

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				מעון שיקומי סמטת הורד	01
				עבודות עפר	01.01
				חפירה ו/או חציבה	01.01.030
10,440.00	58.00	180.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומקים שונים לרבות פינוי עודפי עפר עפ"י הצורך	01.01.030.1170
10,440.00				סה"כ לחפירה ו/או חציבה	
				מילוי מובא, מצעים והידוק	01.01.050
9,250.00	185.00	50.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	01.01.050.0090
350.00	7.00	50.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	01.01.050.0200
2,160.00	6.00	360.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.01.050.0210
11,760.00				סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק	
22,200.00				סה"כ לעבודות עפר	
				עבודות בטון יצוק באתר	01.02
				מצעים לעבודות בטון	01.02.011
3,094.00	34.00	91.00	מ'	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	01.02.011.0034
17,712.00	54.00	328.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	01.02.011.0040
25,256.00	77.00	328.00	מ"ר	מצע "ארגזי כוכב" מפוליסטירן מוקצף בגובה 30 ס"מ מתחת למרצפים	01.02.011.0134
2,002.00	22.00	91.00	מ'	מצע לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ מתחת לקורות יסוד רוחב הקורות 20 ס"מ	01.02.011.0166
				מתחת לקורות רוחב 30-40 ס"מ	
2,624.00	8.00	328.00	מ"ר	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	01.02.011.0170
50,688.00				סה"כ למצעים לעבודות בטון	
				קורות יסוד	01.02.041

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
8,260.00	1,180.00	7.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	01.02.041.0020
2,220.00	1,110.00	2.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	01.02.041.0030
10,480.00				סה"כ לקורות יסוד	
				מרצפים ורצפות	01.02.050
75,684.00	212.00	357.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	01.02.050.0050
75,684.00				סה"כ למרצפים ורצפות	
				קירות בטון	01.02.061
6,320.00	1,580.00	4.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	01.02.061.0020
14,700.00	1,470.00	10.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	01.02.061.0030
62,980.00	1,340.00	47.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	01.02.061.0050
43,860.00	1,290.00	34.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	01.02.061.0070
127,860.00				סה"כ לקירות בטון	
				עמודי בטון	01.02.062
63,000.00	1,800.00	35.00	מ"ק	עמודי בטון ב-30 במידות שונות	01.02.062.0001
63,000.00				סה"כ לעמודי בטון	
				קורות ומעקות בטון	01.02.071
				קורה בחתך 40/40 ס"מ	
4,350.00	1,450.00	3.00	מ"ק	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 30/50 ס"מ	01.02.071.0095
21,140.00	1,510.00	14.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרוחב שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	01.02.071.0300
25,490.00				סה"כ לקורות ומעקות בטון	
				תקרות וגגות בטון מלא	01.02.081
211,323.00	347.00	609.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	01.02.081.0050

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
46,024.00	523.00	88.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	01.02.081.0070
257,347.00				סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא	
				בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	01.02.085
27,730.00	590.00	47.00	מ"ק	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	01.02.085.0230
27,730.00				סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	
				משטחים ומשולשי מדרגות מבטון	01.02.092
1,224.00	306.00	4.00	מ"ר	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ בחדרי מדרגות	01.02.092.0020
3,006.00	334.00	9.00	מ"ר	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	01.02.092.0060
2,720.00	85.00	32.00	מ'	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	01.02.092.0090
6,950.00				סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון	
				בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעל	01.02.093
410.00	205.00	2.00	מ'	ביטון משקופי דלתות מעלית	01.02.093.0100
0.00	0.00	6.00	מ"ק	בליטה במידות שונות	01.02.093.0101
410.00				סה"כ לבליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעל	
				עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות	01.02.097
22,300.00	22,300.00	1.00	טון	עמודי פלדה מפרופילי R.H.S מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פלטות חיבור + ברגים וקוצים .	01.02.097.0011
1,500.00	1,500.00	1.00	קומפ	ביטון תעלות רצפה מנירוסטה ופינות נירוסטה שיסופקו ע"י קבלן המטבח המוסדי	01.02.097.0012
23,800.00				סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות	
				פלדת זיין	01.02.099
155,000.00	6,200.00	25.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	01.02.099.0011

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
177,500.00	7,100.00	25.00	טון	רשתות מפלדה רכה מסוג "סבכה/רתיכה" עבור עמידות ברעידת אדמה של אלמנטי בטון (בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון)	01.02.099.0040
332,500.00				סה"כ לפלדת זיון	
1,001,939.00				סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר	
				עבודות בניה	01.04
				עבודות הבנייה כוללות חגורות אופקיות ואנכיות, לרבות ברזל הזיון שבהן	
				הערות כלליות	01.04.001
				בצוע חגורות בטון אופקיות ואנכיות לרבות ברזל הזיון שבתוכו והקוצים בהתחברות לקירות כלול במחיר העבודה ולא ימדד בנפרד	
0.00				סה"כ להערות כלליות	
				בניה בבולקי בטון	01.04.010
3,819.00	201.00	19.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	01.04.010.0040
5,992.00	214.00	28.00	מ"ר	מעקות בלוקי בטון חלולים גובה מעל 1 מ', בעובי 20 ס"מ	01.04.010.0105
9,811.00				סה"כ לבניה בבולקי בטון	
				בניה בבולקי פומיס	01.04.030
64,768.00	253.00	256.00	מ"ר	קירות בלוקי פומיס "רביד זהב" או "יהלום טרמודן" או ש"ע רב חורי שקע תקע, בעובי 22 ס"מ (22/20/50 ס"מ), חוזק 5 מגפ"ס, בידוד r=1.10-1.25	01.04.030.0050
64,768.00				סה"כ לבניה בבולקי פומיס	
74,579.00				סה"כ לעבודות בניה	
				עבודות איטום	01.05
				איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	01.05.013
37,320.00	120.00	311.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה העליונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	01.05.013.0050

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
14,112.00	56.00	252.00	מ'	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	01.05.013.0060
51,432.00				סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	
				איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות	01.05.023
40,500.00	108.00	375.00	מ"ר	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשתי שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ישראלובה 5R שחור", או "ספירפלקס 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "פריימר GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות רולקות	01.05.023.0011
40,500.00				סה"כ לאיטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות	
				איטום רצפות חדרים רטובים	01.05.028
4,452.00	84.00	53.00	מ"ר	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-2 שכבות ציפוי (בכמות של כ-3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	01.05.028.0010
4,452.00				סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים	
				איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים	01.05.029
29,664.00	103.00	288.00	מ"ר	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "לאסטוגום PCI" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "גיזוג ראונד" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר ו-2 שכבות "לסטוגום" או ש"ע (בכמות של כ-2 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	01.05.029.0012
29,664.00				סה"כ לאיטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים	
				בידוד תרמי ואקוסטי	01.05.070

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
14,617.00	47.00	311.00	מ"ר	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	01.05.070.0020
14,617.00				סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי	
140,665.00				סה"כ לעבודות איטום	
				עבודות נגרות ומסגרות אומן	01.06
				עבודות נגרות	01.06.001
12,000.00	12,000.00	1.00	יח'	מטבחון באורך 250 ס"מ לרבות ארונות עליונים ותחתונים ומשטח שיש קיסר עפ"י פריט נ-1	01.06.001.0001
22,500.00	7,500.00	3.00	יח'	מטבחון באורך 150 ס"מ לרבות ארונות עליונים ותחתונים ומשטח שיש קיסר עפ"י פריט נ-2	01.06.001.0020
34,500.00				סה"כ לעבודות נגרות	
				עבודות מסגרות	01.06.002
25,000.00	12,500.00	2.00	יח'	דלת הדף רסיסים מוסדית במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט מ-1	01.06.002.0001
13,000.00	6,500.00	2.00	יח'	חלון מוסדי "דור חדש" למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט מ-2	01.06.002.0002
2,200.00	550.00	4.00	יח'	צ"א קוטר 8 עפ"י פריט מ-3	01.06.002.0003
1,900.00	475.00	4.00	יח'	צ"א קוטר 4 עפ"י פריט מ-4	01.06.002.0004
2,200.00	550.00	4.00	יח'	צ"א קוטר 8 עפ"י פריט מ-5	01.06.002.0005
550.00	550.00	1.00	יח'	צ"א קוטר 8 עפ"י פריט מ-6	01.06.002.0006
5,000.00	2,500.00	2.00	יח'	משטח אזהרה מגבשושיות נירוסטה במידות 120/60 ס"מ עפ"י פריט מ-7	01.06.002.0007
17,250.00	750.00	23.00	מ'	מאחז יד על עמודים מנירוסטה עפ"י פריט מ-8	01.06.002.0008
15,750.00	750.00	21.00	מ'	מעקה פלדה עפ"י פריט מ-8	01.06.002.0009
1,000.00	1,000.00	1.00	יח'	חלון רפפה מעלית ללא מידות עפ"י פריט מ-9	01.06.002.0010
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	שער כניסה דו כנפי במידות 261/200 ס"מ עפ"י פריט מ-10	01.06.002.0011
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	שער כניסה דו כנפי במידות 139/200 ס"מ עפ"י פריט מ-11	01.06.002.0012
5,400.00	5,400.00	1.00	יח'	דלתות רפפה וקיר קבוע לנישת אשפה ומערכות במידות 270+50/200 ס"מ עפ"י פריט מ-12	01.06.002.0013
10,500.00	750.00	14.00	מ'	מאחז יד על עמודונים מנירוסטה לרמפה עפ"י פריט מ-13	01.06.002.0014

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
22,500.00	1,500.00	15.00	מ'	מעקה פלדה משולב עם מאחז יד נירוסטה עפ"י פריט מ-14	01.06.002.0015
33,550.00	550.00	61.00	מ'	גדר מוסדית בגובה 200 ס"מ עפ"י פריט מ-15	01.06.002.0016
18,300.00	300.00	61.00	מ'	גדר מוסדית בגובה 80 ס"מ עפ"י פריט מ-16	01.06.002.0017
1,800.00	225.00	8.00	מ'	צינור הגנה לחדר אשפה?	01.06.002.0018
3,900.00	300.00	13.00	מ'	גדר בין גנים	01.06.002.0019
3,750.00	1,250.00	3.00	יח'	שער חד כנפי בין גנים	01.06.002.0020
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	שער דו כנפי בין גנים	01.06.002.0021
18,750.00	750.00	25.00	מ'	מעקה גדר למרפסת	01.06.002.0022
2,000.00	800.00	2.50	מ'	מעקה תקני בחצר עפ"י מ20	01.06.002.0023
375.00	250.00	1.50	מ'	מאחז יד תקני עפ"י מ21	01.06.002.0024
10,000.00	10,000.00	1.00	יח'	דלתות לנישה גמל מים במידות 470/200 ס"מ עפ"י מ17	01.06.002.0025
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	דלתות לנישה במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט מ18	01.06.002.0026
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	דלת חדר אשפה דו כנפית במידות 130/210 ס"מ עפ"י מ19	01.06.002.0027
228,475.00				סה"כ לעבודות מסגרות	
				דלתות	01.06.003
3,800.00	3,800.00	1.00	יח'	דלת פלדלת במידות 112/220 ס"מ עפ"י פריט ד-6	01.06.003.0003
4,200.00	2,100.00	2.00	יח'	דלת על משקוף ממ"מ במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט ד-25,26	01.06.003.0005
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	דלת בין מטבח למחסן	01.06.003.0008
10,500.00				סה"כ לדלתות	
				דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	01.06.012
				עפ"י פריט ד-17,18	

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
11,180.00	5,590.00	2.00	יח'	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	01.06.012.0010
				עפ"י פריט ד-7,22,23,24,19,20,21,16,15,14,13,11,10,9,8,3,2,1	
122,200.00	6,110.00	20.00	יח'	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	01.06.012.0020
				צוהר 160*20 ס"מ ל19 דלתות	
22,800.00	600.00	38.00	יח'	תוספת לכנף דלת למוסדות חינוך עבור צוהר מלבני במידות 20/80 ס"מ לרבות זיגוג בזכוכית מחוסמת	01.06.012.0536
156,180.00				סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	
429,655.00				סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן	
				מתקני תברואה	01.07
				ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	01.07.021
1,960.00	196.00	10.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר "1 ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.021.0030
1,250.00	125.00	10.00	יח'	ברזים כדוריים קוטר "1/2 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.021.0400
810.00	135.00	6.00	יח'	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.021.0410

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	5.00	170.00	850.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				4,870.00
01.07.023	ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				
01.07.023.0030	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	30.00	300.00
01.07.023.0060	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	71.00	710.00
01.07.023.0070	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	190.00	1,900.00
01.07.023.0120	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	48.00	480.00
01.07.023.0150	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	133.00	1,330.00
01.07.023.0161	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	268.00	2,680.00
01.07.023.0320	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר 1"	יח'	5.00	53.00	265.00
01.07.023.0450	צלבים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	5.00	254.00	1,270.00
01.07.023.0461	צלבים מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	5.00	366.00	1,830.00
01.07.023.0520	מופות מגולוונות קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	48.00	480.00
01.07.023.0550	מופות מגולוונות קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	71.00	710.00
01.07.023.0554	מופות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	143.00	1,430.00
01.07.023.0620	ניפלים כפולים מגולוונים קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	28.00	280.00
01.07.023.0650	ניפלים כפולים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	61.00	610.00
01.07.023.0820	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 1"	יח'	10.00	54.00	540.00
01.07.023.0852	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	10.00	532.00	5,320.00
01.07.023.1150	קשתות מגולוונות קוטר 2" (פ.פ.), חיבורים בהברגה	יח'	10.00	78.00	780.00
	סה"כ לספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				20,915.00
01.07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
01.07.033.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	20.00	70.00	1,400.00
01.07.033.1010	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	6.00	60.00	360.00
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				1,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.034.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	10.00	250.00	2,500.00
01.07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	10.00	250.00	2,500.00
5,000.00	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.041.0043	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונובלוק" דוגמת "חרסה" דגם "324" אומגה" או ש"ע	יח'	4.00	2,160.00	8,640.00
01.07.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 385" דוגמת "חרסה" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.07.041.0224	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס או בלוקים דגם "XS-EXCELLENT/WISA" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לאסלה תלויה, לרבות לחצן "דלוס" או "ארגוס", כרום, לבן, סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	יח'	2.00	1,810.00	3,620.00
17,860.00	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.042	כיורים וקערות				
01.07.042.0012	כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אוסלו 60" או ש"ע	יח'	4.00	770.00	3,080.00
01.07.042.0035	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'	1.00	650.00	650.00
01.07.042.0550	סיפון בקבוק ניקל "1 1/4" לכיור רחצה, לרבות ונטיל לחיבור הכיור	יח'	5.00	120.00	600.00
4,330.00	סה"כ לכיורים וקערות				
01.07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
01.07.045.0127	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 דוגמת "מדגל" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	460.00	460.00
01.07.045.0146	סוללה פרח לכיור בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלגרו" מק"ט 300153 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום, ידידות פעמונית, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	650.00	2,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				3,060.00
01.07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
01.07.046.0030	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 7) בעובי 2 ס"מ, דגם 5031, 5101, 5111, 5114, 5131, 5151	מ"ר	6.00	4,540.00	27,240.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				27,240.00
01.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.07.049.0010	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 וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	5.00	1,400.00	7,000.00
01.07.049.0100	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 איוורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	5.00	1,700.00	8,500.00
01.07.049.0110	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, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				17,300.00
01.07.050	ניקוז מי גשמים				
01.07.050.0020	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר 4" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מ'	20.00	260.00	5,200.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				5,200.00
01.07.061	צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
01.07.061.0040	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מ'	20.00	194.00	3,880.00
	סה"כ לצינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				3,880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.080	מיכלי מים				
01.07.080.0020	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 200 ליטר יציאה "3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
	סה"כ למיכלי מים				3,700.00
01.07.090	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
01.07.090.0010	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	3.00	1,750.00	5,250.00
01.07.090.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	2.00	2,310.00	4,620.00
01.07.090.0049	מטפי אבקה יבשה 3 ק"ג	יח'	2.00	220.00	440.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				10,310.00
01.07.091	מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.091.0160	ספרינקלר מסוג SIDEWALL VERTICAL, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2", 1/2" NPT, K=5.6, טמפ' הפעלה 57, 68, 79, 93 מעלות צלסיוס, דגם F1FR תוצרת "RELIABLE" או ש"ע	יח'	70.00	84.00	5,880.00
	סה"כ למתזים (ספרינקלרים)				5,880.00
01.07.093	ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.093.0010	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר "3	יח'	80.00	123.00	9,840.00
01.07.093.0200	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר "3 לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	2.00	7,210.00	14,420.00
01.07.093.0250	מפסק לחץ (PRESSURE SWITCH) UL/FM להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה) דגם PS10A תוצרת "POTTER" או ש"ע	יח'	2.00	570.00	1,140.00
01.07.093.0260	מפסק זרימה (FLOW SWITCH) VDC UL/FM מותקן על צינור קוטר "3 דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע	יח'	2.00	760.00	1,520.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
15,860.00	7,930.00	2.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" מאושר UL/FM דגם 950DH תוצרת "WILKINS" או ש"ע	01.07.093.0900
1,120.00	280.00	4.00	יח'	מד לחץ קוטר 1/2", עד PSI 300 מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	01.07.093.1000
43,900.00				סה"כ לספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)	
				מחממי מים מהירים	01.07.094
3,200.00	800.00	4.00	קומפ	מחמם מים מהיר למקלחת "אטמור" או ש"ע בהספק של 3.5 או 5.5 קו"ט - מותקן בשלמות, לרבות חיבור לנקודת מים ולנקודת חשמל קיימות	01.07.094.0010
3,200.00				סה"כ למחממי מים מהירים	
178,405.00				סה"כ למתקני תברואה	
				מתקני חשמל	01.08
				חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	01.08.011
1,410.00	47.00	30.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {לתקשורת}	01.08.011.0009
1,410.00	47.00	30.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {לחשמל}	01.08.011.0019
2,820.00	47.00	60.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {לסיבים}	01.08.011.0100
5,640.00				סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	
				תאי בקרה בעבודות חשמל	01.08.012
3,800.00	1,900.00	2.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	01.08.012.0020
3,800.00				סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל	
				גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	01.08.013
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	01.08.013.0020
2,900.00				סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				תעלות כבלים	01.08.023
17,380.00	79.00	220.00	מ'	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	01.08.023.0110
17,380.00				סה"כ לתעלות כבלים	
				הארקות והגנות אחרות	01.08.040
1,180.00	590.00	2.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	01.08.040.0035
1,160.00	1,160.00	1.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X60X1000 מ"מ	01.08.040.0038
3,400.00	17.00	200.00	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	01.08.040.0040
3,344.00	418.00	8.00	יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	01.08.040.0150
11,088.00	50.40	220.00	נק'	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	01.08.040.0200
20,172.00				סה"כ להארקות והגנות אחרות	
				מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	01.08.061
1,460.00	730.00	2.00	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 400/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	01.08.061.0060
8,740.00	4,370.00	2.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	01.08.061.0134
6,580.00	6,580.00	1.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A800 X3	01.08.061.0138
1,380.00	1,380.00	1.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X500X250 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" אוגוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	01.08.061.0255
2,000.00	1,000.00	2.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 350X300X160 מ"מ	01.08.061.0271

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.061.0291	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X400X230 מ"מ	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
01.08.061.0800	לוח זמני לאתר בניה 25X3 אמפר מוגן מים 55IP, מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאז'ים וציוד, דוגמת הדגם CS13Z25 המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע	יח'	1.00	1,140.00	1,140.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				22,740.00
01.08.062	מא"זים אופיין C				
01.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	20.00	41.40	828.00
01.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	64.00	54.00	3,456.00
01.08.062.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	65.00	650.00
01.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	24.00	215.00	5,160.00
01.08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	248.00	992.00
01.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	350.00	700.00
01.08.062.0745	מא"ז 2X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'	4.00	292.00	1,168.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				12,954.00
01.08.063	מאמ"תים				
01.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	6.00	870.00	5,220.00
01.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	4.00	870.00	3,480.00
01.08.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	4.00	1,230.00	4,920.00
01.08.063.0067	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	2,060.00	4,120.00
01.08.063.0068	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	3,170.00	6,340.00
	סה"כ למאמ"תים				24,080.00
01.08.064	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
9,720.00	810.00	12.00	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	01.08.064.0040
9,720.00				סה"כ למפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים	
				מפסקי זרם	01.08.065
4,164.00	347.00	12.00	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	01.08.065.0220
2,640.00	1,320.00	2.00	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X200 אמפר	01.08.065.0260
6,804.00				סה"כ למפסקי זרם	
				ממסרים ומגענים	01.08.066
408.00	102.00	4.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	01.08.066.0010
456.00	114.00	4.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוץ	01.08.066.0015
944.00	236.00	4.00	יח'	ממסר צעד ארבע קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	01.08.066.0070
4,512.00	376.00	12.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	01.08.066.0230
1,340.00	670.00	2.00	יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	01.08.066.0240
1,074.00	537.00	2.00	יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	01.08.066.0518
370.00	185.00	2.00	יח'	אוטומט חדר מדרגות	01.08.066.0530
1,836.00	306.00	6.00	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר AC3 - 7.5KW	01.08.066.0599
3,160.00	790.00	4.00	יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR20, עם נגדי פריקה	01.08.066.0820
14,100.00				סה"כ לממסרים ומגענים	
				שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	01.08.069
291.00	291.00	1.00	יח'	שנאי פיקוד עד 100 וולט אמפר	01.08.069.0010
2,760.00	690.00	4.00	יח'	קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר	01.08.069.0250
830.00	830.00	1.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	01.08.069.0381
336.00	112.00	3.00	יח'	לחצן שלושה מגעים	01.08.069.0470
5,160.00	1,720.00	3.00	יח'	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, דוגמת חב' "אלנט" דגם "LTE" או ש"ע	01.08.069.0685

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.069.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	9.00	125.00	1,125.00
01.08.069.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר	יח'	1.00	1,520.00	1,520.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				12,022.00
01.08.083	גופי תאורת חרום				
01.08.083.0010	גוף תאורת חרום לד בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה שקועה או על תקרה, כדוגמת אנלטק בע"מ דגם XYLUX LD5/D1 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	38.00	360.00	13,680.00
01.08.083.0020	שלט יציאה תלוי לד מואר, דו תכליתי, כבה מאליו, בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה גלויה או שקועה בתקרה או להתקנה על קיר, חד צדדי או דו צדדי, גובה אותיות 15 ס"מ, כדוגמת אנלטק בע"מ דגם XY-VEX/D או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	12.00	410.00	4,920.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				18,600.00
01.08.085	תאורת לדים - פנים				
01.08.085.0010	גוף תאורת לד עגול שקוע בתקרה, לרבות חיזוקים לתקרה, 20W דגם סהר " 4 כדוגמת חב' " ספקטרום" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	42.00	380.00	15,960.00
01.08.085.0020	גוף תאורת לד עגול שקוע בתקרה, / סינרים / שירותים וכד' לרבות חיזוקים לתקרה, 15W דגם סהר " 3 כדוגמת חב' " ספקטרום" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	185.00	360.00	66,600.00
01.08.085.0030	גוף תאורת לד עגול תלוי תקרה לבחירת האדריכל לרבות חיזוקים לתקרה, 100W קוטר 120, מותקן מושלם	יח'	6.00	1,450.00	8,700.00
01.08.085.0040	גוף תאורת לד עגול תלוי תקרה לבחירת האדריכל לרבות חיזוקים לתקרה, 80W קוטר 70, מותקן מושלם	יח'	6.00	1,250.00	7,500.00
01.08.085.0050	גוף תאורת לד עגול תלוי תקרה לבחירת האדריכל לרבות חיזוקים לתקרה, 60W קוטר 40, מותקן מושלם	יח'	6.00	1,150.00	6,900.00
01.08.085.0060	גוף תאורת לד מוגן מים 1180 מ"מ IP65 36w או ש"ע מק"ט 5Z00572, מותקן מושלם כדוגמת " סילייט" / נועם או ש"ע	יח'	16.00	213.00	3,408.00
01.08.085.0070	גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 40W דגם 5Z00391 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	10.00	286.00	2,860.00
01.08.085.0080	גוף תאורה מפוליקרבונט להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "סטאר לד" או ש"ע עם נורת 40 ווט, מותקן מושלם	יח'	24.00	260.00	6,240.00
01.08.085.0090	פס צבירה שקוע תקרה עשוי אלומיניום בצבע שחור ולבן, 40 וואט כדוגמת "ספקטרום" או ש"ע	מ'	36.00	460.00	16,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				134,728.00
01.08.086	נקודות מאור				
01.08.086.0010	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 להתקרה 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'	340.00	213.00	72,420.00
	סה"כ לנקודות מאור				72,420.00
01.08.087	נקודות בתי תקע				
01.08.087.0010	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'	120.00	209.00	25,080.00
01.08.087.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"ה ט או תה"ט	יח'	60.00	28.80	1,728.00
01.08.087.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	120.00	46.00	5,520.00
01.08.087.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	30.00	25.30	759.00
01.08.087.0110	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 עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	15.00	324.00	4,860.00
01.08.087.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	15.00	71.30	1,069.50
01.08.087.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות 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'	6.00	1,500.00	9,000.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				48,016.50
01.08.088	נקודות חשמל שונות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.088.0010	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 מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	4.00	298.00	1,192.00
01.08.088.0100	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'	12.00	330.00	3,960.00
01.08.088.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי 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 AM2020	נק'	12.00	526.00	6,312.00
01.08.088.0160	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	6.00	610.00	3,660.00
01.08.088.0192	תוספת לנקודת מזגן תלת פזי, עבור מוליכים בחתך 2.5 מ"מ	יח'	6.00	70.80	424.80
01.08.088.0470	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 מ"מ לרבות צינור	נק'	4.00	168.00	672.00
01.08.088.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 מ"מ בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שישופק ע"י אחרים	נק'	15.00	151.00	2,265.00
01.08.088.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 מ"מ, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	2.00	266.00	532.00
01.08.088.0495	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	8.00	580.00	4,640.00
01.08.088.0700	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'	90.00	146.00	13,140.00
01.08.088.0720	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'	20.00	414.00	8,280.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
45,077.80				סה"כ לנקודות חשמל שונות	
				חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים	01.08.089
1,566.00	261.00	6.00	קומפ	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 20 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	01.08.089.0020
1,566.00				סה"כ לחיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים	
				דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	01.08.090
2,360.00	2,360.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	01.08.090.0020
2,360.00				סה"כ לדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	
475,080.30				סה"כ למתקני חשמל	
				עבודות טיח	01.09
				טיח פנים	01.09.011
22,213.00	97.00	229.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	01.09.011.0010
22,213.00				סה"כ לטיח פנים	
				טיח גבס וטיח לממ"ד	01.09.013
9,408.00	84.00	112.00	מ"ר	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	01.09.013.0020
9,408.00				סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד	
				טיח חוץ	01.09.021
71,882.00	127.00	566.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	01.09.021.0010
20,410.00	65.00	314.00	מ'	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	01.09.021.0120
92,292.00				סה"כ לטיח חוץ	
123,913.00				סה"כ לעבודות טיח	
				עבודות ריצוף וחיפוי	01.10

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	01.10.031
				FULL BODY כל הריצופים יהיו מסוג	
95,139.00	341.00	279.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ או 45/90 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	01.10.031.0124
20,661.00	291.00	71.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	01.10.031.0511
				מתייחס לריצוף 90/90 במבואות, מרפסות ופודסטים	
81,977.00	343.00	239.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/120 ס"מ או 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	01.10.031.0517
9,548.00	62.00	154.00	מ'	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	01.10.031.0518
				מתייחס לאריחים 60/60 ס"מ	
9,612.00	267.00	36.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	01.10.031.0540
8,448.00	264.00	32.00	מ'	חיפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	01.10.031.1010
400.00	80.00	5.00	מ'	שיפולים (אופקי ואנכי) בצידי מדרגות כמפורט בסעיף 10.031.1010, בגובה 7,10 ס"מ	01.10.031.1012
72.00	18.00	4.00	מ"ר	תוספת לריצוף באריחים מסוגים שונים, עבור ריצוף משטחי ביניים (פודסטים) בחדרי מדרגות - עבודה בלבד	01.10.031.1050
8,370.00	30.00	279.00	מ"ר	תוספת לריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות שונות עבור ריצוף בדוגמת "שדרת דג" (פישבון) - עבודה בלבד	01.10.031.2125
234,227.00				סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
				ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט	01.10.041
2,484.00	18.00	138.00	מ'	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	01.10.041.0100
2,484.00				סה"כ לריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט	
				חיפוי קירות	01.10.050
				כל עבודות החיפוי כוללות טיח מיישר במחיר עבודות החיפוי וללא תוספת תשלום	
43,260.00	210.00	206.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	01.10.050.9000

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
16,200.00	200.00	81.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 10/30, 20/20, 20/50, 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	01.10.050.9013
59,460.00				סה"כ לחיפוי קירות	
				סימון נגד החלקה בריצוף	01.10.063
2,720.00	85.00	32.00	מ'	נגיש- פס משונן נגד החלקה מאלומיניום במידות 30-50/4 מ"מ, מורכב על שלח המדרגה, לרבות חירוף המדרגה, לפי דרישת ת" 2279	01.10.063.0040
2,720.00				סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף	
				תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	01.10.090
112.00	56.00	2.00	מ'	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	01.10.090.0300
2,200.00	55.00	40.00	מ'	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	01.10.090.0328
2,312.00				סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	
301,203.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי	
				עבודות צביעה	01.11
				צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	01.11.011
1,782.00	18.00	99.00	מ"ר	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על בטון, בשלוש שכבות	01.11.011.0030
55,360.20	29.40	1,883.00	מ"ר	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	01.11.011.0200
57,142.20				סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	
				צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	01.11.012
57,960.00	92.00	630.00	מ"ר	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתיתשליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	01.11.012.0180
22,800.00	150.00	152.00	מ"ר	שליכט בטון חשוף, "דקוליין B-7100" או ש"ע, מרקם בטון מוחלק חשוף בכמות של 3.0 ק"ג/מ"ר במריחה דו שכבתית, לרבות מריחת סילר על גבי טיח או בטון גלוי	01.11.012.0250
80,760.00				סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס	
137,902.20				סה"כ לעבודות צביעה	

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				עבודות אלומיניום	01.12
				עבודות אלומיניום	01.12.001
32,700.00	32,700.00	1.00	יח'	ויטרינה פינתית לרבות דלת דו כנפית במידות 227+131/380 ס"מ עפ"י פריט א-1	01.12.001.0001
41,300.00	41,300.00	1.00	יח'	קיר מסך פינתי במידות 321+131/800 ס"מ עפ"י פריט א-2	01.12.001.0002
43,700.00	43,700.00	1.00	יח'	ויטרינה פינתית לרבות דלת חד כנפית במידות 403+76/380 ס"מ עפ"י פריט א-3	01.12.001.0003
36,700.00	36,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת חד כנפית וחלונות במידות 402/380 ס"מ עפ"י פריט א-4	01.12.001.0004
66,200.00	66,200.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 725/380 ס"מ עפ"י פריט א-5	01.12.001.0005
13,700.00	13,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת חד כנפית במידות 150/380 ס"מ עפ"י פריט א-6	01.12.001.0006
53,100.00	53,100.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 582/380 ס"מ עפ"י פריט א-8	01.12.001.0007
5,100.00	5,100.00	1.00	יח'	חלון הזזה פינתי במידות 236+118/80 ס"מ עפ"י פריט א-9	01.12.001.0008
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	חלון הזזה במידות 208/80 ס"מ עפ"י פריט א-10	01.12.001.0009
10,200.00	10,200.00	1.00	יח'	ויטרינה במידות 111/380 ס"מ עפ"י פריט א-11	01.12.001.0010
16,500.00	16,500.00	1.00	יח'	ויטרינה במידות 180/380 ס"מ עפ"י פריט א-13	01.12.001.0011
19,000.00	19,000.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 292/270 ס"מ עפ"י פריט א-14	01.12.001.0012
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	חלון דריקופ במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט א-16	01.12.001.0013
61,400.00	61,400.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת דו כנפית וחלונות במידות 673/380 ס"מ עפ"י פריט א-15	01.12.001.0014
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	חלון במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט א-17	01.12.001.0015
36,700.00	36,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 402/380 ס"מ עפ"י פריט א-18	01.12.001.0016
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	חלון במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט א-19	01.12.001.0017
31,500.00	31,500.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 345/380 ס"מ עפ"י פריט א-20	01.12.001.0018
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	חלון במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט א-21	01.12.001.0019
18,700.00	18,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 205/380 ס"מ עפ"י פריט א-22	01.12.001.0020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
62,500.00	62,500.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 685/380 ס"מ עפ"י פריט א-23	01.12.001.0021
56,500.00	56,500.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 619/380 ס"מ עפ"י פריט א-24	01.12.001.0022
53,100.00	53,100.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 582/380 ס"מ עפ"י פריט א-25	01.12.001.0023
5,100.00	5,100.00	1.00	יח'	חלון פינתי הזזה במידות 236+118/80 ס"מ עפ"י פריט א-26	01.12.001.0024
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	חלון הזזה במידות 208/80 ס"מ עפ"י פריט א-27	01.12.001.0025
52,500.00	52,500.00	1.00	יח'	ויטרינה פינתית במידות 276+290/380 ס"מ עפ"י פריט א-28	01.12.001.0026
9,300.00	9,300.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת חד כנפית במידות 102/380 ס"מ עפ"י פריט א-29	01.12.001.0027
16,700.00	16,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת דו כנפית במידות 183/380 ס"מ עפ"י פריט א-30	01.12.001.0028
26,700.00	26,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 292/380 ס"מ עפ"י פריט א-31	01.12.001.0029
32,700.00	32,700.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 358/380 ס"מ עפ"י פריט א-32	01.12.001.0030
34,400.00	34,400.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות חלונות במידות 377/380 ס"מ עפ"י פריט א-33	01.12.001.0031
16,800.00	16,800.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת דו כנפית במידות 184/380 ס"מ עפ"י פריט א-35	01.12.001.0032
8,200.00	8,200.00	1.00	יח'	ויטרינה לרבות דלת חד כנפית במידות 90/380 ס"מ עפ"י פריט א-36	01.12.001.0033
16,100.00	16,100.00	1.00	יח'	דלתות הזזה לארון אחסון במידות 558/180 ס"מ עפ"י פריט א-37	01.12.001.0034
17,300.00	17,300.00	1.00	יח'	דלתות הזזה לארון אחסון במידות 600/180 ס"מ עפ"י פריט א-38	01.12.001.0035
12,200.00	12,200.00	1.00	יח'	ויטרינה במידות 133/380 ס"מ	01.12.001.0036
919,600.00				סה"כ לעבודות אלומיניום	
				קופינג אלומיניום	01.12.002
18,750.00	250.00	75.00	מ'	קופינג אלומיניום עפ"י פרטי האדריכלית	01.12.002.0001
18,750.00				סה"כ לקופינג אלומיניום	

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				מצללה	01.12.003
65,000.00	1,000.00	65.00	מ"ר	מצללה עפ"י האדריכלית לרבות קונס עזר	01.12.003.0001
65,000.00				סה"כ למצללה	
1,003,350.00				סה"כ לעבודות אלומיניום	
				עבודות אבן	01.14
				עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	01.14.030
9,000.00	360.00	25.00	מ'	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	01.14.030.0010
9,000.00				סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	
				עיבוד פתחים בקירות מחופים	01.14.060
6,080.00	320.00	19.00	מ'	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	01.14.060.0010
6,080.00				סה"כ לעיבוד פתחים בקירות מחופים	
15,080.00				סה"כ לעבודות אבן	
				מיזוג אוויר הערות	01.15
				1. המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2. כל הסעיפים הינם בכפוף למפרט הטכני אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3. המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות בכל כמות מבלי לשנות את מחירי היחידה.	
				הערה:- כל הציוד החיצוני אשר יותקן יהא יהיה בעל דרגת אטימות IP65. הגז אשר יותקן במע' מיזוג"א יהיה גז ירוק תקני.	
				הערה: כל הציוד והחלפים אשר יותקנו יהיו בעלי איכות הגבוה ביותר והאחריות בגין התקנתם ותקינותם המלאה תהא כוללת ולמשך שנה קלנדרנית, נוסף לאחריות יבצע הקבלן שרות ותחזוקה חינם למשך שנה מלאה מיום ההתקנה.	
				הערה: התקנת מפזרים כולל מסגרות מסביב ליחידות בהתקנה מעל תקרות גבס, בתקרות פח התאמה וביצוע כנ"ל, בכל מפזר או תריס איורור תסופק ותותקן מסגרת אלומיניום מבריקה מסביב לפתח והתריס יותקן בהתקנה +4 סוגרים מכניים, מערך זה כלול בהצעת הקבלן ללא תוספת מחיר. כל המפזרים יכללו וסת כמות אינטגרלי ! יש לאשר דגם מפזראצל המתכנן והאד' לפני ביצוע העבודה.	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חישובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא הכל מאושר ע"י קונסטרוקטור. המחירים הינם לאספקה והתקנה אלא אם נאמר במפורש אחרת!				
01.15.001	מתקני מיזוג אויר				
01.15.001.0010	יחידת מעבה לאויר צח HEAT PUMP מטיפוס VRF מודולארית כדוגמת חברת TOSHIBA ל-9.5TR, 114.3KBTU/H. היחידה תותקן על גג המבנה כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידת טיפול באויר. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
01.15.001.0020	כנ"ל אולם יחידה Heat Pump ל-8.0 טון 95,500 BTU/H, קירור עבור מאייד א.צח.	קומפ	1.00	18,000.00	18,000.00
01.15.001.0030	התקנת יחידת עיבוי טיפול באויר כולל הנפה והעמדה ע"ג בולמים, פילוס והתקנה בגלריה או בגג באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמל ופיקודים הכל קומפלט.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
01.15.001.0040	מאייד -יחידת טיפול באויר מותקנת בגג חימוני ומותאמת לתנאי חוץ גגון+מלונה עם בידוד כפול. לספיקה של -1,235 CFM ולתפוקת קירור של 95.6KBTU/H. המחיר הינועבור אספקה באתר!	יח'	1.00	16,500.00	16,500.00
01.15.001.0050	מאייד -יחידת טיפול באויר מותקנת בתקרה מונמכת, לספיקה של -1,600 CFM ולתפוקת קירור של 114,3KBTU/H. המחיר הינו עבור אספקה באתר! היחידה תהיה כדוגמת אוריס או יוניקופח תעש"מ וכו' מאושר ע"י המתכנן לרבות קיט שסתומים מותאם לעבודה מול מעבה. VRF	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
01.15.001.0060	התקנת יחידת טיפול באויר כולל הנפה והעמדה ע"ג בולמים, פילוס והתקנה בגג באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר ואויר חוזר הכל עפ"י תוכנית.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
01.15.001.0070	כנ"ל אולם עבור מאייד א.צח פנימי.	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
01.15.001.0080	וסת תדר להורדת מהירות מפוח ביחידה הנ"ל. עבודה בתחומים של 30-50 הרץ. מותאם ליח'	קומפ	2.00	1,800.00	3,600.00
01.15.001.0090	יחידת מיזוג"א HEAT RECOVERY מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) מודולארית כדוגמת חברת TOSHIBA TR 250.8KBTU/H 20.9. היחידה תותקן על גג המבנה\ חלל טכני כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידותפנימיות.	קומפ	1.00	45,000.00	45,000.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
45,000.00	45,000.00	1.00	קומפ	יחידת מיזו"א HEAT RECOVERY מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) מודולארית כדוגמת חברת TR TOSHIBA 232.1KBTU/H 19.3 . היחידה תותקן על גג המבנה\ חלל טכני כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידותפנימיות .	01.15.001.0100
8,000.00	4,000.00	2.00	קומפ	התקנת היחידות הנ"ל בגג\חלל\חצר טכנית ליחידת מיזו"א מושלמת כולל חיבור מהלכי צנרת וחשמל והמפורט בסעיף הקודם, כולל תכנון היחידה לעבודה. הסבר והדרכה על המערכת למזין ולאיש אחזקת המתקן, ספר מתקן לתחזוקה ותפעול.	01.15.001.0110
15,000.00	7,500.00	2.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 76,500BTU/H .2200 CFM	01.15.001.0120
16,500.00	5,500.00	3.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 54,600BTU/H .1400 CFM	01.15.001.0130
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 30,700BTU/H .740 CFM	01.15.001.0140
12,000.00	4,000.00	3.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 24,200BTU/H .600 CFM	01.15.001.0150
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 19,100BTU/H .460 CFM	01.15.001.0160
3,200.00	3,200.00	1.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 15,400BTU/H .460 CFM	01.15.001.0170
6,400.00	3,200.00	2.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 12,300BTU/H .335 CFM	01.15.001.0180
3,200.00	3,200.00	1.00	קומפ	אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת, חשמל, פיקודים ותעלות אספקה . לספיקה של 9,600BTU/H .335 CFM	01.15.001.0190
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ	כנ"ל אולם יח' עילית לתלייה על הקיר לספיקה של 24,200BTU/H .600 CFM	01.15.001.0200
2,600.00	2,600.00	1.00	קומפ	כנ"ל אולם יח' עילית לתלייה על הקיר לספיקה של 15,400BTU/H .494 CFM	01.15.001.0210

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0220	כנ"ל אולם יח' עילית לתלייה על הקיר לספיקה של 7,500BTU/H .335CFM	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
01.15.001.0230	לוחית הפעלה דיגיטלית הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ/חורף אוורור, בורר מהירויות וטרמוסטט, לרבות חיווט.	יח'	20.00	350.00	7,000.00
01.15.001.0240	תוספת עבור כרטיס פיקוד למאייד.	יח'	8.00	100.00	800.00
01.15.001.0250	בוררמיישרי זרימהקופסת מיתוג VRF ל-HR למאייד מכל סוג שהוא עפ"י המערכת שתיבחר. (לכל ספק כמות מאיידים שונה פר מיישר זרימה). יש לתמחר כקומפלט עפ"י סוג הציוד שמוצע. המחיר הינו לכל קופסאות בוררי הזרימה במתקן !	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
01.15.001.0260	מנוף להובלה והנפת כל הציוד למיקום על פי תכנית. המחיר כולל תיאום מול הרשות המקומית והנפה בשעות שאינן פוגעות בתנועה.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.15.001.0270	מזגן לחדר תקשורת עיילי מטיפוס אינוורטר עצמאי. מזגן לקירור בלבד מאייד+מעבה. המחיר הינו לאספקה ולהתקנה דגם תדיראן 140N ALPHA INVERTER 10,000 BTU/H . אורןצנרת ממוצע משוער כ-15מ' !	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.15.001.0280	בקר מרכזי מסוג TOUCH לשליטה על עד 64 יחידות פנים , כולל הדרכה והסבר לאנשי המתקן/תחזוקה. כולל חיווט והפעלה ראשונית לרבות קבוצות הפעלה עפ"י דרישה.	קומפ	2.00	3,500.00	7,000.00
	סה"כ למתקני מיזוג אויר				300,100.00
01.15.002	עבודות מיזוג אויר				
	עבודות מיזוג"א				
01.15.002.0002	העברת המתקן ביקורת מכון תקנים לתקן 1001 חלק 2 וכנדרש על פי דרישות יועץ בטיחות ורשות הכבאות למתקן. לרבות 1001 חלק 6 למערכות ביטוח מסחריות (אלא אם קייםסעיף נפרד).	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
01.15.002.0010	התקנת יחידת מיזוג"א פנימית מתועלת מטיפוס אינוורטר VRF\ כולל פילוס, עיגון והתקנה לתקרת קונס' באמצעות מוטות הברגה וזויתנים, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמלופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר\צנרת שרשורית, ואויר חוזר הכל עפ"י תוכנית.	קומפ	14.00	1,500.00	21,000.00
01.15.002.0020	התקנת יחידת מיזוג"א עיילית על הקיר מטיפוס אינוורטר כולל פילוס וקיבוע לקיר, המחיר כולל חיבור צנרת גז, חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט.	קומפ	3.00	700.00	2,100.00
01.15.002.0030	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר 1/2").	מ'	180.00	90.00	16,200.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.002.0040	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר "7/8).	מ'	280.00	110.00	30,800.00
01.15.002.0050	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר "1 1/8).	מ'	80.00	140.00	11,200.00
01.15.002.0060	צנרת גז וחשמל למזגנים הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. (עד קוטר "1 3/8).	מ'	80.00	170.00	13,600.00
01.15.002.0070	פתח בתקרה/קיר למעבר תעלות אויר צחיניקה לגג/חלל טכני. פתח במידות עד 60/60 ס"מ באישור הקונס', כולל שימוש בכלים, ידיים וכל ציוד ניסור בטון שיאושר ע"המפקח. הפתחים יאטמו בחומר תקן אש לאחר התקנה. יש לבצע סיור במתקן לפני תמחור.	קומפ	5.00	800.00	4,000.00
01.15.002.0080	פתח כנ"ל אולם בקוטר במידות עד 40X40 עבור עליית צנרת תעלות/מזגנים לגג וכנדרש.	קומפ	5.00	600.00	3,000.00
01.15.002.0090	פתח כנ"ל אולם בקוטר "6" מקל סבא" עבור עליית צנרת מזגנים לגג וכנדרש.	קומפ	2.00	500.00	1,000.00
01.15.002.0100	ביצוע גגון מעל חדירת תעלות או צנרת לגג- "מלונה" מבנייה קלה ופנל מבודד או יציקת בטון/בלוק. יש לבצע עפ"י פרט בתוכנית. מידות המלונה יהיו גדולות ב-20 ס"מנטו בכל כיוון. גובה 30 מעל מידות התעלות. כולל איטום, רולקות, שיפועים וכנדרש הכל קומפלט.	קומפ	5.00	1,000.00	5,000.00
	סה"כ לעבודות מיזוג אויר				112,900.00
01.15.003	מערך פיזור אויר				
	מערך פיזור אויר, איורור ויניקה				
01.15.003.0010	תעלות אוויר פיזור/אוויר חוזר/יניקה מפח מגולבן מותקנות כנידרש במבנה. כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתי לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כוללמוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון "3/8" או כנידרש מסוג מגולבנים בכל כמות ואורך הדרושה להתקנה מושלמת, כולל עיגון לקונסטרוקצית מתכת קיימת פלטות חיזוק מחברים וחבקים ממתכת לפלטות הכל כלול ללא ריתוכים ופגיעה בקונסטרוקציה קיימת הכל קומפ', כולל התאמות למפזרים מכל סוג ודגם מתאמים ומחברים הכל קומפ', מדידה לפי מ"ר עפ"י המיפרט בין משרדי,(בידוד ימדד בניפרד).	מ"ר	600.00	110.00	66,000.00
01.15.003.0020	כנ"ל אולם תעלות פח להתקנה חיצונית הנ"ל עבור תעלות חוץ. כולל עטיפת התעלות בתחבושת וסילפס.	מ"ר	10.00	180.00	1,800.00
01.15.003.0030	אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי "1" ראה מפרט.	מ"ר	500.00	50.00	25,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.003.0040	תוספת מחיר עבור אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי 2" ראה מפרט. הנ"ל עבור תעלות חוץ.	מ"ר	10.00	85.00	850.00
01.15.003.0050	אספקה והתקנה של חיבור גמיש לתעלת פח לפי תוכנית קומפלט תקן אש מוגן UV. גמיש במידות עד 140/100 ס"מ	יח'	35.00	400.00	14,000.00
01.15.003.0060	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 4" כולל בידוד וורוד.	מ'	50.00	20.00	1,000.00
01.15.003.0070	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 6" כולל בידוד וורוד.	מ'	60.00	30.00	1,800.00
01.15.003.0080	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 8" כולל בידוד וורוד.	יח'	100.00	45.00	4,500.00
01.15.003.0090	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 10" כולל בידוד וורוד.	יח'	60.00	60.00	3,600.00
01.15.003.0100	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר 12/14" כולל בידוד וורוד.	יח'	10.00	85.00	850.00
01.15.003.0110	אספקה והתקנה מתאם בין תעלת פח לצנרת שרשורית מכל קוטר שהוא כולל פתיחה, סרט הדבקה, קשירה ואזיקונים (פנימי וחיצוני)	יח'	120.00	80.00	9,600.00
01.15.003.0120	תריס אוויר חוזר אלומיניום פריק כולל צירים צידיים כולל סליד מתכת וכולל מסננים נישלפים כפולים כולל תא"ח יותקן עם מסגרת אלומיניום תואמת אשר תשמט כמשקוףלתא"ח מיועד למע' המרכזיות שטח עד 0.5 מ"ר, גוון לפי בחירת אד'. דגם דקור אויר של מטאל פרס או שו"ע מאושר ע"י האד' והמתכנן.רוחב שפתיים 8 מ"מ.	קומפ	18.00	650.00	11,700.00
01.15.003.0130	גריל אספקה ליניקה אלומיניום דקורטיבי במידות עפ"י תוכנית (מדידה מטר אורך). דגם דקור אוויר של מטאל פרס RAL9010 או עפ"י האד'. שפתיים ברוחב 10 מ"מ. הלבשות קליפס ללא ברגים.	מ'	25.00	600.00	15,000.00
01.15.003.0140	גריל אספקה ליניקה אלומיניום דקורטיבי עגול בקוטר 300-400 מ"מ בגוון RAL 9016 של חברת יעד או ש"ע.	יח'	16.00	450.00	7,200.00
01.15.003.0150	גריל אספקה ליניקה אלומיניום דקורטיבי עגול בקוטר 200 מ"מ בגוון RAL 9016 של חברת יעד או ש"ע.	יח'	2.00	350.00	700.00
01.15.003.0160	גריל אספקה ליניקה אלומיניום במידות 30X30 מחליף אריח תקרתי 60X60 ס"מ כולל רגיסטר.	יח'	16.00	350.00	5,600.00
01.15.003.0170	כנ" אולם במידות 45X45 מחליף אריח	יח'	7.00	400.00	2,800.00
01.15.003.0180	גריל אויר צח רפפה קבועה בגוון RAL עפ"י בחירת האד'. אלומיניום כולל רשת חרקים. גריל במידות 0.6 מ"ר	יח'	1.00	600.00	600.00
01.15.003.0190	כנ"ל אולם בשטח של 0.3 מ"ר.	יח'	1.00	400.00	400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למערך פיזור אויר				173,000.00
01.15.004	מערך איורור				
	מערך איורור ויניקה				
01.15.004.0010	מפוח איורור שירותים \יניקה צנטרפוגלי כדוגמת שבח לסניקת אויר של עד 300CFM בלחץ יניקה של 0.8" כולל התקנה קומפלט. המפוח להתקנה בתא אקוסטי , יהיה מוגן מים כולל העמדה על גבי גומיות מחורצות מאסיביות למניעת רעידות.	קומפ	3.00	2,600.00	7,800.00
01.15.004.0020	מפוח איורור כנ"ל לספיקה של עד 200 CFM	קומפ	2.00	2,200.00	4,400.00
01.15.004.0030	מפוח איורור שירותים \יניקה צירי Inline כדוגמת שבח לסניקת אויר של עד 450CFM בלחץ יניקה של 0.6" כולל התקנה קומפלט. המפוח להתקנה בתא אקוסטי , כולל תלייה על גבי תושבות למניעת רעידות.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.004.0040	גריל יניקה לאיורור עגול בקוטר 200 מ"מ מותקן בתקרת מגשים. גוון עפ"י בחירת האד'.	קומפ	3.00	180.00	540.00
01.15.004.0050	גריל יניקה לאיורור במידות 30/30 ס"מ. גוון עפ"י בחירת האד'. מתחת לשולחן חדרי רופא.	קומפ	5.00	250.00	1,250.00
01.15.004.0060	גריל לשחרור עשן כולל רשת נגד חרקים בגוון בהתאם לאדריכל מתאים לתנאי חוץ	מ"ר	6.00	800.00	4,800.00
	סה"כ למערך איורור				21,790.00
01.15.005	חשמל ופיקוד.				
	כל הלוחות יבוצעו עפ"י תקן 61439 ויאושרו על ידי המתכנן.				
01.15.005.0010	עבודות חשמל בגג לטובת הזנת יחידות מיזוג אויר, משאבות, מפוחים, חיווט ציוד, חיווט רגשים וכנדרש. המחיר כולל כבילה (חתך כבלים יוגש לאישור היועץ ויאושר עלידו), סולם כבלים "כבד" עם מכסה לנשיאת כבלים ראשיים, תעלות פח סגורות לכבלי משנה, הארקת תעלות חשמל, קונס' לצנרת וכל אלמנט מתכתי בגג הקשור לציוד מיזוג אויר. קונסטרוקציה (ניתן להתקין במקביל לקונס' צנרת מזגנים) לטובת תעלות החשמל\סולמות כבלים וכו' הכל קומפלט!	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
01.15.005.0020	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 30X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זוויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות וכו'.	מ'	30.00	120.00	3,600.00
01.15.005.0030	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 10X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זוויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות וכו'.	מ'	30.00	80.00	2,400.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
20,000.00	20,000.00	1.00	קומפ	לוח חשמל מיזוג אויר גג עד 70KW- מוגן מים למערך מיזוג אוורור ונידוף ממוקם בגג, כולל כל החווט הנדרש. הלוח יכלול פסי צבירה 3x160A, ראשי 3X125A, הזנות והגנות מגנטיות תרמיות על כל מעגל יציאה, ממסרים ונורות פיקוד, מגענים, נורות סימון, ממסרי חוסר מתח, מגן מתח יתר, מהדקים לעבודה מול פנל כבאים לכל הציוד בלוח. חיווט והתקנה קומפלט! הלוח יאושר ע"י המתכנן.	01.15.005.0040
31,000.00				סה"כ לחשמל ופיקוד.	
				מערכת סינון ואורור	01.15.006
				המערכת כוללת אספקה והתקנה קומפלט כולל אישור ציוד ותוכניות עבודה מול המתכנן, כולל ליווי והדרכה של קבלן השלב בשלב היציקה - הסבר וסימון כל הצנרות והשרוולים בקירות!	
72,000.00	36,000.00	2.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אב"כ- מערכת תקרתית מסוג HIDDEN100	01.15.006.0010
1,000.00	500.00	2.00	יח'	מעבר MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז וניקוז\חשמל לתקשורת וכנדרש כולל אביזרי איטום בקירות ממ"ד- קוטר 4".	01.15.006.0020
3,200.00	800.00	4.00	יח'	שסתום הדף ושחרור לחץ קוטר 8"	01.15.006.0030
3,000.00	1,500.00	2.00	יח'	שסתום הדף עם מסנן קדם BE A-1803 עם שרוול וקיט אוגנים.	01.15.006.0040
2,400.00	1,200.00	2.00	יח'	מגוף פרפר BE8"	01.15.006.0050
1,200.00	600.00	2.00	קומפ	מד לחץ הפרשי להתקנה בחדרי ממ"ד\סינון כולל צנרת גז התקנה וחיבור, דגם BE OPG-A	01.15.006.0060
82,800.00				סה"כ למערכת סינון ואורור	
				מנדפים	01.15.007
				על המערכת לעמוד בדרישות תקן NFPA 96 ו- UL300. המערכת המתוכננת הינה מערכת מסוג "מנדף חכם", לא תאושר מערכת נידוף רגילה עם תוספת פיצוי אויר חיצוני נוסף על המתוכנן או מנדף אינדוקטיבי. לנ"ל השפעות על מערך המיזוג וצריכת החשמל, על גובה תקרות ועוד.	
14,000.00	14,000.00	1.00	קומפ	מנדף קיר בגודל 2100/1200/550 מ"מ מתוצרת חברת "ארמה את בנט הנדסה בע"מ" בטכנולוגיית SUPER JET מסדרת ABSJI מנדף מאושר מעבדות UL ארה"ב או שווה ערך, עשויפל"ב"ם 304 (נירוסטה) עם תאורה מובנית במנדף ומסנני אוצרי שומן ולהבות מאושרים מעבדות UL ארה"ב, עם ידיות שליפה נוחות להוצאת המסננים וניקויים, המנדף בנוי 10% מפל"ב"ם 304 (נירוסטה) כולל החלקים הלא נראים לעין ומעובד ברמת GRIT240 ומאובזר במפוח החדרת אוויר ליצירת מיסוך מסביב לשטח יניקת הנידוף.	01.15.007.0010

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.007.0020	מנדף לשטיפת כלים בגודל 1600/1000/400 מ"מ מתוצרת חברת "ארמה את בנט הנדסה בע"מ" מסדרת ABEC או שווה ערך, עשוי פלב"ם 304 (נירוסטה) ללא תאורה ומסננים, המנדף הינו בנוי 100% מפלב"ם 304 (נירוסטה) כולל החלקים הלא נראים לעין ומעובד ברמת GRIT240.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.15.007.0030	מפוח יניקה תוצרת "ארמה את בנט הנדסה בע"מ" כפות לאחור. המפוח מותקן בתוך תא אקוסטי ויעמוד בלחץ 4" לספיקה מינימלית של 1600CFM, המפוח יעמוד ב-250 מעלות צלסיוס למשך שעתיים. המחיר כולל מנגנון בקרת רעידות.	קומפ	1.00	5,500.00	5,500.00
01.15.007.0040	כנ"ל אולם מפוח יניקה למדיח כלים/סטימר לספיקה מינימלית של 1000CFM, מפוח PVC, מפוח מוגן מים, לחץ סטטי 1.2", לא תקן אש.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.15.007.0050	תעלות פח שחור 250 מעלות למשך שעתיים צבועות פעמיים (יסוד+עליון) כולל כל האביזרים הנדרשים לתלייה ועיגון לתקרה. מידות סופיות לתוואי כולל קשתות ואורכים עפ"י מדידה בשטח.	מ"ר	50.00	280.00	14,000.00
01.15.007.0060	תוספת מחיר לתעלות מנדפים עבור עטיפת התעלה ביריעות קרמיות תקן אש להפרדה בין תעלות פח שחור לבין שאר המערכות בחלל התקרה. המחיר כולל התקנה ע"י חברה מאושרת ומוסמכת. יש לאשר תכניות ביצוע מול המתכנן. כל הביצוע יהיה כפוף לתקן 1001 חלק 6 למערכות בישול מסחריות.	מ"ר	30.00	650.00	19,500.00
01.15.007.0070	תעלות עשויות PPS פולי פולארטין בעובי 4 מ"מ התקנה בהמסה של פלסטיק לפי מ"ר.	מ"ר	30.00	300.00	9,000.00
01.15.007.0080	פתחי גישה לתעלות פח שחור לפי תקן, עבור טיפול תחזוקתי (ניקיון) שיותקנו לאחר כל שינוי תוואי תעלה כל 3 מ'. הפתח יותקן מעל או מצידי התעלה בלבד, עפ"י גישה ונוחות התחזוקה.	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
01.15.007.0090	יחידת סינון אוויר נפלט ממנדפי מטבח, היחידה כוללת 4 דרגות סינון מכלול (ללא מפוח) לספיקת אוויר של 2000CFM כנגד לחץ עומד 4 אינץ', יחידה מותאמת לתקן 0011 חלק 6 של מכון התקנים, מפוח נפרד ממערכת הסינון מתוצרת חברת "ארמה את בנט הנדסה בע"מ" דגם ABFU-450-LG, או שווה ערך מאושר היחידה כוללת: דלתות גישה, צירים, פנלים למסננים וכל האביזרים הנדרשים מתקן מפח שחור בעובי 2 מ"מ צבוע בתנור היחידה תכלול מסננים ראשוניים רחיצים דגם WASHEBALL מסננים משניים דגם AMERGLASS יחידות שיקוע אלקטרוסטטיות ומגירות פחם פעיל לפי דרישות וקריטריונים של המחלקה לאיכות הסביבה 17.5 ק"ג לכל 1000 מק"ש. המחיר כולל התקנה והעמדה קומפלט!	קומפ	1.00	17,000.00	17,000.00
01.15.007.0100	הכנת תיק תוכניות עבור מכון התקנים תקן 1001 חלק 6.	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ למנדפים					104,300.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.008	מערכת אוטומטית לכיבוי בגז				
	הערה: המערכת שתסופק תהיה מאושרת על-ידי מכון התקנים הישראלי לפי תקן 5356 חלק 2 בעלת תקן UL-300 ותו איכות CE. על המערכת לעמוד בדרישות NFPA 96 וכן PA 17ANF. המערכת המאופיינת הינה כדוגמת חברת "להבות".				
	הערה: המערכת שתסופק כוללת 2 גלאי חום, 3 מתזים לפיזור חומר הכיבוי, מנגנון פניאומאטי (כלול), תחנת הפעלה ידנית (כלול), מגע יבש לאינדיקציה (כלול), צנרת הכיבוי והגילוי (כלול).				
01.15.008.0010	מערכת כיבוי אוטומטית מדגם: WCK16.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.15.008.0020	חיבור דיווח וניתוקי אנרגיה למערכת.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.15.008.0030	קופסת אתחול למערכת.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.15.008.0040	אגרת רישוי מכון התקנים.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
01.15.008.0050	שירות חצי שנתי למערכת לפי דרישות התקן ובהתאם להוראות היצרן.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.15.008.0060	תוספת מחיר עבור מיגון תא סינון חיצוני.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
28,300.00	סה"כ למערכת אוטומטית לכיבוי בגז				
854,190.00	סה"כ למיזוג אוויר הערות				
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	7.00	176.00	1,232.00
01.22.011.0035	מחיצת גבס עם קונסטרוקציה כפולה חד-קרומית (בשני הצדדים) בעובי כולל של 150 מ"מ, עם מסילות עליונות ותחתונות ברוחב 50 מ"מ ו-70 מ"מ וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתח עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	358.00	233.00	83,414.00
01.22.011.0036	מחיצת גבס עם קונסטרוקציה כפולה חד-קרומית (בשני הצדדים) בעובי כולל של 165.4 מ"מ עד 500 מ"מ, עם מסילות עליונות ותחתונות כפולות ברוחב 70 מ"מ וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתח עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	29.00	245.00	7,105.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	394.00	64.00	25,216.00
01.22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	262.00	148.00	38,776.00
01.22.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	337.00	10.00	3,370.00
01.22.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	394.00	63.00	24,822.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				183,935.00
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.22.021.0165	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "קורל" תוצרת "Rockfon" או ש"ע, NRC (aw=0.95=0.90), אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, 61/122 ס"מ, 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 79 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	223.00	222.00	49,506.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				49,506.00
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.22.022.0070	תקרת אריחי פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ אטומים וצבועים בלבן, דגם "דרופ-אין" תוצרת "Taca" טורקיה או ש"ע, חצי שקועים במידות 60/60 ס"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות (מחיר יסוד לאריחי פח 77 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	36.00	219.00	7,884.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				7,884.00
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	197.00	220.00	43,340.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				43,340.00
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.026.0029	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	582.00	222.00	129,204.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.026.0085	תוספת לסגירה אופקית ואנכית (סינר) או לתקרת גבס עבור ביצוע שקע לוויילון או למסך נסתר	מ'	64.00	95.00	6,080.00
01.22.026.0090	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.5 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה מדידה קומפלט ליחידת מיכל הדחה סמוי לרבות פינות מגן	קומפ	6.00	240.00	1,440.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				136,724.00
01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי				
01.22.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	582.00	19.00	11,058.00
01.22.028.0100	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור ביצוע עם קונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" או ש"ע, במקום קונסטרוקציה מודולרית T-24	מ"ר	582.00	17.00	9,894.00
01.22.028.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מודולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל (Z+60) ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר (L מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק	מ"ר	39.00	74.00	2,886.00
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי				23,838.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				445,227.00
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
01.23.010.0004	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 300 מ' ועד 500 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.23.010.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	400.00	220.00	88,000.00
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				94,000.00
01.23.090	פלדת זיון				
01.23.090.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	6.00	6,990.00	41,940.00
	סה"כ לפלדת זיון				41,940.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
135,940.00				סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	
				עבודות פרוק והריסה	01.24
				עבודות פרוק והריסה	01.24.001
40,000.00	40,000.00	1.00	קומפ	עבודות פרוק והריסה מבנה קיים כולל עקירת יסודות וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה כולל המצאת אישורי הטמנה	01.24.001.0001
40,000.00				סה"כ לעבודות פרוק והריסה	
40,000.00				סה"כ לעבודות פרוק והריסה	
				שילוט והכוונה בבניינים	01.29
				שילוט ותמרור מואר	01.29.010
80.00	80.00	1.00	יח'	נגיש- שלט שרתי נכים מאקריל בגוון כחול מובלט ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרתי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	01.29.010.0120
80.00				סה"כ לשילוט ותמרור מואר	
				שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים	01.29.030
1,600.00	800.00	2.00	קומפ	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 15 מ"ר ועד 25 מ"ר בצבעים פולטי אור	01.29.030.0020
1,600.00				סה"כ לשילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים	
1,680.00				סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים	
				ריהוט וציוד מורכב בבנין	01.30
				אביזרים במקלחת ובשירותים	01.30.011
858.00	143.00	6.00	יח'	מחזיק נייר סגור ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	01.30.011.0020
1,050.00	210.00	5.00	יח'	מתקן למחטות נייר במידות 300/152/62 מ"מ ממתכת מצופה כרום תלוי על הקיר, מותקן מושלם	01.30.011.0300
520.00	260.00	2.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	01.30.011.0540
498.00	83.00	6.00	יח'	קולב בודד מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	01.30.011.3050
1,284.00	214.00	6.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	01.30.011.3200
1,800.00	300.00	6.00	יח'	מברשת אסלה תלויה מיציקת ניילון, מותקן מושלם	01.30.011.4060

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.4205	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	360.00	720.00
01.30.011.4220	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	660.00	1,320.00
01.30.011.4240	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "PP 445" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,460.00	2,920.00
01.30.011.4590	מתקן לסבון נוזלי מפלסטיק דגם "סנו" או ש"ע תלוי על הקיר, נפח 350 סמ"ק	יח'	5.00	90.00	450.00
01.30.011.4620	פח היגיני לנפח 8 ליטר מפלסטיק ABS קשיח עם ראש שובר, דגם "PM 579W" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע	יח'	6.00	290.00	1,740.00
01.30.011.5022	מראה מרובעת במידות 60/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	5.00	400.00	2,000.00
01.30.011.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	2.00	380.00	760.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				15,920.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				15,920.00
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	22.00	402.00	8,844.00
01.34.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	14,340.00	14,340.00
01.34.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	6.00	379.00	2,274.00
01.34.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	6.00	470.00	2,820.00
01.34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00	560.00	1,120.00
01.34.012.0090	יחידת כתובת מקומית עבור רכזת ממוענת	יח'	1.00	485.00	485.00
01.34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	3,520.00	3,520.00
01.34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	22.00	134.00	2,948.00
01.34.012.0580	חיווט נקודת חרום בכבל חסין אש	נק'	22.00	189.00	4,158.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.012.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מ'	400.00	38.40	15,360.00
01.34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				60,069.00
01.34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.34.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	900.00	900.00
01.34.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	400.00	16.20	6,480.00
01.34.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	22.00	147.00	3,234.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				10,614.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				70,683.00
01.59	ציוד לממ"מ				
01.59.070	מתקני תברואה				
01.59.070.0200	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילו אש" או ש"ע	יח'	3.00	490.00	1,470.00
	סה"כ למתקני תברואה				1,470.00
	סה"כ לציוד לממ"מ				1,470.00
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
01.60.020.0105	צוות חשמלאים - 2 פועלים (חשמלאי מוסמך ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד שלהמפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות {לניתוקים / פירוקים ועבודות במתקן ישן / טיפול בהגדלה}	י"ע	3.00	2,600.00	7,800.00
01.60.020.0110	צוות חשמלאים / טכנאים - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות {לניתוקים / פירוקים ועבודות התקנה וחיבור פנל / לוחות תקשורת וטיפול בסיב קיים לסביעות רצון המזמין}.	י"ע	4.00	2,600.00	10,400.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
18,200.00				סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	
18,200.00				סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות פיתוח				
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.011	מצעים לעבודות בטון				
02.02.011.0172	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	280.00	5.20	1,456.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				1,456.00
02.02.050	מרצפים ורצפות				
02.02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	280.00	186.00	52,080.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				52,080.00
02.02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון				
02.02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מ'	8.00	86.00	688.00
	סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון				688.00
02.02.100	פלדת זיין				
02.02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	4.00	5,940.00	23,760.00
	סה"כ לפלדת זיין				23,760.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				77,984.00
02.04	עבודות בניה				
02.04.010	בניה בבולקי בטון				
02.04.010.0030	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	30.00	189.00	5,670.00
02.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	20.00	201.00	4,020.00
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				9,690.00
	סה"כ לעבודות בניה				9,690.00
02.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
02.06.055.0290	מאחז יד הגנה לקירות בקוטר 38 מ"מ, מפרופיל אלומיניום בעובי 2 מ"מ ועליו כיסוי ויניל בעובי 2 מ"מ, בגוונים חלקים, דגם "910" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, בקו מעוגל, לרבות מחברים לקיר מויניל וסימונות מויניל	מ'	7.00	248.00	1,736.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,736.00				סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	
1,736.00				סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה	
				עבודות ריצוף וחיפוי	02.10
				ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	02.10.031
95,480.00	341.00	280.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ או 45/90 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	02.10.031.0124
1,640.00	205.00	8.00	מ'	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח במידות 16/28 ס"מ, באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר (לא כולל פרופילי הגנה)	02.10.031.1000
97,120.00				סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
				חיפוי קירות	02.10.050
3,540.00	236.00	15.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 45 ש"ח/מ"ר	02.10.050.0010
3,540.00				סה"כ לחיפוי קירות	
100,660.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי	
				פיתוח נופי	02.40
				אבני שפה וגן, אבני תיחום	02.40.054
9,375.00	75.00	125.00	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	02.40.054.0600
9,375.00				סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום	
				קירות כובד וגדרות בטון	02.40.070
31,800.00	200.00	159.00	מ'	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "ארכיטקטוני דקוספליט מבוקע" או ש"ע, ברוחב 20 ס"מ ובעובי 6 ס"מ לקיר גדר, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור, מחיר יסוד 72 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי	02.40.070.0122
31,800.00				סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון	
41,175.00				סה"כ לפיתוח נופי	
				ריהוט חוץ	02.42
				ריהוט חוץ	02.42.090
5,200.00	5,200.00	1.00	יח'	ספסל עגול סביב עץ עם משענת SPIRAL	02.42.090.0010

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
4,400.00	1,100.00	4.00	יח'	כסא חוץ דגם BRANCO	02.42.090.0011
7,000.00	3,500.00	2.00	יח'	ספסל עץ ובטון עם משענת גב דגם נפולי	02.42.090.0012
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	כורסא בטון בצורת כדור דגם BOBY	02.42.090.0013
4,750.00	4,750.00	1.00	יח'	מערכת שולחן פיקניק TIMOR עם רגליים בצבע ירוק	02.42.090.0014
8,250.00	2,750.00	3.00	יח'	שולחן נמוך ליד כסאות חוץ דגם PIVOT	02.42.090.0015
9,750.00	3,250.00	3.00	קומפ	מושב בצורת קוביה בשלל צבעים : ירוק כתום וצהוב במידות 50/50 100/40 100/100 דגם INBOX	02.42.090.0016
18,500.00	18,500.00	1.00	קומפ	כדור בטון PIVOT	02.42.090.0017
5,000.00	2,500.00	2.00	קומפ	חלוקי בטון MAYA	02.42.090.0018
5,000.00	2,500.00	2.00	קומפ	פח אשפה IVAN	02.42.090.0019
32,000.00	4,000.00	8.00	קומפ	סבכת ניקוז סביב עץ דגם FOREST	02.42.090.0020
102,750.00				סה"כ לריהוט חוץ	
				פרגולת אלומיניום	02.42.092
157,500.00	1,500.00	105.00	מ"ר	פרגולת אלומיניום לרבות כל החיזוקים וכ"ו הנדרשים	02.42.092.0001
157,500.00				סה"כ ל פרגולת אלומיניום	
260,250.00				סה"כ לריהוט חוץ	
				סלילת כבישים ורחבות	02.51
				עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
1,004.00	4.00	251.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	02.51.010.0020
1,004.00				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק	
				עבודות עפר	02.51.020
1,900.00	38.00	50.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופיוני עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	02.51.020.0009
1,255.00	5.00	251.00	מ"ר	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	02.51.020.0120
3,155.00				סה"כ לעבודות עפר	
				מצעים ותשתיות	02.51.030
11,100.00	185.00	60.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	02.51.030.0008

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
11,100.00				סה"כ למצעים ותשתיות	
				תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	02.51.064
17,400.00	2,900.00	6.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C25 טון)	02.51.064.0010
17,400.00				סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	
32,659.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				קווי מים, ביוב ותיעול	02.57
				צינורות פלדה לאספקת מים	02.57.011
10,500.00	210.00	50.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 2", עובי דופן 3.91 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.011.0022
15,200.00	304.00	50.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 3", עובי דופן 5.49 מ"מ, לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.011.0024
25,700.00				סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים	
				חיבור קווי מים	02.57.014
1,540.00	1,540.00	1.00	יח'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	02.57.014.0010
1,540.00				סה"כ לחיבור קווי מים	
				מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים	02.57.021
1,770.00	1,770.00	1.00	יח'	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסון) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	02.57.021.0020
2,000.00	2,000.00	1.00	קומפ	"גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת "גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	02.57.021.0500

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
3,770.00				סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים	
				שסתומים ומסננים בקווי מים	02.57.022
4,300.00	4,300.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "K-012" או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-25 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	02.57.022.0221
5,650.00	5,650.00	1.00	יח'	שסתום חד כיווני כפול (אחכ"כ) קוטר 3" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה של 10 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה לחכ"כ	02.57.022.0900
1,900.00	1,900.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 3" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי, דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	02.57.022.1060
11,850.00				סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים	
				אוגנים	02.57.023
4,000.00	200.00	20.00	יח'	אוגן על צינור פלדה קוטר 3" (90 מ"מ) בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	02.57.023.0010
4,000.00				סה"כ לאוגנים	
				מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים	02.57.025
5,790.00	5,790.00	1.00	יח'	מד מים אולטרסוני קוטר 3" מיצקת ברזל דגם "אוקטב-R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	02.57.025.0172
5,790.00				סה"כ למדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים	
				ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	02.57.026
2,150.00	2,150.00	1.00	קומפ	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	02.57.026.0021
2,150.00				סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	
				צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול	02.57.032
9,100.00	175.00	52.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.032.0020
6,270.00	190.00	33.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.032.0030

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.032.2003	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	10.00	175.00	1,750.00
02.57.032.2026	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	210.00	6,300.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				23,420.00
02.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
02.57.042.0010	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 דריכה וכל 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" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,420.00	6,840.00
02.57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	4,710.00	37,680.00
02.57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל 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" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	5,210.00	15,630.00
02.57.042.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ	4.00	540.00	2,160.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				62,310.00
02.57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
02.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	11.00	190.00	2,090.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,600.00	280.00	20.00	יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 160 מ"מ (6") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	02.57.043.1510
4,400.00	220.00	20.00	יח'	תוספת לשוחת בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מ-160 מ"מ ועד 250 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	02.57.043.2200
12,090.00				סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב	
				חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	02.57.047
790.00	790.00	1.00	קומפ	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	02.57.047.0300
790.00				סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	
				ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה	02.57.048
6,000.00	40.00	150.00	מ'	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6" (200-160 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. המחיר הינו ל-300 מ' ועד 600 מ'	02.57.048.0025
6,000.00				סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה	
				צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן, פוליאיתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאיתילן מחוזק בפוליפרופילן	02.57.053
52,020.00	510.00	102.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.053.0223
52,020.00				סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן, פוליאיתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאיתילן מחוזק בפוליפרופילן	
				ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז	02.57.064
2,500.00	500.00	5.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לניקוז במידות פנים של 1.00/1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'. המחיר הינו להזמנה יומית מינימלית של 5 יח'	02.57.064.0010
2,500.00				סה"כ לניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז	
				חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים	02.57.065

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
830.00	830.00	1.00	קומפ	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	02.57.065.0010
830.00				סה"כ לחיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים	
214,760.00				סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול	

סה"כ למעון שיקומי סמטת הורד - רמת השרון V2

סה"כ למעון שיקומי סמטת הורד - רמת השרון V2

5,487,281.50	01 מעון שיקומי סמטת הורד
738,914.00	02 עבודות פיתוח
6,226,195.50	סה"כ עלות
1,058,453.24	מע"מ בשיעור 17%
7,284,648.74	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:
------------------	------------

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות