' במידות 110-120/80 ס"מ	יח'	1,900.00
07.043.0030	פירוק אמבטית שכיבה קיימת עם כל האביזרים לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	500.00
07.043.0040	פירוק אגנית קיימת עם כל האביזרים לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	300.00

מחירון

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.044	מקלחות		
07.044.0010	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	קומפ	1,250.00
07.044.0020	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	קומפ	1,650.00
07.044.0030	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	קומפ	1,400.00
07.044.0040	פירוק אינטרפּוץ קיים עם כל אביזריו לרבות ניתוק מרשת המים ומנקזים וסתימת פתחים לפי הצורך	יח'	250.00
07.045	ברדים, סוללות ומתקנים לשתיית מים		
07.045.0010	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	יח'	800.00
07.045.0020	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	יח'	700.00
07.045.0030	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	יח'	450.00
07.045.0040	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	יח'	950.00
07.045.0050	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	יח'	1,100.00
07.045.0060	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	יח'	3,000.00
07.045.0070	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	יח'	3,600.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.045.0080	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	יח'	4,750.00
07.045.0090	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	יח'	8,500.00
07.045.0100	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	יח'	800.00
07.045.0110	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	יח'	800.00
07.045.0120	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	יח'	800.00
07.045.0130	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	יח'	900.00
07.045.0140	פירוק סוללות מהקיר למים קרים וחמים, לרבות ניתוק מקווי מים וסתימת פתחים	יח'	150.00
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים		
07.046.0010	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	100.00
07.046.0020	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	מ'	500.00
07.046.0030	תוספת למשטחים מוצקים אקריליים "קוריאן דופונט" עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה עילית	יח'	250.00
07.046.0040	תוספת למשטחים מוצקים אקריליים "קוריאן דופונט" עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה תחתונה	יח'	500.00
07.046.0050	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)	מ'	1,400.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.046.0060	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)	מ'	1,650.00
07.046.0070	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)	מ'	1,750.00
07.046.0080	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	מ'	200.00
07.046.0090	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	מ'	250.00
07.046.0100	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר	מ'	200.00
07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות		
07.049.0010	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	קומפ	1,100.00
07.049.0020	הוספת נקודת מים קרים מנקודת מים קיימת (למדיח או כיור), לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ' וצינור דלוחין עד 1.0 מ'	קומפ	700.00
07.049.0030	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	קומפ	1,200.00
07.049.0040	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	קומפ	1,300.00
07.050	ניקוז מי גשמים		
07.050.0010	פירוק נקז (קולט מי גשמים) קיים מסוג כלשהו בגג, לרבות איטום לאחר התקנת הקולטן החדש (הקולטן החדש נמדד בנפרד)	יח'	150.00
07.061	צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה		
07.061.0010	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'	מ'	155.00
07.061.0020	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'	מ'	165.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.061.0030	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'	מ'	185.00
07.061.0040	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'	מ'	200.00
07.061.0050	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'	מ'	225.00
07.061.0060	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'	מ'	240.00
07.062	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה		
07.062.0010	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	יח'	2,600.00
07.062.0020	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	יח'	1,750.00
07.062.0030	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	יח'	1,850.00
07.062.0040	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	יח'	2,250.00
07.062.0050	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'	יח'	850.00
07.062.0060	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'	יח'	600.00
07.064	בורות ניקוז (חילחול)		
07.064.0010	בורות ניקוז (חילחול) במידות 1.0/1.0 מ' ובעומק 1.0 מ', לרבות עבודות העפר, פריסת בד גיאוטכני ומילוי הבור בחצץ	קומפ	1,100.00
07.076	מערכות סולריות (דודי שמש)		
07.076.0010	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	קומפ	4,500.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.076.0020	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן 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	קומפ	5,000.00
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין		
07.084.0010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1,800.00
07.084.0020	פירוק ארון כיבוי אש לרבות כל האביזרים שבתוכו	יח'	300.00
07.086	מתזים (ספרינקלרים)		
07.086.0010	פירוק מתז (ספרינקלר) לצורך החלפתו	יח'	30.00
07.090	דודי מים חמים חשמליים		
07.090.0010	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1,850.00
07.090.0020	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	2,000.00
08	מתקני חשמל		
08.012	תאי בקרה		
08.012.0010	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+מיקרופן למורה, מקלט, ערבול כניסות, 4 רקמולים בפינות הכתה. המחיר כולל אספקה, התקנה, כיול של המערכת על כל מרכיביה בשלמות ולא	קומפ	4,500.00
08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל		
08.014.0010	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	יח'	1,450.00
08.014.0020	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'	1,200.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.017	נקודות מאור		
08.017.0010	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	30.00
08.018	נקודות בתי תקע		
08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע/וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	210.00
08.018.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'	30.00
08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	30.00
08.018.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	45.00
08.018.0050	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	55.00
08.018.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	75.00
08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	45.00
08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	30.00
08.018.0090	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	יח'	35.00
08.018.0100	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה חד פזית במעגל תלת פזי	יח'	25.00
08.018.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עדבית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	300.00
08.018.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'	45.00
08.018.0130	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	30.00
08.019	נקודות חשמל שונות		
08.019.0010	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	נק'	200.00
08.019.0020	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	יח'	400.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.019.0030	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	יח'	70.00
08.019.0040	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	150.00
08.019.0050	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	360.00
08.020	סולמות לכבלים		
08.020.0010	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	מ'	115.00
08.020.0020	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	מ'	125.00
08.021	צנרת חשמל פלסטית		
08.021.0010	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	15.00
08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	7.00
08.021.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	10.00
08.021.0040	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	15.00
08.023	תעלות כבלים		
08.023.0010	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	מ'	250.00
08.023.0020	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	מ'	90.00
08.023.0030	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	מ'	100.00
08.023.0040	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	מ'	110.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.023.0050	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	מ'	145.00
08.023.0060	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	מ'	185.00
08.023.0070	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	מ'	20.00
08.023.0080	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	מ'	40.00
08.023.0090	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	מ'	45.00
08.023.0100	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	מ'	70.00
08.023.0110	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	מ'	85.00
08.023.0120	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	מ'	95.00
08.023.0130	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	מ'	100.00
08.023.0140	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	מ'	120.00
08.031	XLPE(N2XY(כבלי נחושת		
08.031.0010	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	מ'	11.00
08.031.0020	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	מ'	12.00
08.031.0030	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	מ'	15.00
08.031.0040	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	מ'	13.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.031.0050	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	מ'	15.00
08.031.0060	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	מ'	18.00
08.031.0070	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	מ'	19.00
08.031.0080	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	מ'	21.00
08.031.0090	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	מ'	25.00
08.031.0100	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	מ'	23.00
08.031.0110	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	מ'	28.00
08.031.0120	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	מ'	33.00
08.031.0130	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	מ'	33.00
08.031.0140	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	מ'	35.00
08.031.0150	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	מ'	45.00
08.031.0160	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	מ'	48.00
08.031.0170	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	מ'	63.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.031.0180	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	מ'	70.00
08.034	מוליכי נחושת מבודדים		
08.034.0010	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	מ'	15.00
08.034.0020	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	מ'	20.00
08.037	כבלים חסיני אש		
08.037.0010	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	מ'	25.00
08.037.0020	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	מ'	33.00
08.037.0030	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	מ'	37.00
08.037.0040	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	מ'	33.00
08.037.0050	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	מ'	42.00
08.037.0060	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	מ'	54.00
08.037.0070	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	מ'	86.00
08.037.0080	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	מ'	102.00
08.038	כבלי טלפון		
08.038.0010	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	מ'	11.00

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 מגולון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מ'	50.00
08.040.0040	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	250.00
08.040.0050	נקודת הארקה במוליך 35 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	65.00
08.040.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	175.00
08.040.0070	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	225.00
08.040.0080	נקודת הארקה במוליך 16 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	50.00
08.040.0090	נקודת הארקה במוליך 25 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	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		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.044.0010	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	יח'	150.00
08.044.0020	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)	מ"ר	750.00
08.061	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות		
08.061.0010	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)	יח'	4,500.00
08.061.0020	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)	יח'	4,650.00
08.061.0030	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)	יח'	250.00
08.061.0040	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)	יח'	300.00
08.061.0050	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בגודל עד 36 מא"זים לרבות שילוט	יח'	500.00
08.062	C מא"זים אופיין		
08.062.0010	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	45.00
08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	65.00
08.062.0030	מא"ז אופיין C לזרם 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	215.00
08.062.0040	מא"ז אופיין C לזרם 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	240.00
08.063	מאמ"תים		
08.063.0010	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1,250.00
08.063.0020	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1,900.00
08.063.0030	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	850.00
08.063.0040	630A מגעי עזר למאמ"ת עד	יח'	250.00
08.063.0050	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3x250 אמפר	יח'	950.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.063.0060	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	600.00
08.063.0070	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	650.00
08.065	מפסקי זרם		
08.065.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'	90.00
08.065.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'	110.00
08.065.0030	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	יח'	130.00
08.065.0040	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'	140.00
08.065.0050	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	יח'	170.00
08.065.0060	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'	200.00
08.066	ממסרים ומגענים		
08.066.0010	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	110.00
08.066.0020	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	320.00
08.066.0030	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	400.00
08.066.0040	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	405.00
08.066.0050	15KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר	יח'	500.00
08.066.0060	22KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר	יח'	900.00
08.066.0070	37KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר	יח'	1,700.00
08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה		
08.069.0010	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	2,400.00
08.069.0020	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	יח'	2,100.00
08.069.0030	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	120.00
08.072	בתי תקע		
08.072.0010	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם N1"" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	יח'	30.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.072.0020	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם ""N2 או תוצרת גוויס דגם COMBI 2 או ש"ע	יח'	35.00
08.072.0030	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	40.00
08.072.0040	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם ""NW-2 או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	60.00
08.072.0050	3 בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם ""NW-3 או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	80.00
08.073	אביזרי חשמל שונים		
08.073.0010	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	150.00
08.073.0020	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	165.00
08.073.0030	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	180.00
08.083	גופי תאורת חרום		
08.083.0010	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 "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	300.00
08.083.0020	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 "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	300.00
08.085	תאורת לדים - פנים		
08.085.0010	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	מ'	550.00
08.085.0020	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	מ'	600.00
08.085.0030	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 14 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 1000 לומן 10 ואט 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 140 . הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד .	יח'	300.00
08.085.0040	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 22.8 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 2000 לומן 20 ואט 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 20 . הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד .	יח'	400.00
08.085.0050	גוף תאורה לד עגול אטום בקוטר 19 ס"מ IP44 שקוע בתקרה שטף 1500 לומן 15 ואט 4000 קלווין דגם פיקסלד פרו 190 . הגוף יעמוד בכל התקנים המדרשים במפרט הטכני תוצרת געש או ש"ע באישור בלבד .	יח'	300.00
08.085.0060	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	יח'	300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.085.0070	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	יח'	250.00
08.085.0080	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	יח'	265.00
08.085.0090	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	יח'	650.00
08.085.0100	גוף תאורה פרוז'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 אוש"ע, מותקן מושלם	יח'	350.00
08.085.0110	גוף תאורה פרוז'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 אוש"ע, מותקן מושלם	יח'	350.00
08.085.0120	גוף תאורה פרוז'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 אוש"ע, מותקן מושלם	יח'	350.00
08.085.0130	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	יח'	250.00
08.085.0140	פירוק גוף תאורה קיים.	יח'	50.00
08.086	נקודות מאור		
08.086.0010	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	נק'	135.00
08.086.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	20.00
08.087	נקודות בתי תקע		
08.087.0010	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	25.00
08.087.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	35.00
08.087.0030	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	יח'	850.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
08.087.0040	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	יח'	1,200.00
08.087.0050	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	יח'	2,400.00
08.087.0060	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	יח'	3,000.00
08.087.0070	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	יח'	3,500.00
08.088	נקודות חשמל שונות		
08.088.0010	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	נק'	250.00
08.088.0020	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	265.00
08.088.0030	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	נק'	300.00
08.089	חציבות ושונות בעבודות חשמל		
08.089.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מ'	45.00
09	עבודות טיח		
09.011	טיח פנים		
09.011.0010	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	65.00
09.011.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	100.00
09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
09.013.0010	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	140.00
09.021	טיח חוץ		
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת .	מ"ר	120.00
09.021.0020	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	מ"ר	55.00
09.021.0030	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	80.00
09.023	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ		
09.023.0010	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 0.5ס"מ, טיח תרמי בעובי 2 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר) ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	300.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי		
10.010	ריצוף באריחי טרצו		
10.010.0010	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים שונים ואגרגטים 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)	מ"ר	325.00
10.010.0020	שיפולי טרצו לריצוף מסדרת "קלסיקו", בגובה 7,10 ס"מ	מ'	60.00
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה		
10.031.0010	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)	מ"ר	230.00
10.031.0020	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	40.00
10.031.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15-30/120 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר (מקדם החלקה R10/R9)	מ"ר	250.00
10.031.0040	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')	מ"ר	500.00
10.031.0050	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)	מ"ר	400.00
10.031.0060	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)	מ'	325.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
10.031.0070	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	מ'	650.00
10.031.0080	ריצוף בפסיפס (על רשת או P.V.C במידות 33-27/33-27 ס"מ) בהדבקה - עבודה בלבד, לרבות חומר שחור	מ"ר	200.00
10.032	ריצוף באריחי שיש		
10.032.0010	שיפולי שיש (אבן) לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	240.00
10.032.0020	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)	מ'	315.00
10.032.0030	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)	מ'	450.00
10.040	מצעי מדה לריצופים		
10.040.0010	מצע מדה מתפלסת בעובי 2 ס"מ (מתחת לשטיחים, P.V.C או פרקט)	מ"ר	140.00
10.041	ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט		
10.041.0010	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	מ"ר	210.00
10.041.0020	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	מ"ר	240.00
10.041.0030	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	מ'	15.00
10.041.0040	שיפולי P.V.C בגובה 10 ס"מ	מ'	20.00
10.043	ריצוף בשטיחים		
10.043.0010	שטיח לולאות (טפטינג) מפוליפרופילן, ביריעות, מבוצע על גומי חסין אש (מחיר יסוד לשטיח 70 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	230.00
10.043.0020	פנל לשטיח לולאות (טפטינג) מפוליפרופילן בגובה 7 ס"מ, מחיר יסוד לשטיח 60 ש"ח/מ"ר	מ'	25.00
10.050	חיפוי קירות		
10.050.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/90, 30/60, 20-25/50-60 (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	245.00
10.050.0020	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	60.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
10.050.0030	פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/7 ס"מ לחיפוי קירות פנים, מחיר יסוד 35 ש"ח/יח'	מ'	260.00
10.061	סימוני אזהרה בריצוף		
10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	600.00
10.061.0020	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	יח'	12.00
10.062	סימונים מובילים בריצוף		
10.062.0010	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום רציף 4 פסים בהדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	510.00
10.062.0020	נגיש- סימון מוביל ברוחב 30 ס"מ מאלומיניום המכיל 3 שורות עם 4 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 ס"מ/יח'), סה"כ 12 יח' פסיסים ב-1 מ"א, לרבות הדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מ'	675.00
10.063	סימון נגד החלקה בריצוף		
10.063.0010	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	מ'	35.00
10.090	רצפות עץ		
10.090.0010	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	מ"ר	175.00
10.090.0020	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	מ"ר	200.00
10.090.0030	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	מ"ר	250.00
10.090.0040	פנל מ - M.D.F בגוון רצפת פרקט למינציה דמוי עץ כמפורט בסעיפים 10.090.0040-0044, בגובה 6 ס"מ	מ'	30.00
10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי		
10.094.0010	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור הגבהת המילוי המתוכנן ע"י שכבת חול	מ"ק	222.00
10.094.0020	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	60.00
10.094.0030	פרופיל סף קצה מפליז ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	85.00
10.094.0040	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	מ'	60.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
10.094.0050	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב 30 מ"מ ובעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	מ'	60.00
11	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.		
11.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס		
11.011.0010	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.	יח'	150.00
11.011.0020	סימון הקיר מסביב למשקוף בכניסות לכיתות לפי דרישת המפקח, צבע כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין.	יח'	100.00
11.011.0030	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	25.00
11.011.0040	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.	מ"ר	30.00
11.011.0050	שכבה עליונה (אחת) של צבע אקרילי "סופרקריל" או ש"ע, במריחה או בהתזה על קירות פנים	מ"ר	15.00
11.011.0060	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)	יח'	740.00
11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס		
11.012.0010	צביעת אבן גן/עצמים בולטים בחצר בית ספר בגוון כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין, שתי שכבות לפחות.	מ'	45.00
11.012.0020	צביעת משקופים של שער כניסה למתחם בית הספר צבע כחול/אדום/צהוב לבחירת המזמין. שתי שכבות לפחות, שימוש בצבע פוליאור או שו"ע.	מ'	40.00
11.012.0030	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	מ"ר	40.00
11.012.0040	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	מ"ר	80.00
11.012.0050	"שפריץ מוכן 420" או ש"ע - שכבת גמר לציפוי חיצוני, ליישום על טיח רגיל, מתועש וטיח תרמי	מ"ר	45.00
11.012.0060	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	מ"ר	60.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
11.012.0070	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)	מ"ר	140.00
11.012.0080	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)	מ"ר	95.00
11.012.0090	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)	מ"ר	110.00
11.012.0100	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)	מ"ר	125.00
11.030	צביעת מוצרי מסגרות		
11.030.0010	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	יח'	400.00
11.030.0020	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	יח'	500.00
11.030.0030	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	מ'	55.00
11.030.0040	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	מ'	35.00
11.042	צביעת עץ, גבס ופוליאוריטן בחומרים למיגון או מעכבי בערה (מעכבי התפשטות אש)		
11.042.0010	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	מ"ר	130.00
12	עבודות אלומיניום		
12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים		
12.011.0010	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%	מ"ר	1,300.00
12.014	חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)		
12.014.0010	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל באוהאוס 5600 או ש"ע.	מ"ר	2,250.00
12.014.0020	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע.	מ"ר	2,000.00
12.014.0030	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	מ"ר	2,350.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע		
12.016.0010	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, המחיר כולל זכוכית חלבית.	מ"ר	1,350.00
12.016.0020	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, המחיר כולל זכוכית מחוסמת 3+3 מ"מ. ולרבות רשת יתושים 100%	מ"ר	1,250.00
12.051	דלתות אלומיניום נגררות אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים		
12.051.0010	דלת נגררת אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע.	מ"ר	1,300.00
12.051.0020	דלת נגררת אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע.	מ"ר	1,500.00
12.053	דלתות אלומיניום צריות		
12.053.0010	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע.	מ"ר	2,600.00
12.053.0020	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע.	מ"ר	2,200.00
12.053.0030	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	מ"ר	3,100.00
12.053.0040	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע.	מ"ר	2,800.00
12.053.0050	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע.	מ"ר	3,850.00
12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים		
12.061.0010	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	מ"ר	2,500.00
12.062	דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום		
12.062.0010	ויטרינה קבועה מאלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 2000 או ש"ע	מ"ר	1,800.00
12.062.0020	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	מ"ר	2,100.00
12.074	מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן		
12.074.0010	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	יח'	1,650.00
12.091	חיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
12.091.0010	חיפוי קירות ע"י קסטות אלומיניום תלת-שכבתיות בעובי 4 מ"מ (0.5+3+0.5 מ"מ), דוגמת "אלוקובונד" 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.	מ"ר	900.00
12.091.0020	חיפוי קופינג עליון לגג, פלשונג, קרניזים, אדני וחשפי חלונות, ברוחב פרוס עד 1.0 מ', למבנה ששטחו המחופה בקסטות אלומיניום בעובי 4 מ"מ.	מ'	750.00
12.092	חיפוי קירות באריחי "טרקוטה" ולוחות "HPL" ובאריחי גרניט פורצלן		
12.092.0010	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 אובגון עץ (מחיר יסוד ללוחות 180 ש"ח/מ"ר), לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, כדוגמת "STB" חדשנות בבניה" או ש"ע, בשיטת התלייה היבשה מאווררת.	מ"ר	900.00
12.092.0020	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.	מ"ר	1,000.00
12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום		
12.093.0010	תוספת עבור מנעול נגדי חשמלי לדלת אלומיניום (נקודת חשמל נמדדת בנפרד)	יח'	400.00
14	עבודות אבן		
14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש		
14.030.0010	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	מ'	250.00
14.030.0020	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"א	מ'	200.00
14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)		
14.050.0010	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	מ"ר	420.00
14.050.0020	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	מ"ר	435.00
14.050.0030	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	מ"ר	400.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
14.050.0040	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	מ"ר	375.00
14.050.0050	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים	מ"ר	50.00
14.050.0060	פירוק זהיר של חיפוי לוחות אבן/שיש לשימוש חוזר	מ"ר	80.00
15	מתקני מיזוג אוויר		
15.020	מפוחים		
15.020.0010	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 4"	יח'	90.00
15.020.0020	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 6"	יח'	120.00
15.020.0030	IN LINE מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 4" דגם	יח'	800.00
15.020.0040	IN LINE מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 6" דגם	יח'	950.00
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		
15.041.0010	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	קומפ	2,750.00
15.041.0020	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 שו"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.	קומפ	7,000.00
15.041.0030	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	קומפ	4,400.00
15.041.0040	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	קומפ	5,700.00
15.041.0050	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 גז	מ'	125.00
15.041.0060	פירוק ופינוי מזגן מפוצל כולל כל אביזריו.	יח'	300.00
15.041.0070	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	יח'	450.00

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

סעיף	תאור	יח'	מחיר
15.070.0010	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	קומפ	3,000.00
15.070.0020	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	קומפ	17,200.00
15.080	בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות		
15.080.0010	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	60.00
15.080.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 2"	מ"ר	115.00
18	תשתיות תקשורת		
18.010	כבלים ומגשרים		
18.010.0010	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	מ'	12.00
18.050	תשתית אופטית		
18.050.0010	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	מ'	18.00
18.050.0020	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	מ'	23.00
18.050.0030	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	מ'	38.00
18.050.0040	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	קומפ	500.00
18.050.0050	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	קומפ	650.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
18.050.0060	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	קומפ	1,100.00
18.050.0070	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice, לרבות מחזק מכני לכבל Multi-mode-OM3 לסיב LC, מחבר אופטי בודד מסוג	יח'	70.00
18.050.0080	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice, לרבות מחזק מכני לכבל Multi-mode-OM4 לסיב LC, מחבר אופטי בודד מסוג	יח'	80.00
18.050.0090	Splice -לחיבור לכבל וחלק מגש ה Pig Tail, Splice, לרבות מחזק מכני לכבל Single-mode לסיב LC, מחבר אופטי בודד מסוג	יח'	65.00
18.050.0100	מגשר אופטי דו סיבי, OM3 50/125, micron Multi mode LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	יח'	60.00
18.050.0110	מגשר אופטי דו סיבי, OM3 50/125, micron Multi mode LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	יח'	60.00
18.050.0120	מגשר אופטי דו סיבי, OM3 50/125, micron Multi mode LC to LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10מטר	יח'	85.00
18.050.0130	חיבור כבלים אופטיים 12 סיבים MM או SM , ללא אביזרים, בתוך קלוז'ר לרבות פתיחת הכבל, חיתוך, ליטוש הסיבים, ריתוך וסידור במגשית, איטום וסגירת הקלוז'ר, כולל בדיקת OTDR ומסירת דו"ח- עבודה בלבד	קומפ	280.00
18.050.0140	חיבור כבלים אופטיים 24 סיבים MM או SM , ללא אביזרים, בתוך קלוז'ר לרבות פתיחת הכבל, חיתוך, ליטוש הסיבים, ריתוך וסידור במגשית, איטום וסגירת הקלוז'ר, כולל בדיקת OTDR ומסירת דו"ח- עבודה בלבד	קומפ	500.00
19	מסגרות חרש		
19.010	מסגרות חרש		
19.010.0010	קונסטרוקצית 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	טון	17,000.00
19.010.0020	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	3,300.00
22	רכיבים מתועשים בבניין		
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
22.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נממדים בנפרד)	מ"ר	170.00
22.011.0020	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 נממדים בנפרד)	מ"ר	200.00
22.011.0030	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 מפחפלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	155.00
22.011.0040	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	30.00
22.011.0050	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	15.00
22.011.0060	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק	מ"ר	50.00
22.011.0070	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	55.00
22.011.0080	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	50.00
22.011.0090	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	מ'	300.00
22.011.0100	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 נממדים בנפרד)	מ"ר	365.00
22.011.0110	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	מ"ר	100.00
22.011.0120	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 ליבA1 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 קרינת644	מ"ר	70.00
22.011.0130	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"על קירות 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	מ"ר	210.00
22.011.0140	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	מ'	270.00
22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
22.021.0010	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 וגלאי ועשן אשר קיימים. אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות/סינרי גבס, עד לביצוע מושלם של העבודה. המחיר כולל בדיקת התקנה של התקרה האקוסטית וג"ת עפ"י דרישות"י ע"י מעבדה מ	מ"ר	110.00
22.021.0020	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/סינרי 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 ת"י ע"י מעבדה מוסמכת.	מ"ר	200.00
22.021.0030	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)	מ"ר	350.00
22.021.0040	תקרת תותב "למלות" כדוגמת EUROLINE המיובא ע"י יהודה יבוא ויצוא או שו"ע, לרבות קונסטרוקציה תלייה חיבור ופרופילי גמר הכל מושלם.	מ"ר	650.00
22.021.0050	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)	מ"ר	435.00
22.021.0060	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)	מ"ר	440.00
22.021.0070	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)	מ"ר	450.00
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון		
22.022.0010	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)	מ"ר	225.00
22.022.0020	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	מ"ר	220.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
22.022.0030	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)	מ"ר	265.00
22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות		
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	200.00
22.025.0020	תקרה אקוסטיות 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)	מ"ר	275.00
22.025.0030	תקרה אקוסטית מאריחי ספוג בהדבקה לתקרה דגם "מלמין באסוטק" 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)	מ"ר	350.00
22.025.0040	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 50/50 ס"מ	יח'	300.00
22.025.0050	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ	יח'	420.00
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס		
22.026.0010	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)	מ"ר	250.00
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות		
22.027.0010	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	70.00
22.027.0020	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)	מ"ר	80.00
22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק		
22.028.0010	תוספת לקונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" עם פס ניתוק בגוון שחור או אפור בכל צבעי RAL	מ"ר	15.00
22.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
22.041.0010	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	קומפ	2,300.00
22.041.0020	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	יח'	1,800.00
22.041.0030	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	קומפ	2,500.00
22.041.0040	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	יח'	1,800.00
22.041.0050	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	קומפ	200.00
22.041.0060	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	קומפ	1,500.00
22.041.0070	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	קומפ	2,100.00
22.042	מחיצות מודולריות למשרדים - גימור מתכת, עץ או זכוכית		
22.042.0010	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	מ"ר	1,300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
22.042.0020	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, בגווי RAL לבחירה, לרבות משקוף אלומיניום עם אטמי ניאופרן ופרזול הכולל 3 צירי מיסב מתכווננים, ידיות, מנעול, צילינדר ומעצור דלת עשויים מנירוסטה	יח'	5,200.00
22.042.0030	תוספת למחיצות מודולריות דגם "Horizon" עבור זכוכית טריפלקס 6+6 מ"מ במקום זכוכית טריפלקס 5+5 מ"מ	מ"ר	90.00
22.042.0040	תוספת למחיצות מודולריות דגם "Horizon" עבור זכוכית טריפלקס 8+8 מ"מ במקום זכוכית טריפלקס 5+5 מ"מ	מ"ר	220.00
24	הריסות ופירוקים		
24.011	הריסת מרצפים ורצפות בטון בתוך המבנה		
24.011.0010	הריסת מרצפי בטון מזוין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	100.00
24.012	הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון		
24.012.0010	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ עד 20 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	80.00
24.014	הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים		
24.014.0010	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 20 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	מ"ר	300.00
24.014.0020	הריסת משולשי מדרגות המחופים בטרצו או גרניט פורצלן	מ'	70.00
24.014.0030	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	מ"ר	75.00
24.021	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות		
24.021.0010	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) עבור קירות בעובי עד 10-25 ס"מ.	מ"ר	275.00
24.021.0020	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בעובי עד 25 ס"מ.	מ"ר	2,000.00
24.031	ניסורים באלמנטים מבטון מזוין		
24.031.0010	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 10-20 ס"מ.	מ'	400.00
24.031.0020	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ.	מ'	600.00
24.032	קידוחים באלמנטים מבטון מזוין		
24.032.0010	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3"	יח'	300.00
24.032.0020	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3"	יח'	450.00

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

מחירון

סעיף	תאור	יח'	מחיר
24.070.0050	פירוק מרזב חיצוני קיים	מ'	20.00
24.070.0060	פירוק לוחות מבודדים מגג קיים ללא קונסטרוקציה פלדה.	מ"ר	60.00
24.070.0070	פירוק חיפוי אלומיניום קיים בקומים ישרים ומעוגלים, כולל אלמנטי תליה.	מ"ר	60.00
29	שילוט והכוונה בבניינים		
29.010	שילוט ותמרור מואר		
29.010.0010	נגיש- שלט הכוונה בגודל 40/40 ס"מ, רקע השלט כחול והאותיות בצבע לבן. גודל האות 12 ס"מ לפחות	יח'	300.00
29.010.0020	נגיש- שלט הכוונה בגודל 30/20 ס"מ. רקע השלט כחול והאותיות בצבע לבן. גודל האות 18 ס"מ לפחות	יח'	200.00
29.010.0030	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	יח'	80.00
29.010.0040	נגיש- שלט שרותי נכים מיצקת אלומיניום בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	150.00
29.010.0050	נגיש- שלט מתכת עם סמל נכים בינלאומי בצבע כחול על רקע לבן בגודל 20/20 ס"מ	יח'	100.00
29.010.0060	נגיש- שלט תמרור ג43/ תקני מרובע E.G בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	יח'	300.00
29.010.0070	נגיש- שלט תמרור ג43/ תקני מרובע H.I בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	יח'	450.00
29.020	מדבקות לסימון ואזהרה		
29.020.0010	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.	מ'	35.00
29.020.0020	נגיש- מדבקות סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	יח'	20.00
29.020.0030	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	יח'	30.00
29.020.0040	נגיש- מדבקת רצפה "חניית נכה" (ללא כיתוב) מ- P.V.C או לקסן (פוליקרבונט) בגודל 50/50 ס"מ, רקע המדבקה כחול וסמל בצבע לבן	יח'	250.00
29.020.0050	נגיש- מדבקות סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	יח'	20.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
29.020.0060	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	יח'	30.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין		
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים		
30.011.0010	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	יח'	70.00
30.011.0020	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	225.00
30.011.0030	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	יח'	550.00
30.011.0040	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	יח'	800.00
30.011.0050	משאבת סבון תלויה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	175.00
30.011.0060	פח אשפה עגול לנפח 5 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, דגם PS820 דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	200.00
30.011.0070	קולב בודד מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	60.00
30.011.0080	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	70.00
30.011.0090	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	יח'	250.00
30.011.0100	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	300.00
30.011.0110	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	יח'	350.00
30.011.0120	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	יח'	600.00
30.011.0130	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	יח'	700.00
30.011.0140	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	800.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
30.011.0150	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 פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1,000.00
30.011.0160	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 פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1,100.00
30.011.0170	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	200.00
30.011.0180	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	יח'	180.00
34	מערכות גילוי וכיבוי אש		
34.001	מערכת גילוי אש		
34.001.0010	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)	יח'	3,800.00
34.001.0020	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	יח'	80.00
34.001.0030	TPS-74A 4 כדוגמת אספק כוח כתובתי מזווד המספק	יח'	950.00
34.001.0040	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	160.00
34.001.0050	גלאי חום כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFH-280A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	210.00
34.001.0060	לחצן ניפוח כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	יח'	165.00
34.001.0070	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	105.00
34.001.0080	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	280.00
34.001.0090	נורית סימון כתובתית כדוגמת TFL-1AN מתוצרת חב' טלפייר	יח'	55.00
34.001.0100	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	יח'	280.00
34.001.0110	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 באירוסול ללוח חשמל	יח'	3,500.00
34.001.0120	אספקת מנוע מדגם CDC מהלך פתיחה 350 מ"מ לחלון שחרור עשן במידות 1020X400 מ"מ ספק מטלפרס .	יח'	850.00

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

סעיף	תאור	יח'	מחיר
40.051.0010	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)	מ"ר	260.00
40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה		
40.052.0002	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 40/15-17 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	מ'	500.00
40.052.0020	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 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	מ'	375.00
40.053	ריצוף באבנים משתלבות		
40.053.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (כולל מצע בעובי 15 ס"מ מהודק והידוק שתית), גוון אפור	מ"ר	135.00
40.053.0020	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	מ"ר	145.00
40.053.0030	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	מ"ר	215.00
40.053.0040	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	מ'	80.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום		
40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	80.00
40.054.0020	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן	מ'	110.00
40.054.0030	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	60.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון		
40.061.0010	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 100 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1,300.00
40.061.0020	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 100 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1,650.00
51	סלילת כבישים ורחבות		
51.010	עבודות הכנה ופירוק		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
51.010.0010	פירוק של נדבכי ראש (קופינג) בטון ו/או אבן ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 8 ס"מ	מ'	30.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול		
57.014	חיבור קווי מים		
57.014.0010	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	יח'	1,000.00
57.014.0020	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	יח'	1,300.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות		
57.042.0010	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	יח'	3,000.00
57.042.0020	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	יח'	3,200.00
57.042.0030	איתור שוחה מוסתרת (קבורה) בשטחי גינון ובשטחים שאינם מרוצפים או סלולים	יח'	110.00
57.042.0040	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	400.00
57.042.0050	פירוק תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) ובנייתה מחדש בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות ניקוי ופינוי	יח'	550.00
57.042.0060	פירוק תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) ובנייתה מחדש בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות ניקוי ופינוי	יח'	600.00
57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב		
57.043.0010	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.	יח'	1,100.00
57.043.0020	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.	יח'	1,000.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
57.044	שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן		
57.044.0010	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	יח'	2,000.00
57.044.0020	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	יח'	2,200.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי		
57.046.0010	מפל חיצוני עד 6" עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	900.00
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות		
57.047.0010	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1,300.00
57.047.0020	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1,400.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד		
60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי		
60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00
60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	60.00
60.010.0030	רצף מקצועי	ש"ע	100.00
60.010.0040	טייח מקצועי	ש"ע	80.00
60.010.0050	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	150.00
60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה		
60.020.0010	נגר מקצועי	ש"ע	80.00
60.020.0020	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	100.00
60.020.0030	שרברב מקצועי	ש"ע	80.00
60.020.0040	חשמלאי מוסמך	ש"ע	90.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים		
60.030.0010	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B או ש"ע	י"ע	1,700.00
60.030.0020	ביובית עד 15 קוב (מינימום 3 ש"ע)	ש"ע	300.00
60.030.0030	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	242.00
60.030.0040	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	קומפ	1,500.00
60.040	משאבות בטון, מייקו וחול		
60.040.0010	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה עד 22 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	810.00
60.040.0020	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע עד 22 מ'	מ"ק	25.00
60.040.0030	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 28 מ' ועד 32 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	910.00
60.040.0040	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה מעל 28 מ' ועד זרוע עד 32 מ'	מ"ק	30.00
60.040.0050	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ' - מחיר עד 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1,110.00
60.040.0060	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ'	מ"ק	30.00
60.040.0070	תוספת למשאבת מייקו עבור כל מ' נוסף לצנרת מעל 20 מ'	מ'	30.00
60.040.0080	שאיבת חול נקי (לרבות פיזור וסידור) לבנין עד 4 קומות ראשונות במבנה	טון	67.00
60.040.0090	שאיבת כל טון נוסף לשאיבת חול, לקומות שמעל ל-4 הקומות הראשונות	טון	25.00
60.040.0100	תוספת לשאיבת חול עבור כל מ' נוסף לצנרת, לבנין מעל 4 קומות	מ'	35.00