

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סה"כ לפרק
01	עבודות עפר					
01.030	חפירה ו/או חציבה					
01.030.1170	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ' לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1000 מ"ק	מ"ק	1,000.00	66.00	66,000.00	
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	240.00	88.00	21,120.00	
01.050.0090	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	מ"ק	240.00	192.00	46,080.00	
01.050.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	240.00	2.50	600.00	
	<b>סה"כ פרק 01 עב' עפר</b>				<b>0.00</b>	<b>133,800.00</b>
02	עבודות בטון יצוק באתר					
02.001	מצעים					
02.001.0001	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 , אלא אם נרשם אחרת	הערה	0.00	0.00	0.00	
02.001.0025	בטון רזה מתחת למרצפים בעובי 5 ס"מ	מ"ר	410.00	31.00	12,710.00	
02.001.0121	מצעי ארגזי פוליסטירן מוקצף עובי 20 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	410.00	31.00	12,710.00	
02.001.0165	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 19 ס"מ	מ'	154.00	28.00	4,312.00	
02.001.0180	ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ, מתחת לקורות יסוד ברוחב עד 50 ס"מ	מ'	9.00	45.00	405.00	
02.001.0190	ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ, מתחת לקורות יסוד ברוחב עד 40 ס"מ	מ'	12.00	40.00	480.00	
02.001.0200	ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ, מתחת לקורות יסוד ברוחב עד 25 ס"מ	מ'	1.00	33.00	33.00	
02.001.0215	ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ, מתחת לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ	מ'	28.00	38.00	1,064.00	
02.001.0365	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	410.00	6.00	2,460.00	
02.002	יסודות					
02.002.0040	ראשי כלונסאות והרחבות במידות כלשהן	מ"ק	13.00	1,240.00	16,120.00	
02.003	עמודי יסוד, קורות יסוד					
02.003.0001	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 , אלא אם נרשם אחרת	הערה	0.00	0.00	0.00	
02.003.0060	קורות יסוד ברוחב 20 ס"מ, יצוקות על המצע או על הקרקע .	מ"ק	13.00	1,600.00	20,800.00	

	1,500.00	1,500.00	1.00	מ"ק	קורות יסוד בדלות תלויות ברוחב 25 ס"מ , יצוקות על המצע או על הקרקע .	02.003.0065
	5,600.00	1,400.00	4.00	מ"ק	קורות יסוד בדלות תלויות ברוחב 30 ס"מ , יצוקות על המצע או על הקרקע .	02.003.0075
	3,900.00	1,300.00	3.00	מ"ק	קורות יסוד בדלות תלויות ברוחב 40 ס"מ , יצוקות על המצע או על הקרקע .	02.003.0080
	3,600.00	1,200.00	3.00	מ"ק	קורות יסוד בדלות תלויות ברוחב 50 ס"מ , יצוקות על המצע או על הקרקע .	02.003.0090
					<b>מרצפים ורצפות</b>	<b>02.004</b>
	75,240.00	165.00	456.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	02.004.0050
	1,075.00	215.00	5.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 40 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	02.004.0070
					<b>קירות ועמודים</b>	<b>02.005</b>
		0.00	0.00	הערה	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת	02.005.0001
	116,200.00	1,400.00	83.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	02.005.0030
	10,400.00	1,300.00	8.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	02.005.0040
	44,400.00	1,200.00	37.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	02.005.0050
	20,600.00	1,030.00	20.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	02.005.0070
	10,800.00	1,350.00	8.00	מ"ק	עמודי בטון יצוקים בקירות בנייה בעובי 22-10 ס"מ	02.005.0420
					<b>קורות, מעקות וחגורות</b>	<b>02.006</b>
		0.00	0.00	הערה	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת	02.006.0001
	15,400.00	1,400.00	11.00	מ"ק	קורות תחתונות מבטון יצוקות עם התקרה ומעל קירות בנייה ברוחב כלשהוא	02.006.0020
	70,000.00	1,400.00	50.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות מבטון במידות כלשהן עם שקע ברוחב 2-5 ס"מ לרולקה	02.006.0090
	4,000.00	2,000.00	2.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 10 ס"מ כולל מעל הפתחים	02.006.0205
	8,750.00	1,750.00	5.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 20 ס"מ כולל מעל הפתחים	02.006.0215
					<b>תקרות וגגות</b>	<b>02.007</b>
		0.00	0.00	הערה	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת	02.007.0001
	27,720.00	315.00	88.00	מ"ר	תקרות וגגות בעובי 40 ס"מ	02.007.0035
	4,300.00	215.00	20.00	מ"ר	תקרות וגגות מבטון בעובי 20 ס"מ	02.007.0040
	50,180.00	260.00	193.00	מ"ר	תקרות וגגות מבטון בעובי 25 ס"מ	02.007.0050
	132,300.00	300.00	441.00	מ"ר	תקרות וגגות מבטון בעובי 30 ס"מ	02.007.0060
					<b>יצוקות ביניים ושונות</b>	<b>02.008</b>
	2,400.00	300.00	8.00	מ"ר	משטחי ביניים (פודסטים) בעובי 30 ס"מ	02.008.0065
	3,640.00	260.00	14.00	מ"ר	משטחים משופעים בעובי 25 ס"מ.	02.008.0085

	3,000.00	60.00	50.00	מ'	משולשי בטון למדרגות ב- 30 במידות 17-16/30 ס"מ	02.008.0090
						02.009
	315,000.00	5,250.00	60.00	טון	מוטות פלדה מצולעים ורשתות בקטרים שונים לזיון בטון	02.009.0010
						02.085
	24,500.00	700.00	35.00	מ"ק	שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1000 ק"ג/מ"ק חוזק 2.5 מגפ"ס	02.085.0220
						02.095
	5,520.00	46.00	120.00	מ"ר	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	02.095.0012
<b>1,031,119.00</b>					<b>סה"כ פרק 02 עב' בטון</b>	
						04
						04.001
	26,100.00	90.00	290.00	מ"ר	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	04.001.0010
						04.003
	26,250.00	175.00	150.00	מ"ר	בניה בבלוק איטונג 50/20, 50/25, 50/30 עובי 20-23	04.003.0035
<b>52,350.00</b>					<b>סה"כ פרק 04 עבודות בנייה</b>	
						05
						05.011
	8,000.00	160.00	50.00	יח'	הרמה או הזזת מערכת סולארית דירתית מהגג והרכבתה מחדש לאחר ביצוע עבודות האיטום, לרבות התקנה מחדש על אבנים משתלבות. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	05.011.9058
						05.013
	43,700.00	95.00	460.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	05.013.0010

	17,500.00	70.00	250.00	מ'	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, דרגה M שכבה ראשונה בעובי 4 מ"מ ושכבה עליונה בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	05.013.0078
	380.00	95.00	4.00	יח'	נשם - אביזר לשחרור אדים ולחות הכלואים מתחת למערכת האיטום, קוטר 75 מ"מ, לרבות צווארון הגנה	05.013.1000
	36,450.00	135.00	270.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים על גבי יריעה קיימת, במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M עם ציפוי אגרגט לבן, מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4M" או "ביטומגום 4M" או "ספירפלקס 4M לבן" או "ישראלנובה 4M" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו-15 ס"מ לרוחב, לרבות ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	05.013.9070
					<b>איטום גגות וקירות ביריעות P.V.C</b>	05.014
	16,200.00	270.00	60.00	מ"ר	איטום קירות ביריעות P.V.C תוצרת "העוגנפלסט" או ש"ע, לבנות משורינות ברשת פוליאסטר, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות יריעות P.V.C בעובי מינימלי 1.2 מ"מ, מולחמות בחפיפות ברוחב 10 ס"מ. תקופת אחריות של 10 שנים	05.014.1000
					<b>איטום רצפות חדרים רטובים</b>	05.028

	5,700.00	95.00	60.00	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-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	05.028.0009
					הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון	05.031
	2,250.00	45.00	50.00	מ'	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים, ברוחב 30 ס"מ, במריחות ב-3 שכבות איטום מסוג "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז I2" או ש"ע	05.031.0100
					איטום קירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E ו-E.P.D.M	05.034
	26,600.00	38.00	700.00	מ"ר	תוספת עבור פלטות הגנה מלוחות פוליסטירן מוקצף (קל-קר) F-30 בעובי 3 ס"מ המודבקות באמצעות ביטומן מנושב 75/25	05.034.0050
					הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים	05.050
	3,500.00	35.00	100.00	מ"ר	יריעות LDPE חלקות מסוג "פז דריין FLT 500" או ש"ע, בעובי 0.5 מ"מ, מונחות בחפיה של 20 ס"מ, להגנה על איטום קירות תת קרקעיים, יסודות, קורות ומתחת לרצפות בטון	05.050.0041
					איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות	05.061
	11,400.00	190.00	60.00	מ'	איטום תפרי התפשטות אופקיים ואנכיים ברוחב 50 מ"מ, ע"י 2 רצועות, מיריעות ביטומניות עם פולימר SBS בעובי 5 מ"מ ללא שריון מסוג "נאודיל" או "ביטופה" או ש"ע, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאאתילן מוקצף בקוטר 50 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	05.061.0045
	14,950.00	230.00	65.00	מ'	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 70 מ"מ, ע"י מילוי בחומר ביטומן פוליאוריטני מסוג "Hyperdesmo PB-2K" או "ספיר PU-B" או ש"ע לרבות החדרת פרופיל גיבוי, מילוי בחומר האיטום והגנה בלוח פח מגולוון	05.061.0050

					בידוד תרמי ואקוסטי	05.070
	43,400.00	62.00	700.00	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	05.070.0020
<b>230,030.00</b>					<b>סה"כ פרק 05 עב' איטום</b>	
					נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
					דלתות עץ, פולימר וזכוכית	06.010
	17,050.00	1,550.00	11.00	יח'	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 90/210 ס"מ, כדוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ולמשקוף מעץ אורן	06.010.0100
	21,600.00	1,800.00	12.00	יח'	נגיש- דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, כדוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ולמשקוף מעץ אורן	06.010.0110
					ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים	06.020
	21,000.00	3,000.00	7.00	קומפ	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק 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	06.020.0010
	7,600.00	3,800.00	2.00	קומפ	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 עם טריקה שקטה, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	06.020.0020
					דלתות פלדה	06.031
	12,000.00	3,000.00	4.00	יח'	דלת חד כנפית מפח מגולוון דגם "סאן דור" כדוגמת "רב בריח" או ש"ע, במידות 100-110/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן ומסגרת עץ היקפית, לרבות צביעה בתנור, מנעול צילינדר, ידיות מתכת וסף תחתון	06.031.0022

	5,700.00	5,700.00	1.00	יח'	נגיש- דלת דו כנפית מפח מגולוון במידות 200/210 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	06.031.0048
					<b>תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה</b>	06.040
	10,400.00	1,300.00	8.00	יח'	תריס (רפפה) קבוע לאיוורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	06.040.0085
					<b>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</b>	06.051
	26,800.00	670.00	40.00	מ"ר	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון (לא צבוע), במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	06.051.0008
	3,500.00	140.00	25.00	יח'	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 1 מ"ר ועד 2 מ"ר	06.051.9020
					<b>מעקות פלדה ופיברגלס</b>	06.052
	10,800.00	900.00	12.00	מ'	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	06.052.0010
					<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>	06.055
	3,840.00	320.00	12.00	מ'	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	06.055.0010
	<b>140,290.00</b>				<b>סה"כ פרק 06 עב' נגרות</b>	
					<b>מתקני תברואה</b>	07
					<b>צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</b>	07.011
	1,350.00	90.00	15.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1/2", לרבות ספחים	07.011.0010

	2,700.00	90.00	30.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "3/4, לרבות ספחים	07.011.0020
	7,700.00	220.00	35.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "2, לרבות ספחים	07.011.0060
	6,900.00	230.00	30.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או בהברגה, קוטר "3, לא כולל ספחים למעט מחברים	07.011.0070
	640.00	640.00	1.00	קומפ	התחברות של צינור חדש קוטר מעל "1 עד "2 אל צינור גלוי קיים קוטר מעל "2 ועד "4, לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.011.0132
					צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.012
	7,650.00	90.00	85.00	מ'	צינורות CPVC מסוג "גלנור" או ש"ע, קוטר "1, למערכת מתזים (ספרינקלרים), מאושרים ע"י UL/FM, חיבור בהדבקה, מותקנים גלויים או סמויים בתקרה מונמכת, לרבות ספחים ומתלים	07.012.1510
					צינורות פלבי"מ (נירוסטה) ואביזרים למים קרים וחמים	07.015
	1,260.00	70.00	18.00	יח'	זווית מפלב"מ 316 (נירוסטה) 90 מעלות סקדיוול 40, קוטר "1/2	07.015.0500
	1,140.00	95.00	12.00	יח'	הסתעפות 90 מעלות מפלב"מ 316 (נירוסטה) סקדיוול 40, קוטר "3/4	07.015.0670
	740.00	370.00	2.00	יח'	ברז כדורי מפלב"מ 316 (נירוסטה) קוטר "1	07.015.2110
					ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	07.021
	420.00	70.00	6.00	יח'	ברז ניתוק נקודתי (זוויתן) מפלזי קוטר "1/2 / "1/2 או "3/8 / "1/2	07.021.0140
					צינורות למערכת נקזים	07.031
	35,750.00	650.00	55.00	מ'	צינורות מיצקת ברזל ללא ראשים, עם מחברים מפלב"מ (נירוסטה), מותקנים גלויים או סמויים, קוטר "4, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0100

	2,640.00	132.00	20.00	מ'	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0550
					<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>	<b>07.041</b>
	6,000.00	1,000.00	6.00	יח'	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "לוטס" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד וכל החיזוקים	07.041.0101
	5,400.00	2,700.00	2.00	יח'	נגיש- אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד דגם "חרמון" או ש"ע וכל החיזוקים	07.041.0170
	11,600.00	1,450.00	8.00	קומפ	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), דגם "טרופאה" כדוגמת "גולן" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן כרום מבריק/מט ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	07.041.0240
					<b>כיורים</b>	<b>07.042</b>
	1,340.00	670.00	2.00	יח'	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 50" מעוגל או ש"ע, במידות 51/42 ס"מ ובגובה 14.4 ס"מ	07.042.0033
	1,200.00	600.00	2.00	יח'	כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני דגם "חרצית 40" או ש"ע מחרס צבעוני	07.042.0060
	4,800.00	600.00	8.00	יח'	כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "סלנובה סקוור" מלבני תוצרת "גבריט" או ש"ע, במידות 45/35 ס"מ ובגובה 11 ס"מ	07.042.0070
					<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>	<b>07.046</b>
	8,190.00	910.00	9.00	מ"ר	משטח שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה	07.046.0012
	12,750.00	850.00	15.00	מ'	משטח מוצק אקרילי "קוריאן דופונט" או ש"ע (קבוצה 2), לרבות חזית אחת בעובי 12 מ"מ וברוחב מעל 85 ס"מ ועד 105 ס"מ לרבות פתח לברז, מדידה, הובלה והרכבה	07.046.0953
					<b>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>	<b>07.049</b>

07.049.0008	סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את 2. כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע 2.0 הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב - בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין	0.00	0.00	0.00	הערה
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, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	19,800.00	1,650.00	12.00	קומפ
07.049.0500	נקודה לחיבור מדיח כלים, לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ', צינור דלוחין עד 1.0 מ', ברז שופך מצופה כרום, צינור גומי למדיח (במידה ונדרש) וכל החיבורים למערכת הביוב והמים, קומפלט	750.00	750.00	1.00	קומפ
07.049.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר "3/4, עד לשתי קומות מתחת לגג	3,500.00	1,750.00	2.00	קומפ
07.050	ניקוז מי גשמים				
07.050.0020	צינורות פלדה למי גשם, קוטר "4 עובי דופן "5/32 עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	5,000.00	250.00	20.00	מ'
07.076	מערכות סולריות (דודי שמש)				
07.076.0500	דוד שמש חשמלי עם מחליף חום בנפח 60 ליטר למערכות קולטים סולריות בגג (הנמדדות בנפרד), ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק, בעמידה, חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות, תקופת אחריות של 4 שנים	5,200.00	2,600.00	2.00	קומפ
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				

	6,800.00	1,700.00	4.00	קומפ	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס, המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	07.084.0010
					מתזים (ספרינקלרים)	07.086
	2,160.00	72.00	30.00	יח'	מתז מסוג Upright/Pendant, בועה, כיסוי רגיל (SC), תגובה רגילה (SR), גימור פליז נחיר 1/2", NPT 1/2", K=5.6, טמפי' ההפעלה 57, 68, 79, 93 מעלות צלסיוס	07.086.0010
					שונות	07.099
	24,000.00	24,000.00	1.00	יח'	ראש מערכת 3" כולל כל הנדרש והספחים בהתאם לפרט בנספח הסינטרי לרבות אישור התאגיד לפרט.	07.099.0001
<b>187,380.00</b>					<b>סה"כ פרק 07 עב' אינסטלציה</b>	
					מתקני חשמל מתח נמוך	08
					חפירות, יציקות ובניות	08.010
	2,520.00	36.00	70.00	מ'	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	08.010.0010
	6,000.00	1,500.00	4.00	יח'	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	08.010.0020
	4,500.00	1,500.00	3.00	יח'	גומחת בטון עבור, במידות פנים 80X40X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י	08.010.0030
	3,000.00	1,000.00	3.00	קומפ	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6 מ' יצוק מבטון ב-30 אך במידות 60/60/90 ס"מ כולל ברגי עיגון ברזל זיוון צנרת והכנה והגשת תכניות קונסטרוקטור לאישור המפקח	08.010.0040
					מובילים	08.020
	3,780.00	18.00	210.00	מ'	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	08.020.0020
	1,200.00	15.00	80.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה(כולל מקרנים)	08.020.0030
	3,000.00	50.00	60.00	מ'	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	08.020.0040

					08.030	כבלים ומוליכים
	2,640.00	33.00	80.00	מ'	08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.
	5,400.00	90.00	60.00	מ'	08.030.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.
	2,640.00	33.00	80.00	מ'	08.030.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות
	780.00	13.00	60.00	יח'	08.030.0040	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6
					08.040	הארקות והגנות אחרות
	5,600.00	2,800.00	2.00	קומפ	08.040.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק
	5,600.00	2,800.00	2.00	קומפ	08.040.0020	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה
	3,100.00	155.00	20.00	נק'	08.040.0030	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט
	760.00	380.00	2.00	יח'	08.040.0040	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק
	2,475.00	165.00	15.00	קומפ	08.040.0050	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי
	540.00	90.00	6.00	יח'	08.040.0060	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות חיבורים והשילוט
					08.060	לוח E1
	0.00	0.00	0.00	הערה	08.060.0005	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו

08.060.0010	מבנה לוח חשמל ראשי, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להתקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכנויות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	1.50	3,000.00	4,500.00
08.060.0015	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.060.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	50.00	45.00	2,250.00
08.060.0025	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	98.00	392.00
08.060.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	54.00	270.00
08.060.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	180.00	1,080.00
08.060.0070	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	2.00	750.00	1,500.00
08.060.0080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שוי"ע מאושר	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.060.0090	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	2.00	180.00	360.00
08.060.0100	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW AC3 -	יח'	2.00	280.00	560.00
08.060.0110	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	5.00	55.00	275.00
08.060.0120	ממסר צעד 1 N.O לז"נ 16 אמפר	יח'	4.00	115.00	460.00
08.060.0130	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	1.00	115.00	115.00
08.060.0140	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	800.00	800.00
08.060.0150	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	1.00	350.00	350.00
08.060.0160	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	2.00	320.00	640.00
08.060.0170	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00	300.00	600.00
08.060.0180	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00	280.00	560.00
08.060.0190	מנתק מבטיחים עם 3X32 אמפר לרבות נתיכי HRC	יח'	2.00	150.00	300.00
08.060.0200	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	2.00	1,750.00	3,500.00
08.060.0210	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	3.00	175.00	525.00

	3,100.00	1,550.00	2.00	יח'	רב מודד דיגיטלי דגם ELNET-VIP תוצרת ישומי בקרה או ש"ע מאושר	08.060.0220
	600.00	300.00	2.00	יח'	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-2 תוצרת מצג בקרה בע"מ	08.060.0230
					<b>אביזרים</b>	<b>08.070</b>
	570.00	190.00	3.00	יח'	מ"ז פקט עד 3X32 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	08.070.0010
	750.00	750.00	1.00	יח'	תיבות הסתעפות לטלפונים לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנועול לפי דרישת בזק	08.070.0020
	2,280.00	380.00	6.00	יח'	קופסת רב תקע תח"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א. או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת RJ45 כפול לטלפון ב"ת RJ45 כפול למחשב, מקום שמור, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	08.070.0030
	480.00	240.00	2.00	יח'	קופסת רב תקע תח"ט דגם D-14 (G) תוצרת ע.ד.א. פלסט או שו"ע מאושר, כולל 2 ב"ת חשמל, ב"ת יחיד למחשב, נקודות לחצן מצוקה, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	08.070.0040
	680.00	340.00	2.00	יח'	קופסת רב תקע תח"ט דגם D-14 (F) תוצרת ע.ד.א. פלסט או שו"ע מאושר, כולל 2 ב"ת חשמל, ב"ת להארקה וכולל מחיצות קבועות (הרכבים מדוייקים לפי תכנית) - קומפלט	08.070.0050
	200.00	200.00	1.00	יח'	בית מחבר כפול להשוואת פוטנציאלים להתקנה תחת הטיח בקופסה עגולל בקוטר 55 מ"מ דגם PA-42 תוצרת PEHA	08.070.0060
					<b>גופי תאורה, מנורות ואביזרים</b>	<b>08.080</b>
	0.00	0.00	0.00	הערה	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים	08.080.0005
	0.00	0.00	0.00	הערה	כל גופי התאורה שישופקו יהיו עם אישור תו תקן בתוקף או עם אישור תעודת בדיקה מלאה ע"י מכון התקנים הישראלי	08.080.0006
	0.00	0.00	0.00	הערה	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן	08.080.0007

25,200.00	280.00	90.00	יח'	ג"ית שקוע לתקרה 60/60 ס"מ גוון הגוף לבחירת האדריכל - 28W-IP20 נורה LM-LED 3000 גוון : FLAT-G 60D תוצרת : IKIZLER יבואן : עין השופט או ג"תש"ע לאישור היועץ כולל אביזרים להתקנה - כולל ספק כוח ודרייבר DALI	08.080.0010
10,400.00	520.00	20.00	יח'	גוף תאורת חוץ דגם MINI DRAFT תוצרת UNILAMP כולל ציוד ונורת לד 15W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	08.080.0020
4,140.00	230.00	18.00	יח'	ג"ית חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	08.080.0030
1,980.00	330.00	6.00	יח'	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	08.080.0040
7,280.00	260.00	28.00	יח'	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	08.080.0050
750.00	250.00	3.00	יח'	גוף תאורה למספר בית דגם ניסקורית תוצרת ניסקו כולל נורת 18W-PL וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	08.080.0060
10,500.00	1,750.00	6.00	יח'	פנס לתאורת חניון עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 55 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	08.080.0140
				<b>עמודי תאורה</b>	<b>08.081</b>
0.00	0.00	0.00	הערה	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.081.0010

9,400.00	2,350.00	4.00	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 6 מ'. 08.081.0020
0.00	0.00	0.00	הערה	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. 08.081.0030
0.00	0.00	0.00	הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. 08.081.0040
1,000.00	250.00	4.00	קומפ	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 08.081.0050
0.00	0.00	0.00	הערה	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד. 08.081.0060
1,200.00	400.00	3.00	קומפ	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 08.081.0070
				<b>נקודות וסעיפים מיוחדים</b> 08.090
17,500.00	175.00	100.00	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה. 08.090.0010

700.00	175.00	4.00	נק'	נקודת לחצן מואר עבור ניתוק תאורה ומזגנים, מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקריות וכן לחצן מואר דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	08.090.0020
760.00	190.00	4.00	נק'	נקודת לחצן מואר מושלמת במעגל חד פזי כולל מוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקריות וכן לחצן מואר מוגן מים דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	08.090.0030
10,000.00	200.00	50.00	נק'	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	08.090.0040
750.00	50.00	15.00	נק'	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	08.090.0050
270.00	90.00	3.00	נק'	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE	08.090.0060
600.00	50.00	12.00	נק'	תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר כפול תה"ט/עה"ט	08.090.0070
2,000.00	200.00	10.00	נק'	נקודת ב"ת כני"ל, אך ללא אביזר סופי (הזנה לקופסת רב שקע)	08.090.0080
2,700.00	270.00	10.00	נק'	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, כולל שקע בריטי - קומפלט	08.090.0090
720.00	360.00	2.00	נק'	נקודת הכנה למבעבה מיזוג חיצוני במוליכים 5x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, - קומפלט	08.090.0100
600.00	300.00	2.00	נק'	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מי"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקריות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	08.090.0110

	130.00	130.00	1.00	נק'	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	08.090.0120
	390.00	130.00	3.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת בצנור מריכף ו/או צינור מרירון 25 מ"מ קוטר עם כבל ארבע-זוגי מותקן תה"ט מתה"ר ועד לנקודה וכן אביזר סיום דגם SYSTEM תוצרת גוויס, הכל מושלם	08.090.0130
	3,250.00	130.00	25.00	נק'	נקודת הכנה למערכות מ.נ.מ. (גילוי פריצה, ....) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	08.090.0140
	2,600.00	260.00	10.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה (ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	08.090.0150
	2,530.00	230.00	11.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	08.090.0160
	1,560.00	260.00	6.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	08.090.0170
	4,400.00	220.00	20.00	נק'	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כוללהקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	08.090.0180

	2,200.00	220.00	10.00	נק'	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם וכבל 16AWG למערכת כריזה לת"י 1220, קופסאות הסתעפות ותיבות מעברמותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	08.090.0190
	520.00	260.00	2.00	נק'	נקודת חיבור בין רכזת גילוי אש/עשן לתחנת ספיקרים קומתים+מרכזית עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	08.090.0200
	380.00	380.00	1.00	קומפ	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	08.090.0210
	2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	08.090.0220
	760.00	380.00	2.00	יח'	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	08.090.0230
	3,000.00	3,000.00	1.00	קומפ	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	08.090.0240
	2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	08.090.0250
	<b>221,202.00</b>				<b>סה"כ פרק 08 עב' חשמל</b>	
					<b>09 עבודות טיח</b>	
					<b>09.011 טיח פנים</b>	
	130,200.00	155.00	840.00	מ"ר	טיח פנים, שתי שכבות על שטחים מישוריים, יישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים - "מייקים" (טיח מייקים), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.011.0022
	3,680.00	46.00	80.00	מ"ר	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	09.011.0100

	1,320.00	44.00	30.00	מ'	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	09.011.9028
	330.00	11.00	30.00	מ'	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	09.011.9032
	3,500.00	140.00	25.00	יח'	תיקוני טיח פנים קיים בשטחים מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר, לרבות סיתות טיח קיים רופף	09.011.9043
	800.00	16.00	50.00	מ'	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות ברוחב עד 5 ס"מ, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	09.011.9048
					טיח גבס וטיח לממ"ד	09.013
	8,550.00	95.00	90.00	מ"ר	או "770" או ש"ע PL130 טיח רב תכליתי" מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	09.013.0020
					טיח חוץ	09.021
	86,100.00	205.00	420.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	09.021.0010
	6,000.00	120.00	50.00	מ"ר	תיקוני טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים (מעל 20% עד 30% משטח הטיח הקיים), לרבות שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט שחורה, סיתות טיח קיים פגום, שטיפת מים ותיקון סדקים וחריצים או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	09.021.9064
					טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ	09.023
	147,000.00	350.00	420.00	מ"ר	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 5 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר), רשת ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	09.023.0090
					חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח	09.040

	1,550.00	155.00	10.00	מ'	חיפוי תפרי התפשטות פינתיים בקירות פנים ברוחב 25 מ"מ לטיח בעובי 15 מ"מ ע"י פרופיל מגולוון דגם "3204" תוצרת "פרוטקטור" או ש"ע	09.040.0130
	1,550.00	155.00	10.00	מ'	חיפוי תפרי התפשטות בקירות חוץ או פנים ברוחב 6 מ"מ לטיח בעובי 14 מ"מ ע"י פרופיל מגולוון דגם "7503" תוצרת "פרוטקטור" או ש"ע	09.040.0150
<b>390,580.00</b>					<b>סה"כ פרק 9 עב' טיח</b>	
					<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>10</b>
					<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>	<b>10.031</b>
	72,800.00	280.00	260.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר	10.031.0015
	5,000.00	50.00	100.00	מ'	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0015, בגובה 7,10 ס"מ	10.031.0016
	192,500.00	275.00	700.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	10.031.0042
	26,520.00	52.00	510.00	מ'	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7,10 ס"מ	10.031.0043
					<b>ריצוף באריחי שיש (אבן)</b>	<b>10.032</b>
	7,800.00	390.00	20.00	מ"ר	ריצוף באריחי שיש (אבן) במידות 30/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	10.032.0215
	13,000.00	325.00	40.00	מ'	חיפוי מדרגות בשיש (אבן), שלח ברוחב 30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 12 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	10.032.1008
	2,000.00	100.00	20.00	מ'	שיפולים (אופקי ואנכי) שיש (אבן) בצד המדרגות כמפורט בסעיף 10.032.1008, בגובה 7,10 ס"מ	10.032.1009
					<b>חיפוי קירות</b>	<b>10.050</b>
	14,500.00	290.00	50.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20, 20/50, 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	10.050.0013
					<b>סימוני אזהרה בריצוף</b>	<b>10.061</b>
	1,860.00	620.00	3.00	יח'	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	10.061.0010
					<b>תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>10.094</b>
	2,120.00	53.00	40.00	מ'	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום "T" ברוחב עליון 20 מ"מ, רוחב תחתון 2 מ"מ ובגובה עד 40 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	10.094.0320

	460.00	92.00	5.00	מ'	פרופיל סף הפרדה מפליו בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	10.094.0340
	800.00	160.00	5.00	מ'	סף דלת משיש (אבן) "חברון" בעובי 5 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"א	10.094.0352
	15,750.00	105.00	150.00	מ'	פינות גמר מפלבי"מ (נירוסטה) לקרמיקה בעובי 12 מ"מ	10.094.3560
<b>355,110.00</b>					<b>סה"כ פרק 10 עב' רצוף</b>	
					<b>עבודות צביעה</b>	<b>11</b>
					<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>	<b>11.011</b>
	2,000.00	40.00	50.00	מ"ר	מרק (שפכטל) בשכבה אחת והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	11.011.0070
	33,600.00	40.00	840.00	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	11.011.0200
					<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>	<b>11.012</b>
	42,000.00	100.00	420.00	מ"ר	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	11.012.0182
<b>77,600.00</b>					<b>סה"כ פרק 11 עב' צבע</b>	
					<b>עבודות אלומיניום</b>	<b>12</b>
					<b>חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>	<b>12.016</b>
	13,200.00	1,650.00	8.00	יח'	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע, בשטח עד 0.6 מ"ר	12.016.0360
	64,350.00	1,950.00	33.00	יח'	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או 4350 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 1.5 מ"ר	12.016.0380
	8,400.00	1,050.00	8.00	יח'	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	12.016.0600
	0.00	0.00	0.00	הערה	מחיר החלון כולל רשת נגד זבובים.	12.016.0601
					<b>דלתות אלומיניום צריות</b>	<b>12.053</b>
	5,000.00	2,000.00	2.50	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	12.053.0110
					<b>ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים</b>	<b>12.061</b>

	14,000.00	14,000.00	1.00	יח'	ויטרינת כניסה במידות 200/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת דו אגפית, כל כנף במידות 100/220 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמן (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	12.061.0036
					<b>דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום</b>	12.062
	19,500.00	1,950.00	10.00	מ"ר	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	12.062.0015
<b>124,450.00</b>					<b>סה"כ פרק 12 עב' אלומיניות</b>	
					<b>עבודות אבן</b>	14
					<b>קירות אבן מורכבים</b>	14.010
	9,000.00	600.00	15.00	מ'	חיפוי פינות קירות אבן מצפה בעיבוד "מוטבה", מיחידת אבן זוויית מלאה ובמידות 30/15 ס"מ	14.010.0500
					<b>עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש</b>	14.030
	58,500.00	390.00	150.00	מ'	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"מ, לרבות החיזוקים הנדרשים, אף מים ועיגון האבן ושיפוע כלפי פנים	14.030.0040
					<b>עיבוד פתחים בקירות מחופים</b>	14.054
	7,400.00	370.00	20.00	מ'	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 40 ס"מ בלוחות אבן בעיבוד "מסמס", בעובי 5 ס"מ, עם שן ושיפוע לניקוז המים	14.054.0030
<b>74,900.00</b>					<b>סה"כ פרק 14 עב' אבן</b>	
					<b>מתקני מיזוג אוויר</b>	15
					<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>	15.041
	9,000.00	3,000.00	3.00	קומפ	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 12,000 BTU/HR (1.2 כ"ס) לרבות 2.0 מ"מ ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.1210
	48,000.00	4,000.00	12.00	יח'	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 18,000 BTU/HR (2 כ"ס) לרבות 2.0 מ"מ ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.1215

15.041.2815	מזגן מיני מרכזי אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 36,500 לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	1.00	קומפ	15,500.00	15,500.00
15.041.2820	מזגן מיני מרכזי אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 42,500 לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	1.00	קומפ	16,500.00	16,500.00
15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	20.00	מ'	2,200.00	110.00
15.041.9004	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של עד BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	3.00	קומפ	1,200.00	400.00
15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
15.061.0030	תעלות פח מרובעות מגולוון בעובי פח 1 מ"מ	70.00	מ"ר	9,450.00	135.00
15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				
15.070.0144	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-33G צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 200 מק"ש במצב סינון ו-400 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 33 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	1.00	קומפ	13,500.00	13,500.00

	17,500.00	17,500.00	1.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50G צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	15.070.0145
	<b>132,850.00</b>				<b>סה"כ פרק 15 עב' מיזוג אויר</b>	
					17 מעליות	
					17.020 מעליות ל-6 נוסעים לבנין מגורים ללא חדר מכונה (MRL)	
	155,000.00	155,000.00	1.00	קומפ	מעלית ל-6 נוסעים עם פיקוד בראש הפיר (המעלית המינימלית אותה ניתן להתקין בבנין גבוה). המעלית כוללת 5 תחנות עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות, פיקוד מאסף מטה, מהירות 1 מ"ש שניה מבוקרת תדר, דלתות רוחב 900 מ"מ לרבות טור תאים, מראה קומות בתא ובתחנה ראשית, מתקן עומס מלא, עומס יתר, חיצי כוון בלחצני התחנות	17.020.0010
	-6,200.00	6,200.00	-1.00	יח'	17.020.0030 הפחתת תחנה ממעלית ל-6 נוסעים	
	1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	17.020.0100 תוספת עבור מאוורר "6 בתא	
	<b>150,000.00</b>				<b>סה"כ פרק 17 מעלית</b>	
					18 תקשורת	
					18.001 ארונות תקשורת	
	450.00	45.00	10.00	יח'	18.001.0010 בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	
	45.00	45.00	1.00	יח'	18.001.0020 אמבטיה ל-10 בלוקי קורונה	
	1,100.00	550.00	2.00	יח'	18.001.0030 לוח ניתוב "19, Cat-6a, כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	
	3,300.00	1,650.00	2.00	יח'	18.001.0040 HP דגם 1975 24 כניסה תוצרת POE SWITCH	

18.001.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליה בגובה 15U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזה לתליה עלקיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	1.00	900.00	900.00	900.00	קומפ
18.001.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	6.00	10.00	60.00		יח'
18.001.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	6.00	30.00	180.00		יח'
18.001.0090	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	1.00	70.00	70.00		יח'
18.001.0100	מדף קבוע מחורץ	6.00	40.00	240.00		יח'
18.001.0110	ערכת הארקה לארון תקשורת. הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 ממ"ר גמיש, לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד	1.00	110.00	110.00		יח'
18.001.0120	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב-2 קצוות	30.00	25.00	750.00		יח'
18.001.0130	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון FLUK מתאים לסטנדרט הנבדק CAT6A, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה	30.00	6.00	180.00		יח'
	<b>סה"כ פרק 18 עב' תקשורת</b>			<b>7,385.00</b>	<b>0.00</b>	
19	מסגרות חרש					
19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות					

	25,500.00	850.00	30.00	מ"ר	קונסטרוקציה פלדה קלה לתקרה, מבוצעת מפרופילי "C" ברוחב 203 מ"מ מפלדה מגולוונת (גילון 200 גר/מ"ר ומאמץ כניעה של 300 מגפ"ס) עם חורים אליפטיים במידות 40/80 מ"מ. הקורות במרווחים של 30-60 ס"מ, הפרופיל בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ, כדוגמת "מייטק" או ש"ע, מרחק מקסימלי בין קירות ההשענה מעל 3.5 ועד 4.5 מ', לרבות כל החיזוקים, מחברים, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. (המחיר אינו כולל חיפוי)	19.015.0310
<b>25,500.00</b>					<b>סה"כ פרק 19 עב' מסגרות חרש</b>	
					<b>רכיבים מתועשים בבנין</b>	22
					<b>מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>	22.011
	5,200.00	260.00	20.00	מ"ר	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	22.011.0030
					<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>	22.021
	71,400.00	170.00	420.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "Pebbled" או "Pebbled Plus" או "Point" או "Omni" תוצרת "USG" או ש"ע, aw=0.50, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 13 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 30 ש"ח/מ"ר)	22.021.0031
	12,000.00	60.00	200.00	מ"ר	פירוק תקרה אקוסטית קיימת, לשימוש חוזר של האריחים וגופי התאורה, לרבות פירוק אלמנטי התליה והבידוד בעובי עד 1" (במידה וקיים)	22.021.9020
	3,000.00	50.00	60.00	מ"ר	פירוק תקרת מגשים עם תעלות תאורה, לרבות אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד בעובי עד 1" (במידה וקיים)	22.021.9030
					<b>תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון</b>	22.022
	11,200.00	280.00	40.00	מ"ר	תקרת פסי אלומיניום ברוחב 10 ס"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	22.022.0010

					מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות	22.041
	16,800.00	2,800.00	6.00	קומפ	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ : המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוויקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מיס ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתית	22.041.0020
119,600.00					<b>סה"כ פרק 22 רכיבים מתועשים</b>	
					כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון	23
					כלונסאות מיקרופייל	23.004
		0.00	0.00	הערה	, כל הבטונים מסוג ב-30, דרגת חשיפה 3 - ? אלא אם נרשם אחרת. מחיר הכלונסאות כולל זיון	23.004.0001
	197,200.00	290.00	680.00	מ'	מיקרופיילס מבטון, קידוח ויציקה בקוטר 45 ס"מ. כולל זיון	23.004.0035
197,200.00					<b>סה"כ פרק 23 כלונסאות</b>	
					הריסות ופירוקים	24
					הריסת יסודות, קורות, עמודי יסוד, קורות יסוד וקירות מסד מבטון	24.010
	15,000.00	750.00	20.00	מ"ק	הריסת יסודות בטון, בודדים או עוברים, לרבות חיתוך הזיון	24.010.0010
					הריסת מרצפים ורצפות בטון בתוך המבנה	24.011
	11,200.00	160.00	70.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון מזוין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.011.0020
	0.00				הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון	24.012
	3,150.00	90.00	35.00	מ"ר	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	24.012.0010
	1,000.00	100.00	10.00	מ"ר	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	24.012.0020

	5,400.00	270.00	20.00	מ"ר	הריסת קירות בטון מחופים בלוחות אבן בעובי כולל של חיפוי (עובי האבן 3-5 ס"מ) עד 25 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.012.0095
	2,400.00	120.00	20.00	מ"ר	הריסת מעקה בנוי ומטויח בגובה עד 1 מ', לרבות חגורת בטון בגובה 20 ס"מ	24.012.0100
	3,450.00	1,150.00	3.00	מ"ק	הריסת עמודי בטון מטויחים בחתכים שונים, לרבות חיתוך הזיון	24.012.0200
					<b>הריסת תקרות וקורות בטון</b>	<b>24.013</b>
	8,750.00	250.00	35.00	מ"ר	הריסת תקרת בטון מסיבית מטויחת בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.013.0030
	8,050.00	230.00	35.00	מ"ר	הריסת מעקות בטון בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.013.0050
					<b>ניסורים באלמנטים מבטון מזוין</b>	<b>24.031</b>
	10,850.00	310.00	35.00	מ'	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור (לניסור בכל הסעיפים)	24.031.0062
					<b>פירוק ריצוף</b>	<b>24.041</b>
	11,700.00	45.00	260.00	מ"ר	פירוק ופינוי ריצוף קיים לרבות שיפולים	24.041.0010
					<b>פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>	<b>24.042</b>
	4,900.00	70.00	70.00	מ"ר	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט	24.042.0014
					<b>פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)</b>	<b>24.050</b>
	680.00	170.00	4.00	יח'	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	24.050.0010
	708.00	118.00	6.00	יח'	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	24.050.0020
	360.00	360.00	1.00	יח'	פירוק אמבטיה וסוללה עם כל אביזריהם, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	24.050.0060
	160.00	80.00	2.00	מ'	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוחב עד 60 ס"מ	24.050.0200
					<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>	<b>24.060</b>
	1,560.00	130.00	12.00	יח'	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	24.060.0010
	4,500.00	180.00	25.00	יח'	פירוק חלונות מאלומיניום ומשקופיהם - בשטח מעל 2 מ"ר ועד 3 מ"ר	24.060.0047
	520.00	65.00	8.00	מ"ר	פירוק ויטרינה קבועה מאלומיניום, לרבות משקוף	24.060.0072
	180.00	180.00	1.00	יח'	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	24.060.0110
					<b>פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום</b>	<b>24.070</b>

	720.00	60.00	12.00	מ"ר	פירוק מחיצות גבס דו קרומויות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)	24.070.0006
	12,500.00	50.00	250.00	מ"ר	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	24.070.0010
	8,250.00	33.00	250.00	מ"ר	קילוף יריעות איטום מעל גג קיים, שכבה אחת, לרבות פירוק רולקות וניקוי הגג	24.070.0530
					<b>פינוי תכולת מבנה</b>	<b>24.081</b>
	5,100.00	170.00	30.00	מ"ק	פינוי תכולת מבנה (ציוד, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	24.081.0010
					<b>הריסת מבנה קשיח</b>	<b>24.082</b>
	9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ	הריסת מבנה בן קומה אחת בשלמות, עשוי בלוקים ובטון (לרבות תקרת בטון), ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל מעל 15 מ"ר ועד 30 מ"ר	24.082.0010
<b>130,088.00</b>					<b>סה"כ פרק 24 הריסות ופרוקים</b>	
					<b>ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט</b>	<b>30</b>
					<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>	<b>30.011</b>
	1,755.00	195.00	9.00	יח'	מחזיק נייר רזרבי ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0040
	2,320.00	290.00	8.00	יח'	ידית אחיזה + סבוגיה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0500
	1,800.00	900.00	2.00	יח'	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0560
	840.00	280.00	3.00	יח'	מותקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צף-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	30.011.3045
	290.00	290.00	1.00	יח'	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	30.011.3105
	650.00	650.00	1.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.3135
	2,500.00	500.00	5.00	יח'	מראה מרובעת במידות 60/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	30.011.5022

	900.00	450.00	2.00	יח'	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	30.011.5080
					ארונות לשירותי אורחים ולאמבטיה, תאים ננעלים (לוקרים) וטלפון	30.012
	1,900.00	1,900.00	1.00	יח'	ארון אמבטיה גוף עשוי סנדוויץ מצופה פורמיקה באורך 80 ס"מ דגם "יואב" או ש"ע, לרבות משטח ישר עם כיור מחרס, מראה, עיבוד פתח לברז בעמידה וחיבור למערכת המים והביוב	30.012.0110
	<b>12,955.00</b>				<b>סה"כ פרק 30 רהוט ואביזרים</b>	
					מערכות גילוי וכיבוי אש	34
					מערכות גילוי אש ועשן	34.001
	12,000.00	12,000.00	1.00	יח'	רכוזת כתובתית עד 250 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת ADR-7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאתדו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.	34.001.0010
	4,950.00	330.00	15.00	יח'	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	34.001.0020
	1,020.00	340.00	3.00	יח'	לחצן ניפוץ כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	34.001.0080
	320.00	320.00	1.00	יח'	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	34.001.0090
	470.00	470.00	1.00	יח'	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	34.001.0100
	330.00	330.00	1.00	יח'	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	34.001.0110
	3,700.00	3,700.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכוון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	34.001.0130
	95.00	95.00	1.00	יח'	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכוזת כתובתית מסדרת ה-7000	34.001.0140
	1,100.00	1,100.00	1.00	יח'	ספק כוח כתובתי מזווד המספק 4A כדוגמת TPS-74A	34.001.0150

	3,200.00	3,200.00	1.00	יח'	חייגן אוטומטי סלולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	34.001.0160
					<b>מערכת כריזה</b>	<b>34.003</b>
	4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	עמדת הפעלה תלוייה על הקיר בארון מוגן, עם לחצן לכריזה כללית הכוללת כבל גמיש מושחל כדוגמת TFVX-RM ייבואן טלפייר.	34.003.0020
	16,500.00	16,500.00	1.00	יח'	מערכת כריזה 600W העשויה מפלדה מצופה באבקה ומשלבת מוזיקה בשעת שיגרה ועד 8 הודעות מוקלטות בשעת חירום הכוללת מקרופון PTT ובעלת תקן EN-54 כדוגמת TFVE-600 המשווק ע"י טלפייר	34.003.0030
	2,300.00	2,300.00	1.00	יח'	עמדת מקרופון מרוחק הכוללת לחצן לכריזה וכבל גמיש כדוגמת TFVE-RM ייבואן טלפייר.	34.003.0040
	2,300.00	2,300.00	1.00	יח'	עמדת מקרופון שולחני עם בקרת קו כדוגמת TFVE-DM המשווק ע"י חב' טלפייר.	34.003.0050
	2,600.00	260.00	10.00	יח'	רמקול עגול שקוע בתקרה 8" 10W/20W/40W כדוגמת דגם TLS-108 המשווק על ידי חברת טלפייר, קומפלט.	34.003.0070
	500.00	500.00	1.00	יח'	רמקול שופר, להתקנה מרחבית 5-40W, כדוגמת דגם TLS-T1001 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.	34.003.0100
	500.00	500.00	1.00	יח'	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק 300W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר המגבר)	34.003.0120
<b>56,385.00</b>					<b>סה"כ פרק 34 מערכת גילוי וכבוי אש</b>	
					<b>מערכות תקשורת ובקרה</b>	<b>35</b>
					<b>מצלמות</b>	<b>35.001</b>
	12,000.00	1,200.00	10.00	יח'	מצלמת צינור MP3.0, חיישן 1/3" Progressive CMOS, קצב 20 FPS@3MP    25FPS@1.3MP/2MP, טווח תאורה עד 30 מ', עדשה 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE / ICR / H.264/MJPEG / dual-stream וכוללת / IP66 / 3D-DNR / DWDR / BLC / VMD, SD CARD / AUDIO-I/O / ALARM, המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	35.001.0010
	1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	סט ממירים IP/POE Convertor על כבל קואקס (מיועד להחלפת מצלמה אנלוגית במצלמת IP)	35.001.0020
	3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	מערכת NVR היברידי 16 ערוצים אנלוגיים + 16/32 ערוצי רשת במארז 1U 19", רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסק SATA 1TB	35.001.0030
	800.00	800.00	1.00	יח'	מסך LCD לצפייה במצלמות	35.001.0050

	1,100.00	1,100.00	1.00	יח'	מפצל רשת קומתית קומתית כולל 24 פורטים	35.001.0060
	8,000.00	800.00	10.00	יח'	נקודת אקזס פוינט כולל מכשיר מותקן צמוד לתקרה מונמכת כולל חיבור והגדרה ברשת .	35.001.0070
	2,800.00	280.00	10.00	יח'	מיני גייפיק סינגל מוד ל- 20 ק"מ תעשייתית-SFP-1.25G-20KM-I	35.001.0080
	0.00				<b>מערכת גילוי פריצה</b>	<b>35.002</b>
	2,700.00	2,700.00	1.00	קומפ	רכזת גילוי פריצה דגם הנטר פרו תקן 1337 תוצרת פימה בקיבולת של עד 32 איזורים, כולל ספק כח בתוך קופסא עם מטען וכולל סוללה נטענת 20AH, 12V	35.002.0020
	550.00	550.00	1.00	יח'	ספק כח (עזר) מבוקר לרכזת בסעיף קודם בקופסה מזוודת, כולל סוללות 20A	35.002.0030
	1,800.00	180.00	10.00	יח'	גלאי אינפרא אדום פסיבי	35.002.0040
	550.00	550.00	1.00	יח'	קיבורד כותב עברית דגם 410T	35.002.0060
	180.00	180.00	1.00	יח'	צופר פנימי להתקנה בתוך רכזת UL	35.002.0070
	280.00	280.00	1.00	יח'	צופר חיצוני רב עוצמה מוגן בקופסא 1 מ"מ	35.002.0080
	90.00	90.00	1.00	יח'	נצנץ לפריצה	35.002.0090
	850.00	850.00	1.00	יח'	חייגן הודעות אוטומטי דיגיטלי, עם הודעה מוקלטת וגיבוי מצבר	35.002.0100
	2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ	חיווט של המערכת כולל כבילה לכל המערכת - קומפלט	35.002.0110
	330.00	165.00	2.00	יח'	רגש מטיפוס מגנטי לדלת או לחלון	35.002.0120
	1,150.00	230.00	5.00	יח'	לחצן שוד (מצוקה)	35.002.0130
<b>40,830.00</b>					<b>סה"כ פרק 35 מערכת תקשורת ובקרה</b>	
					<b>מערכת דיזל גנרטור</b>	<b>39</b>
					<b>יחידות דיזל גנרטור אוטומטי</b>	<b>39.010</b>
	65,000.00	65,000.00	1.00	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA60 STANDBY או KVA54 PRIME, כדוגמת "שמרלינג-סינכרו" או ש"ע, לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	39.010.0050
					<b>הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור</b>	<b>39.030</b>
	10,400.00	10,400.00	1.00	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 40KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אוויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	39.030.0010
					<b>מיכלי דלק עד נפח 3000 ליטר ואביזרים</b>	<b>39.060</b>

	9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	מיכל דלק בנפח 1,000 ליטר עילי לרבות מאצרה בנפח 110%, עובי דופן 3 מ"מ, עובי מאצרה 2 מ"מ, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	39.060.0010
					חופה מושתקת לדיזל גנרטור	39.090
	11,500.00	11,500.00	1.00	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 50-100KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	39.090.0020
<b>95,900.00</b>					<b>סה"כ פרק 39 מערכת דיזל גנרטור</b>	
					פיתוח נופי	40
					ריצוף משטחים ושבילים	40.051
	1,500.00	75.00	20.00	מ"ר	הסרת משטח בטון מזוין בעובי עד 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	40.051.9200
					ריצוף באבנים משתלבות	40.053
	31,250.00	125.00	250.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	40.053.0310
					אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
	10,000.00	125.00	80.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן	40.054.0012
					תיחום גומות	40.056
	4,760.00	680.00	7.00	קומפ	תיחום גומות לעצים בטבעת עשויה מ-5 אבנים טרומיות, קוטר חיצוני 122 ס"מ וקוטר פנימי 100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוונים שונים, בגמר מסותת	40.056.0024
					קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
	37,800.00	2,700.00	14.00	מ"ק	פירוק קיר תומך מבטון מזוין בעובי כלשהו ובנית הקיר מחדש, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	40.061.9010
<b>85,310.00</b>					<b>סה"כ פרק 40 פיתוח נופי</b>	
					מערכות סולאריות לייצור חשמל	48
					מערכות סולאריות לייצור חשמל	48.010
	1,000.00	20.00	50.00	יח'	איחסון מערכת סולארית שפורקה מגגות, מחיר האיחסון הינו ליחידת משטח של 30-35 פנלים סולאריים לשבוע	48.010.9010
<b>1,000.00</b>					<b>סה"כ פרק 48 מערכת סולארית לייצור חשמל</b>	
					סלילת כבישים ורחבות	51
					עבודות הכנה ופירוק	51.010

2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 20-16 מ"ק (מכולה גדולה), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	51.010.0011
3,000.00	6.00	500.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	51.010.0018
900.00	15.00	60.00	מ'	פירוק אבני שפה ופנויין	51.010.0440
7,500.00	15.00	500.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	51.010.0460
				<b>עבודות עפר</b>	<b>51.020</b>
1,575.00	45.00	35.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה	51.020.0009
560.00	8.00	70.00	מ"ר	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי (בחומר מקומי) בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	51.020.0017
210.00	7.00	30.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי	51.020.0100
				<b>מצעים ותשתיות</b>	<b>51.030</b>
36,000.00	180.00	200.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	51.030.0008
				<b>עבודות אספלט</b>	<b>51.040</b>
616.00	2.20	280.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	51.040.0011
13,440.00	48.00	280.00	מ"ר	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0022
				<b>צנרת ניקוז</b>	<b>51.062</b>
1,050.00	105.00	10.00	מ'	צינור שרשרתי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 75 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	51.062.0070
				<b>מעברי מים ותעלות</b>	<b>51.063</b>
10,200.00	3,400.00	3.00	יח'	תא קולטן מסוג "MD-7" לתעלות נקזים מחורצים מודול "12 תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בעומק 1.27 מ'	51.063.0490
				<b>צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>	<b>51.082</b>
240.00	3.00	80.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0009
<b>63,891.00</b>				<b>סה"כ פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>	
				<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>	<b>57</b>
				<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>	<b>57.026</b>

	2,300.00	2,300.00	1.00	קומפ	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	57.026.0021
					<b>צינורות P.V.C ופוליאתיילן לביוב ותיעול</b>	57.032
	4,900.00	140.00	35.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.032.0004
	2,700.00	45.00	60.00	מ'	פירוק קו ביוב קיים מצינורות פלסטיים קוטר 300-450 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור, לא כולל ניתוק קווי מים וחפירה	57.032.9070
					<b>אביזרים לביוב</b>	57.034
	5,500.00	5,500.00	1.00	יח'	שסתום אל-חוזר לביוב קוטר 4" עשוי מברזל יציקה דגם "FS040-NR" או ש"ע, לרבות ציר בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה	57.034.0040
					<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>	57.042
	1,500.00	750.00	2.00	קומפ	ביטול שוחות בקרה בקוטר 110-125 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	57.042.1010
					<b>צינורות תיעול (ניקוז) מפוליאתיילן שרשורי, מפוליאתיילן מחוזקים בפלדה ומפוליאתיילן מחוזק בפוליפרופילן</b>	57.053
	18,000.00	300.00	60.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתיילן שרשורי בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0010
					<b>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>	57.062
	9,000.00	4,500.00	2.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0005
					<b>חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>	57.065
	890.00	890.00	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	57.065.0010

44,790.00					סה"כ פרק 57 קווי מים, ביוב ותעול	
					59 מרחבים מוגנים ומקלטים	
					59.040 מסגרות פלדה	
	5,700.00	5,700.00	1.00	יח'	59.040.0024 דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 100/200-85 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	
	9,000.00	9,000.00	1.00	יח'	59.040.0250 חלון מרחב מוגן חד כנפי צירי דירתי דגם "דור חדש" במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 40-30 ס"מ, חלק חיצוני מפלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף, האטומים לגזים, כולל צבע. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	
					59.050 מתקני אוורור וסינון	
	2,520.00	420.00	6.00	יח'	59.050.0520 צינור אוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון	
					59.070 מתקני תברואה	
	590.00	590.00	1.00	יח'	59.070.0010 מתקן למיכל מים עד 200 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	
	450.00	450.00	1.00	יח'	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	
18,260.00					סה"כ פרק 59 מרחבים מוגנים	
4,200,755.00					סה"כ לפני מע"מ ולפני הנחה	

דף ריכוז				
133,800.00				סה"כ פרק 01 עב' עפר
1,031,119.00				סה"כ פרק 02 עב' בטון
52,350.00				סה"כ פרק 04 עבודות בנייה
230,030.00				סה"כ פרק 05 עב' איטום
140,290.00				סה"כ פרק 06 עב' נגרות
187,380.00				סה"כ פרק 07 עב' אינסטלציה
221,202.00				סה"כ פרק 08 עב' חשמל
390,580.00				סה"כ פרק 9 עב' טיח
355,110.00				סה"כ פרק 10 עב' רצוף
77,600.00				סה"כ פרק 11 עב' צבע
124,450.00				סה"כ פרק 12 עב' אלומיניום
74,900.00				סה"כ פרק 14 עב' אבן
132,850.00				סה"כ פרק 15 עב' מיזוג אויר
150,000.00				סה"כ פרק 17 מעלית
7,385.00				סה"כ פרק 18 עב' תקשורת
25,500.00				סה"כ פרק 19 עב' מסגרות חרש
119,600.00				סה"כ פרק 22 רכיבים מתועשים
197,200.00				סה"כ פרק 23 כלונסאות
130,088.00				סה"כ פרק 24 הריסות ופרוקים
12,955.00				סה"כ פרק 30 רהוט ואביזרים
56,385.00				סה"כ פרק 34 מערכת גילוי וכבוי אש
40,830.00				סה"כ פרק 35 מערכת תקשורת ובקרה
95,900.00				סה"כ פרק 39 מערכת דיזל גנרטור
85,310.00				סה"כ פרק 40 פיתוח נופי
1,000.00				סה"כ פרק 48 מערכת סולארית לייצור חשמל
63,891.00				סה"כ פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
44,790.00				סה"כ פרק 57 קווי מים, ביוב ותעול
18,260.00				סה"כ פרק 59 מרחבים מוגנים
4,200,755.00				סה"כ האומדן לפני מע"מ
756135.9			18%	מע"מ
4,956,890.90				סה"כ האומדן כולל מע"מ
				הנחה
				סה"כ לאחר ההנחה
				שם הקבלן המציע:
				כתובת:
				מייל:
				נייד+ טלפון:
				תאריך:
				חתימה וחותמת: