

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר
08.00.0000	עבודות חשמל			
08.01.0000	מובילים			
08.01.0002	כל המובילים להתקנה סמויה או גלויה, בכל צבע הנדרש ללא תוספת תשלום. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל אביזרי עזר הנדרשים (שילות, ברגים, דיבלים, חבל משיכה וכו'). כל מחירי תעלות כוללים מכסים, קונזולות ו/או מתלים, פרופילים, אומים, מוטות הברגה ושאר אביזרי עזר, אספקה והתקנה באתר וכו'.	הערה		
08.01.0004	צינור פלסטי כפיף "מריכף" כבה מאיליו בקוטר 20 מ"מ	מטר	1	7
08.01.0006	צינור פלסטי כפיף "מריכף" כבה מאיליו בקוטר 25 מ"מ	מטר	1	8
08.01.0008	צינור פלסטי כפיף "מריכף" כבה מאיליו בקוטר 32 מ"מ	מטר	1	11
08.01.0010	צינור פלסטי כפיף "מריכף" כבה מאיליו בקוטר 40 מ"מ	מטר	1	14
08.01.0012	צינור פלסטי כפיף "מריכף" כבה מאיליו בקוטר 50 מ"מ	מטר	1	17
08.01.0014	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 16 מ"מ	מטר	1	10
08.01.0016	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מטר	1	13
08.01.0018	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מטר	1	16
08.01.0020	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 32 מ"מ	מטר	1	19
08.01.0022	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 40 מ"מ	מטר	1	24
08.01.0024	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 50 מ"מ	מטר	1	28
08.01.0026	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1	22
08.01.0028	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 63 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1	25
08.01.0030	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 75 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1	32
08.01.0032	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1	20
08.01.0034	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 80 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1	24
08.01.0036	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 110 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1	38
08.01.0038	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 160 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1	77
08.01.0040	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 200 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1	134
08.01.0042	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ	מטר	1	35
08.01.0044	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ	מטר	1	41
08.01.0046	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מטר	1	50
08.01.0048	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	1	92
08.01.0050	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ	מטר	1	109
08.01.0052	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ	מטר	1	140
08.01.0054	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ	מטר	1	175

211	1	מטר	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ	08.01.0056
46	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 16 מ"מ קוטר חיצוני 20 מ"מ התקנה גלויה.	08.01.0058
54	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 20.8 מ"מ קוטר חיצוני 25 מ"מ התקנה גלויה.	08.01.0060
68	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 26.5 מ"מ קוטר חיצוני 32 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	08.01.0062
89	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 26.5 מ"מ קוטר חיצוני 32 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	08.01.0064
93	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 32 מ"מ קוטר חיצוני 37 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	08.01.0066
98	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 38 מ"מ קוטר חיצוני 41 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	08.01.0068
106	1	מטר	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 51 מ"מ קוטר חיצוני 57 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	08.01.0070
14	1	מטר	תעלות זעירות מפלסטיק בחתך עד 30X15 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה.	08.01.0072
36	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 6X4.2 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0074
43	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0076
46	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 12X4.2 ס"מ ועובי דופן 2.9 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0078
67	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 12X6 ס"מ ועובי דופן 2.9 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0080
148	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 3.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0082
200	1	מטר	תעלות פי.וי.סי בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 3.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0084
18	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 60X60	08.01.0086

20	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 120X60	08.01.0088
22	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 200X100	08.01.0090
23	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 300X100	08.01.0092
60	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 6X4 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0094
69	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 10X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0096
140	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0098
210	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0100
240	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 40X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0102
320	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 50X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0104
344	1	מטר	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 60X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0106
90	1	מטר	תעלת מגן מפח מגולוון וצבוע בחתך 12X6 ס"מ בעובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על עמוד או על קיר.	08.01.0108
25	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 60X40	08.01.0110
35	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 60X40	08.01.0112
45	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 100X60	08.01.0114
55	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 200X100	08.01.0116
65	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 400X100	08.01.0118
100	1	מטר	תעלות נירוסטה בחתך 6X4 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0120

180	1	מטר	תעלות נירוסטה בחתך 10X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0122
230	1	מטר	תעלות נירוסטה בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0124
270	1	מטר	תעלות נירוסטה בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	08.01.0126
71	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 10X8.5 ס"מ מותקנים אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0128
84	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 20X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0130
102	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 30X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0132
115	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 40X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0134
130	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 50X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0136
145	1	מטר	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 60X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	08.01.0138
15	1	מטר	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת רשת בכל גודל	08.01.0140
140	1	מטר	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 20 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	08.01.0142
154	1	מטר	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 30 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	08.01.0144
168	1	מטר	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 40 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	08.01.0146
184	1	מטר	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 50 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	08.01.0148
206	1	מטר	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 50 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	08.01.0150
36	1	מטר	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 6X4 ס"מ בעובי 2 מ"מ לתליית ג"ת ומחוזק לקונסטרוקציית המבנה.	08.01.0152
43	1	מטר	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 12X6 ס"מ בעובי 2 מ"מ לתליית ג"ת ומחוזק לקונסטרוקציית המבנה.	08.01.0154
			כבלים ומוליכים	08.02.0000

		הערה	מוליכים וכבלים בתת - פרק 08.02 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות החשמל, המחיר כולל האספקה והתקנה וחיבור של קו ההזנה כולל מובילים, מוליכים, כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.	08.02.0002
9	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X1.5 או 3X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0004
11	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X1.5 או 5X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0006
11	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X2.5 או 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0008
14	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X2.5 או 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0010
15	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X4 או 3X4 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0012
20	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X4 או 5X4 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0014
20	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X6 או 3X6 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0016
31	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X6 או 5X6 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0018
40	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X6 או 5X6 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התיל 25 ממ"ר.	08.02.0020
42	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X10 או 5X10 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0022
56	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X10 או 5X10 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 25 ממ"ר.	08.02.0024
65	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 5X16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0026
78	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 5X16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 25 ממ"ר.	08.02.0028
80	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחות בתעלות או על סלמות או טמונים בקרקע.	08.02.0030
94	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 28 ממ"ר.	08.02.0032
90	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או טמונים בקרקע.	08.02.0034

105	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0036
120	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או טמונים כקרקע.	08.02.0038
135	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 50 ממ"ר	08.02.0040
180	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0042
195	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 50 ממ"ר	08.02.0044
200	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0046
220	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 70 ממ"ר	08.02.0048
250	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0050
275	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 70 ממ"ר	08.02.0052
350	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0054
400	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0056
450	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0058
0	100	%	תוספת מחיר 15% לכבלים מסוג NYY או N2XY עבור חתך שווה ל - 4 גידים בחתכים מ - 25 ממ"ר עד - 240 ממ"ר במקום כבל שחתך האפס מוקטן .	08.02.0060
24	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0062
26	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 10 ממ"ר.	08.02.0064
32	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 12X1.5 עד 16X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0066
35	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 12X1.5 עד 16X1.5 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה, חתך התייל 25 ממ"ר	08.02.0068
56	1	מטר	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 24X1.5 עד 30X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחות בתעלות על סולמות או טמונים בקרקע	08.02.0070

39	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0072
48	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0074
58	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0076
70	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0078
84	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0080
107	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0082
120	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	08.02.0084
125	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	08.02.0086
155	1	מטר	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	08.02.0088
0	1	מטר	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYX או N2XY בחתך שווה ל - 4 גידים בחתכים מ - 25 ממ"ר עד - 240 ממ"ר על סכום בסעיף כבל מדורג 12%.	08.02.0090
11	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר.	08.02.0092
16	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר.	08.02.0094
21	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר.	08.02.0096
32	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר.	08.02.0098
35	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0100
54	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר.	08.02.0102
67	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר.	08.02.0104
91	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 ממ"ר.	08.02.0106
106	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר.	08.02.0108
125	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר.	08.02.0110
148	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 240 ממ"ר.	08.02.0112
180	1	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 300 ממ"ר.	08.02.0114
4	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר.	08.02.0116
7	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 6 ממ"ר.	08.02.0118
11	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 10 ממ"ר.	08.02.0120
16	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 16 ממ"ר.	08.02.0122
22	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 25 ממ"ר.	08.02.0124
37	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 35 ממ"ר.	08.02.0126
43	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 50 ממ"ר.	08.02.0128
63	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 70 ממ"ר.	08.02.0130
76	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 95 ממ"ר.	08.02.0132
100	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 120 ממ"ר.	08.02.0134
115	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי בחתך 150 ממ"ר.	08.02.0136

135	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 185 מ"מ	08.02.0138
160	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 240 מ"מ	08.02.0140
200	1	מטר	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 300 מ"מ	08.02.0142
100	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5*2.5 מ"מ	08.02.0144
120	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5*4 מ"מ	08.02.0146
150	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5*6 מ"מ	08.02.0148
250	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5*16 מ"מ	08.02.0150
300	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*25 מ"מ	08.02.0152
320	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*35 מ"מ	08.02.0154
400	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*50 מ"מ	08.02.0156
600	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*150 מ"מ	08.02.0158
700	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*240 מ"מ	08.02.0160
800	1	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4*300 מ"מ	08.02.0162
90	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X25 מ"מ	08.02.0164
115	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X35 מ"מ	08.02.0166
155	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X50 מ"מ	08.02.0168
215	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X70 מ"מ	08.02.0170
380	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X95 מ"מ	08.02.0172
358	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X120 מ"מ	08.02.0174
452	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X150 מ"מ	08.02.0176
546	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X185 מ"מ	08.02.0178
600	1	יח'	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X240 מ"מ	08.02.0180
80	1	יח'	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X95 מ"מ	08.02.0182
100	1	יח'	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X120 מ"מ	08.02.0184
120	1	יח'	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X150 מ"מ	08.02.0186
140	1	יח'	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X185 מ"מ	08.02.0188
170	1	מטר	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X240 מ"מ	08.02.0190
200	1	מטר	כבל (N2XY (XLPE) בחתך 1X300 מ"מ	08.02.0192
				08.02.0194
11	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 4 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0196
18	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 6 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0198
19	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 10 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0200

31	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 20 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0202
50	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 30 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0204
65	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 50 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0206
150	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 100 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0208
200	1	מטר	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 200 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	08.02.0210
10	1	מטר	כבל תקשורת 8 גידים סיכור מילר נפרד לכל זוג וסיכור רשת כללי הגידים יהיו AWG23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה מסידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות MHZ 600.	08.02.0212
5	1	מטר	הוספת חיפוי להתקנה חיצונית מסוג NYY אש יאפשר עמידה בתנאי חוץ כולל עמידה כנגד קרינת UV בהתחייבות לאי ירידה בביצועים לפחות ל-5 שנים מיום ההתקנה.	08.02.0214
60	1	מטר	כבל אפטי 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון בנוי מיני כבל כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני שחור P.V.C.	08.02.0216
70	1	מטר	כבל אופטי 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון בנוי מיני כבל כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני שחור PVC כולל שריון הכבל במעטה פלדה והזרקת ג'ל בין ובתוך הצינוריות עבור 6/12 סיב.	08.02.0218
			חפירות, יציקות ובניות	08.03.0000
70	1	מטר	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	08.03.0002
150	1	מטר	חפירת ידיים לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל אבני סיליקט מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	08.03.0004
80	1	מטר	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	08.03.0006
98	1	מטר	חפירת ידיים לתעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת לפי הוראת המפקח בכתב בלבד.	08.03.0008
22	1	מטר	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 60 ס"מ.	08.03.0010
30	1	מטר	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 80 ס"מ.	08.03.0012

140	1	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0014
200	1	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0016
78	1	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0018
147	1	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0020
20	1	מטר	תוספת מחיר להנחת פלטות הגנה או לבנים מעל הצנרת או הכבלים	08.03.0022
897	1	מטר	קידוח אופקי במעבר כביש או מסילת ברזל בצינור פלדה קוטר עד 8 אינץ' לרבות הצינור.	08.03.0024
900	1	יח'	יסוד מבטון ב-20 במידות 60x60x80 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 4 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 3/4", אומים מגולוויניים, שרוולי כניסה בקוטר 2", כמפורט	08.03.0026
1200	1	יח'	יסודות מבטון ב-20 במידות 80x80x100 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 6 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1", אומים מגולוויניים, שרוולי כניסה בקוטר 2", כמפורט	08.03.0028
1600	1	יח'	יסודות מבטון ב-20 במידות 90x90x100 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 8 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1-1/8", אומים מגולוויניים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2", כמפורט	08.03.0030
1800	1	יח'	יסודות מבטון ב-20 במידות 100x100x120 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 10 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1-1/4", אומים מגולוויניים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2", כמפורט	08.03.0032
2500	1	יח'	יסודות מבטון ב-20 במידות 160x160x200 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 15 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1-1/4", אומים מגולוויניים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2", כמפורט	08.03.0034
2000	1	יח'	גומחת בטון ב-30 עבור לוח מונה חברת חשמל, במידות פנים 80x40*250 ס"מ, סטנדרט חברת חשמל כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י.	08.03.0036
2900	1	יח'	גומחת בטון ב-30 במידות פנים 170x250x40 ס"מ, סטנדרט חברת חשמל.	08.03.0038
4500	1	יח'	לרבות מחיצות בטון בעובי 10 ס"מ לחשמל, טלפון וטל"כ, סטנדרט חברת חשמל, כולל חפירה והתקנה	08.03.0040
5600	1	יח'	עבור לוח 630 אמפר, סטנדרט חברת חשמל, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י.	08.03.0042
7000	1	יח'	גומחת בטון ב-30 במידות פנים 40*154*240 ס"מ עבור לוח 1000 אמפר, סטנדרט חברת חשמל, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י.	08.03.0044
1767	1	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ, לרבות תקרה ומכסה בטון לעומס 12.5 טון	08.03.0046
2500	1	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון לעומס 12.5 טון	08.03.0048

2900	1	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון עגול לעומס 12.5 טון	08.03.0050
2460	1	יח'	תא בקרה מיציקת בטון במידות 100*100*100 לרבות תקרה ומכסה בטון עגול לעומס 12.5 טון	08.03.0052
700	1	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה יצוק בקוטר 60 ל 40 טון במקום 12.5 טון עבור שוחה בקוטר 80 סמ'	08.03.0054
800	1	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה יצוק בקוטר 60 ל 40 טון במקום 8 טון עבור שוחה בקוטר 100 סמ'	08.03.0056
100	1	יח'	תוספת עבור סימון מוטבע ע"ג המכסה	08.03.0058
1900	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/85/105 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0060
6000	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0062
7441	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0064
15000	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0066
16000	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות פנים 213*168 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0068
20000	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 3A במידות פנים 300*150 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0070
16400	1	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות פנים 240*110 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	08.03.0072
1845	1	יח'	מכסה תיקני לתא בקרה P "בזק" לרבות מסגרת להתקנה במדרכה כולל סמל	08.03.0074
2000	1	יח'	מכסה תיקני לתא בקרה P "בזק" לרבות מסגרת להתקנה בכביש D400 כולל סמל	08.03.0076
3500	1	יח'	מכסה תיקני לתא בקרה A "בזק" 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה כולל סמל	08.03.0078
4600	1	יח'	מכסה תיקני לתא בקרה A "בזק" 3 חלקים D400 לרבות מסגרת להתקנה בכביש כולל סמל כולל נעילה.	08.03.0080
412	1	מ"ר	חציבת פתח בקיר בטון קיים בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עם גימור מושלם לרבות תיקוני טיח וסיוד	08.03.0082
190	1	מ"ר	חציבת פתח בקיר בלוקים קיים בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עם גימור מושלם לרבות תיקוני טיח וסיוד	08.03.0084
150	1	יח'	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר מ-2" עד 3", לרבות הצינור	08.03.0086
250	1	יח'	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר מ-4", לרבות הצינור	08.03.0088
350	1	יח'	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר מ-6", לרבות הצינור	08.03.0090
550	1	יח'	עמוד סימון לכבלי חשמל בקרקע, כמפורט	08.03.0092
			רשתות עיליות	08.04.0000

1370	1	יח'	עמודי עץ שחורים באורך 8.5 מטר.	08.04.0002
1700	1	יח'	עמודי עץ שחורים באורך 10 מטר.	08.04.0004
2000	1	יח'	עמודי עץ שחורים באורך 12 מטר.	08.04.0006
1200	1	יח'	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 8.5 מ'.	08.04.0008
1480	1	יח'	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 10 מ'.	08.04.0010
1722	1	יח'	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 12 מ'.	08.04.0012
300	1	יח'	פירוק עמוד עץ או עמוד משען עד 12 מטר.	08.04.0014
300	1	יח'	התקנה בלבד של עמוד עץ עד 12 מטר.	08.04.0016
300	1	יח'	התקנה בלבד של עמוד משען עד 12 מטר.	08.04.0018
300	1	יח'	יישור עמוד עץ קיים.	08.04.0020
700	1	יח'	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	08.04.0022
750	1	יח'	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	08.04.0024
800	1	יח'	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	08.04.0026
750	1	יח'	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	08.04.0028
800	1	יח'	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	08.04.0030
850	1	יח'	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	08.04.0032
850	1	יח'	עוגן אויריים עשויים בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 40 מ'.	08.04.0034
150	1	יח'	פירוק עוגן לקרקע או עוגן אוירי לעמוד עץ.	08.04.0036
600	1	יח'	עוגנים למבנה בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 10 מ'.	08.04.0038
450	1	יח'	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 4 מ'.	08.04.0040
550	1	יח'	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 6 מ'.	08.04.0042
260	1	יח'	עוגנים לזיזים בחתך 70 ממ"ר.	08.04.0044
460	1	יח'	קולטי ברק להרכבה חיצונית על קו חד פאזי למתח 220-280 ולט זרם 5KA דגם "3EA1002" של סימנס או שווה ערך.	08.04.0046
150	1	יח'	אספקה והתקנת זרוע להתקנת ג"ת הצפה בודד ע"ג עמוד עץ	08.04.0048
250	1	יח'	אספקה והתקנת זרוע להתקנת זוג ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	08.04.0050
300	1	יח'	אספקה והתקנת זרוע להתקנת שלישית ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	08.04.0052
200	1	קומפ'	פרוק איזורי רשת עילית מעמוד חשמל קיים (מבדדים זרועות וכו').	08.04.0054
1500	1	יח'	בסיס בטון מזוין נייד 1.5 מ"ק כולל שרוול הכנה לעמוד עץ	08.04.0056
52	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0058
77	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 6X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0060
76	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0062
110	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0064

120	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 3X70+54.6+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0066
200	1	מטר	רשת תא"מ עילית בחתך 3X150+95+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	08.04.0068
430	1	קומפ'	ביצוע התחברות כבל XLPE לכבל תא"מ, לרבות מפצל גידים מקורי, מופות מתקבצות לכול גיד, מעדקי כבלי תא"מ תקינים וכו'.	08.04.0070
3450	1	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג מגולוון וצבוע בגובה 4 מ' כולל זרועות להתקנת עד 4 גופי תאורה כולל מגש אביזרים בתוך העמוד.	08.04.0072
4000	1	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג מגולוון וצבוע בגובה 6 מ' כולל זרועות להתקנת עד 4 גופי תאורה כולל מגש אביזרים בתוך העמוד.	08.04.0074
5000	1	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג מגולוון וצבוע בגובה 8 מ' כולל זרועות להתקנת עד 4 גופי תאורה כולל מגש אביזרים בתוך העמוד.	08.04.0076
6500	1	יח'	עמודי ברזל מגולוון וצבוע באורך 10 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	08.04.0078
7500	1	יח'	עמוד ברזל מגולוון וצבוע באורך 12 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	08.04.0080
8600	1	יח'	עמוד ברזל מגולוון וצבוע באורך 14 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	08.04.0082
			לוחות חשמל	08.05.0000
		הערה	הבהרה: מבנה הלוח להלן כוללים אספקה התקנה, חיבורים, פסי צבירה, מהדקים, חיווט, פנלים, דלתות, וכל החומרים והאביזרים הנדרש. מבנה לוח חשמל מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי בכל עומק עם גישה דו צדדית מלפנים ומאחור כולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש.	08.05.0002
6270	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל בעומק עד 400 מ"מ, עם או בלי דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	08.05.0004
7134	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל בעומק עד 500 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	08.05.0006
8241	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל בעומק 600 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	08.05.0008
9840	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל בעומק 800 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	08.05.0010
12000	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל בעומק 900 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	08.05.0012
2800	1	מ"ר	מבנה לוח חשמל מתיבות פלסטיות מפוליקרבונט עם מכסים שקופים, בעומק 150 מ"מ ודרגת הגנה IP55.	08.05.0014
180	1	יח'	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 12 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	08.05.0016
250	1	יח'	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 24 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	08.05.0018

300	1	יח'	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 36 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	08.05.0020
550	1	יח'	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 48 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	08.05.0022
4000	1	מ"ר	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP66, לרבות לוחות עבודה, זיווד, תריסים עם מסננים.	08.05.0024
400	1	יח'	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל עד 1 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	08.05.0026
800	1	יח'	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 1.01 עד 2 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	08.05.0028
1000	1	יח'	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 2.01 עד 4 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	08.05.0030
1500	1	יח'	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 4.01 עד 8 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	08.05.0032
300	1	יח'	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר.	08.05.0034
800	1	יח'	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 1.01 עד 2 מ"ר.	08.05.0036
1500	1	יח'	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 2.01 עד 4 מ"ר.	08.05.0038
2800	1	יח'	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 4.01 עד 8 מ"ר.	08.05.0040
17	1	יח'	תוספת מחיר לשלט לאביזר קיים ברוב עד 2 ס"מ ואורך 6 ס"מ ובאישור המפקח בכתב בלבד.	08.05.0042
57	1	יח'	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0044
65	1	יח'	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי 40 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0046
95	1	יח'	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0048
250	1	יח'	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי 80 אמפר עד 100 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0050
180	1	יח'	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 2 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0052
220	1	יח'	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי 32 אמפר עד 50 אמפר 2 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0054
213	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 25 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0056
299	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי מ- 32 עד 50 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0058
380	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 63 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0060
575	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 80 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	08.05.0062
750	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 100 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר כולל התקנה בלוח הקיים.	08.05.0064
861	1	יח'	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 125 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר כולל התקנה בלוח הקיים.	08.05.0066

288	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית (כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר), מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0068
92	1	יח'	תוספת למא"ז או למאמ"ת 3X25 אמפר עבור מגע עזר מכל סוג שהוא.	08.05.0070
370	1	יח'	תוספת למא"ז או למאמ"ת כלשהו עבור סליל הפסקה TC	08.05.0072
46	1	יח'	התקנה בלבד של אביזר מודולרי להתקנה על פס בלוח קיים.	08.05.0074
17	1	יח'	פרוק בלבד של אביזר מודולרי בלוח קיים.	08.05.0076
633	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X100 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	08.05.0078
1150	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X160 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0080
1725	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X250 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	08.05.0082
2300	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0084
4025	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X630 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0086
824	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0088
1230	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 50 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0090
1156	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי מ-3*80A עד 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0092
1476	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי מ-3*80A עד 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 50 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0094
1747	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0096
2091	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0098
2952	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0100
3383	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0102
3444	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0104

3690	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0106
4859	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0108
5166	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת והגבלת זרם קצר.	08.05.0110
5535	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0112
11070	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0114
12300	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0116
13530	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 3X1250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 100 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0118
400	1	יח'	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X250 אמפר בלוח קיים.	08.05.0120
450	1	יח'	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X315A עד לזרם 3X630A בלוח קיים.	08.05.0122
805	1	יח'	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X800A עד 3X1250 אמפר בלוח קיים.	08.05.0124
200	1	יח'	פירוק בלבד של מאמ"ת לזרם עד 3X1250 אמפר בלוח קיים.	08.05.0126
850	1	יח'	תוספת מחיר למאמ"ת מסוג כלשהו עבור הגנות אלקטרוניות.	08.05.0128
1328	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי עד 4X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0130
2276	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0132
2829	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0134
3321	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0136
4490	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0138
4490	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0140
6150	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0142

6150	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0144
6519	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0146
9225	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0148
22140	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0150
23370	1	יח'	מאמ"תים זרם נומינלי 4X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	08.05.0152
19000	1	קומפ'	מפסק זרם אוויר חצי אוטומטי נשלף עד זרם נומינלי 4X800 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. כולל סליל הפסקה, מנוע הפעלה, מגעי עזר.	08.05.0154
22140	1	קומפ'	מפסק זרם אוויר חצי אוטומטי נשלף עד זרם נומינלי 4X1250 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. כולל סליל הפסקה, מנוע הפעלה, מגעי עזר.	08.05.0156
24600	1	קומפ'	מפסק זרם אוויר חצי אוטומטי נשלף עד זרם נומינלי 4X2000 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. כולל סליל הפסקה, מנוע הפעלה, מגעי עזר.	08.05.0158
4600	1	יח'	ממסר זליגה מובנה בתוך מפסק אוויר	08.05.0160
4600	1	יח'	עגלת שליפה למפסק אוויר כולל הגנות על מגעים בשעת שליפת המפסק	08.05.0162
1722	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X250 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0164
1968	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X315 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0166
3014	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X400 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0168
4391	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X630 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0170
7688	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X800 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0172
9225	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1000 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0174
10947	1	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1250 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	08.05.0176
3450	1	יח'	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X250 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גרנטור.	08.05.0178
3680	1	יח'	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X400 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גרנטור.	08.05.0180

3795	1	יח'	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X630 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גרנטור.	08.05.0182
4600	1	יח'	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X800 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גרנטור.	08.05.0184
5000	1	יח'	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X1250 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גרנטור.	08.05.0186
173	1	יח'	תוספת במאמ"תים של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו פיתוח או סוגר מקדים וכו'.	08.05.0188
288	1	יח'	תוספת במאמ"תים של סליל הפסקת חירום (TC).	08.05.0190
460	1	יח'	תוספת של ידית הפעלה עם מצמיד למאמ"ת"ים זרם נומינלי מ- 100 עד 910 אמפר (3 ו- 4 קוטבים) לרבות אטימה ואפשרות לנעילה של מפסק במצב מופסק.	08.05.0192
46	1	יח'	מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 מאמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	08.05.0194
69	1	יח'	מפסק זרם 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	08.05.0196
92	1	יח'	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	08.05.0198
184	1	יח'	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם מ- 32 עד 40 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	08.05.0200
230	1	יח'	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם מ- 50 עד 63 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	08.05.0202
173	1	יח'	מפסק בורר חד קוטביים 3 מצבים 25 אמפר.	08.05.0204
230	1	יח'	מפסק בורר דו קוטביים 3 מצבים 25 אמפר.	08.05.0206
46	1	יח'	מפסק פיקוד 1 קוטבים 10 אמפר.	08.05.0208
86	1	יח'	מפסק פיקוד מחליף 1 קוטבים 10 אמפר.	08.05.0210
98	1	יח'	מפסק זרם מחליף 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	08.05.0212
173	1	יח'	מפסק זרם מחליפים 1 קוטבים לזרם 32 עד 63 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	08.05.0214
173	1	יח'	מפסק זרם מחליפים 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	08.05.0216
230	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0218
322	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0220
920	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 100 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0222
1150	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0224
1610	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 250 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0226
3450	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם מ- 300 עד 400 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0228
345	1	יח'	מפסקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 40 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0230

460	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם מ- 40 עד 63 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0232
1150	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0234
1495	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0236
2070	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 250 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0238
3220	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 400 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0240
3938	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 630 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0242
5750	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 800 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0244
14950	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 1000 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0246
15500	1	יח'	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 1250 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	08.05.0248
115	1	יח'	ממסר פיקוד נשלף 14 פינים.	08.05.0250
29	1	יח'	בסיס לממסר פיקוד נשלף 14 פינים.	08.05.0252
135	1	יח'	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	08.05.0254
150	1	יח'	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	08.05.0256
180	1	יח'	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	08.05.0258
320	1	יח'	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר להתקנה בלוח.	08.05.0260
500	1	יח'	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם מ-63 עד 100 אמפר להתקנה בלוח.	08.05.0262
332	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0264
443	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0266
824	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 63 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0268
1205	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 100 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0270
2583	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של מ-160 עד 250 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0272

6396	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0274
16605	1	יח'	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0276
394	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0278
1267	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0280
1353	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 63 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0282
2460	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 100 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0284
3690	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של מ-160 עד 250 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0286
8610	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0288
18450	1	יח'	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	08.05.0290
517	1	יח'	מגען יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 12.5 kVAr , לרבות נגדים פריקה וכו'.	08.05.0292
738	1	יח'	מגען יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 25 kVAr , לרבות נגדים פריקה וכו'.	08.05.0294
984	1	יח'	מגען יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 30 kVAr , לרבות נגדים פריקה וכו'.	08.05.0296
1353	1	יח'	מגען יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 50 kVAr , לרבות נגדים פריקה וכו'.	08.05.0298
200	1	יח'	התקנה בלבד של מגען תלת קוטבי מ-100 אמפר עד 630 אמפר או פירווק בלבד(בלוח קיים).	08.05.0300
230	1	יח'	ממסרים ליתרת זרם 16 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	08.05.0302
259	1	יח'	ממסרים ליתרת זרם 16 עד 25 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים .	08.05.0304
592	1	יח'	ממסרים ליתרת זרם 32 עד 63 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים .	08.05.0306

564	1	יח'	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת פאזי 400 וולט המגבים לנפילת מתח באחד הפאזות מ-15-7% לפזה בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד ומסוגים שונים.	08.05.0308
276	1	יח'	ממסר השהייה התחלתי או סופי לוויסות זמן השהיה לפי דרישה עם שני מגעים לסוגים שונים 5 אמפר.	08.05.0310
1200	1	יח'	בקר קוצב זמן אסטרונומי, עם מערכת גיבוי בזמן הפסקת הספקת החשמל ל - 80 שעות.	08.05.0312
1380	1	יח'	בקר טמפ' הכולל רגש טמפ' נורה וצופר אזהרה חיצונית על עליית טמפ' וכולל יציאה ליחידת התראה נוספת כדוגמת חיישן הבקר ישלוט על הפעלת שני מזגנים בתורנות כאשר יהיה ניתן לכייל טמפ' מינימלית להפסקה וטמפ' מקסימלית להפעלה לרבות קופסא אטומה ואנטיגרונים להתקנה מושלמת.	08.05.0314
138	1	יח'	ממסר צעד 1X16 אמפר.	08.05.0316
230	1	יח'	ממסר צעד 2X16 אמפר עד 3X16 אמפר.	08.05.0318
345	1	יח'	ממסר צעד 4X16 אמפר.	08.05.0320
344	1	יח'	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0322
403	1	יח'	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0324
738	1	יח'	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0326
504	1	יח'	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0328
800	1	יח'	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0330
972	1	יח'	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	08.05.0332
1725	1	יח'	ממסר מושהה לזרם זליגה מתכוון בין 30MA ל- 25A ועם השהייה מתוכננת עד 4 שניות	08.05.0334
575	1	יח'	משנה זרם טורואיד בקוטר עד 50 מ"מ	08.05.0336
978	1	יח'	משנה זרם טורואיד בקוטר עד 200 מ"מ	08.05.0338
173	1	יח'	שעון פיקוד עבור חדר מדרגות (אטומט חדר מדרגות)	08.05.0340
403	1	יח'	שעון פיקוד דיגיטלי יומי עם תכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	08.05.0342
253	1	יח'	מונה שעות דיגיטלי, חיבור ישיר, לרבות התקנה בתוך הלוח קיים.	08.05.0344
21	1	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00).	08.05.0346
28	1	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר.	08.05.0348
63	1	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר. (גודל 1)	08.05.0350
75	1	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר. (גודל 2)	08.05.0352
63	1	יח'	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 100 אמפר.	08.05.0354
173	1	יח'	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 250 אמפר.	08.05.0356
207	1	יח'	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 400 אמפר.	08.05.0358
184	1	יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 63 אמפר.	08.05.0360
230	1	יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 100 אמפר.	08.05.0362
460	1	יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 250 אמפר.	08.05.0364

690	1	יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 400 אמפר.	08.05.0366
81	1	יח'	ידית למבטיח יחיד.	08.05.0368
92	1	יח'	ידית למבטיח משולש.	08.05.0370
33	1	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג.	08.05.0372
61	1	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג.	08.05.0374
1035	1	יח'	מונה אנרגיה אקטיבי ישיר 63A להתקנה על פס כולל גיבוי.	08.05.0376
1610	1	יח'	מונה אנרגיה אקטיבי ישיר 63A תלת פאזי להתקנה על פס כולל גיבוי.	08.05.0378
690	1	יח'	מונה אנרגיה אנלוגי 100:5A חד פאזי להתקנה.	08.05.0380
920	1	יח'	מונה אנרגיה אנלוגי 100:5A תלת פאזי.	08.05.0382
2600	1	יח'	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בו זמניות כדוגמת PM130EH+ של "SATEC" או ש"ע	08.05.0384
2214	1	יח'	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בו זמניות כדוגמת PM130E+ של "SATEC" או ש"ע	08.05.0386
5400	1	יח'	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב כדוגמת PM172EH של "SATEC" או ש"ע	08.05.0388
345	1	יח'	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז כולל משנה זרם.	08.05.0390
460	1	יח'	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז עם מחוג שיא ביקוש נגרר כולל למשנה זרם.	08.05.0392
345	1	יח'	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז כולל משנה זרם.	08.05.0394
670	1	יח'	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר דיוק 1.5 אחוז עם שני שיטות מדידה: אחד אלקטרומגנטית לקריאה מיידית עם מחוג אחד, והשניה טרמית לשיא ביקוש עם שני מחוגים (אדום ושחור) כל שיטה עם סקלה משלה כולל משנה זרם.	08.05.0396
300	1	יח'	וולטמטרים במידות 146X146 מ"מ 500 וולט.	08.05.0398
115	1	יח'	בורר פאזות עבור וולטמטר עם 7 מצבים.	08.05.0400
299	1	יח'	מד תדירות מרובע.	08.05.0402
178	1	יח'	משנה זרם עד 280/5.	08.05.0404
228	1	יח'	משנה זרם מ- 300/5 אמפר עד 630/5 אמפר.	08.05.0406
332	1	יח'	משנה זרם מ- 700/5 עד 1000 אמפר.	08.05.0408
504	1	יח'	משנה זרם מ- 1000/5 עד 1600 אמפר.	08.05.0410
69	1	יח'	נורות סימון לד (LED) שקועה בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר.	08.05.0412
173	1	יח'	לחצן חרום ראש פטריה מוגן מים, כולל חווט.	08.05.0414
98	1	יח'	לחצני "הפעל" 3 מגעים.	08.05.0416
98	1	יח'	לחצני "נתק" 3 מגעים.	08.05.0418
161	1	יח'	מערכת לחצני "הפעל" "נתק" עד 3 מגעים להתקנה בלוח.	08.05.0420
69	1	יח'	לחצני "הפעל" 1 מגעים.	08.05.0422
69	1	יח'	לחצני "נתק" 1 מגעים.	08.05.0424
92	1	יח'	בתי תקע 16 אמפר מתח 230 וולט דוגמת גיוויס או שווה ערך מותקנים בלוח.	08.05.0426

58	1	יח'	התקנה בלבד של ממסר פיקוד. מונה שעות אמפרמטר, וולטמטר, משנה זרם לחצן או נורות סימון בלוח קיים.	08.05.0428
35	1	יח'	פרוק בלבד של ממסר פיקוד, מונה שעות, אמפרמטר וולטמטר, משנה זרם, לחצן או נורות סימון בלוח קיים.	08.05.0430
300	1	יח'	קבלים HEVY DUTY עד 5 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	08.05.0432
400	1	יח'	קבלים HEVY DUTY מ-7.5 עד 10 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	08.05.0434
633	1	יח'	קבלים HEVY DUTY מ-12 עד 15 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	08.05.0436
782	1	יח'	קבלים HEVY DUTY מ-20 עד 25 קוא"ר. 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	08.05.0438
1610	1	יח'	קבלים HEVY DUTY מ-30 עד 50 קוא"ר. 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	08.05.0440
1725	1	יח'	בקר כופל הספק בעל 4 דרגות תוצרת שניידר אלקטריק או שווה ערך מאושר.	08.05.0442
2300	1	יח'	בקר כופל הספק 6 דרגות עם מד כופל הספק תוצרת שניידר אלקטריק או שווה ערך מאושר.	08.05.0444
394	1	יח'	ממסר התראה לגילוי אש עם יציאה אחת - ISO-B-556	08.05.0446
1082	1	יח'	ממסר התראה לגילוי אש עם 4 יציאות - ISO-556-B4	08.05.0448
1378	1	יח'	ממסר התראה לגילוי אש עם 12 יציאות - ISO-B12-556	08.05.0450
1550	1	יח'	ממסר התראה לגילוי אש עם 16 יציאות - ISO-B16-556	08.05.0452
5400	1	יח'	בקר החלפת אספקות גנרטור רשת שדה בלתי חיוני כדוגמת"אמדר 530D-N". כולל תקשורת לאינטרנט.	08.05.0454
2300	1	יח'	חיגור מכני למפסיקי זרם מחליפים הבנויים מ-2 מאמת"ים זרם נומינלי מ-100 עד 910 אמפר (3 ו-4 קוטבים) שילוב על פי הוראות היצרן למניעת הפעלה בזמנית של שני המאמ"תים המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמת"ים גם יחד.	08.05.0456
345	1	יח'	חיגור מכני וחשמלי לזוג מגענים למניעת הפעלה בזמנית של שני המגענים.	08.05.0458
1700	1	יח'	משגוח בידוד כדוגמת 204MDG	08.05.0460
3400	1	יח'	משגוח בידוד הכולל התראה מקדימה לפני ניתוק	08.05.0462
403	1	יח'	שנאים יבשים עד 500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט.	08.05.0464
978	1	יח'	שנאים יבשים מעל 500 ועד 1000 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט על 24 וולט 50 הרץ.	08.05.0466
1380	1	יח'	שנאים יבשים מעל 1000 ועד 2500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט על 24 וולט 50 הרץ.	08.05.0468

4025	1	יח'	מגיני ברק ומתח יתר 4 קטבים ללא רשף ללוח ראשי כדוגמת "DEHNBLOC" זרם פריקה 100KA לפי 10/350/15.	08.05.0470
1725	1	יח'	מגיני מתח יתר 4 קטבים ללוח משנה כדוגמת DEHNGUARD לכל קוטב זרם פריקה נומינלי 20KA ומירבי 40KA (לפי 8/20/15 מיקרו שניות)	08.05.0472
81	1	מטר	פירוק פסי צבירה עד 250 אמפר בלוח חשמל קיים לרבות תמיכות, חיזוקים, וכד'.	08.05.0474
150	1	מטר	פרוק פסי צבירה מעל 250 עד 630 אמפר בלוח חשמל קיים, לרבות תמיכות, חיזוקים, חיבורים וכד'.	08.05.0476
460	1	מטר	פסי צבירה סט שלישייה מנחושת לעוצמת זרם מעל 160 עד 250 אמפר לרבות כל העבודות ואביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	08.05.0478
690	1	מטר	פסי צבירה סט שלישייה מנחושת לעוצמת זרם מעל 400 ועד 630 אמפר לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	08.05.0480
1725	1	מטר	פסי צבירה סט שלישייה מנחושת לעוצמת זרם מעל 630 עד 1250 אמפר, לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	08.05.0482
633	1	יח'	תוספת מחיר ללוח עבור יצירת נישה מרותכת בדופן הלוח מגולוונת וצבועה כשאר הלוח ללא פגיעה באטימות הלוח לרבות התקנה בתוך הנישה של לחצן חירום מוגן מים עם ראש פטריה היושב בקו ישר עם דופן הלוח. דלת עם צירים הנסגרת בטריקה מלמעלה למטה.	08.05.0484
288	1	קומפ'	קופסה אטומה למים עשויה מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם לחצן חרום מסוג "פטריה" (ללא נעילה) מותקן בתוכה, להתקנה ע"ג דלת הלוח מצידה הפנימי. ע"ג חזית הדלת יבוצע פתח עם "קלפה" קפיצית לגישה ללחצן.	08.05.0486
			נקודות	08.06.0000
180	1	נק'	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משורין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	08.06.0002
204	1	נק'	נקודת מאור רגילה אשר יכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר מסוג גיוויס כפול או יחיד או מחליף ראשון או לחצן או צלב או מוגן מים או משורין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	08.06.0004
39	1	יח'	תוספת עבור מחליף שני.	08.06.0006

182	1	נק'	נקודת הפעלה לתריס חשמלי אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש ולחצנים up-down כדוגמת "גוויס" או ש"ע בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	08.06.0008
200	1	נק'	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת ניסקו או יחיד מוגן מים.	08.06.0010
220	1	נק'	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס כפול או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	08.06.0012
220	1	נק'	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת N2 של חברת ניסקו או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	08.06.0014
240	1	נק'	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס כפול או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	08.06.0016
21	1	יח'	תוספת עבור אביזר סופי N3 שלישיה במקום N2 כפול.	08.06.0018
28	1	יח'	תוספת עבור אביזר סופי N4 רביעיה במקום N2 כפול.	08.06.0020
70	1	יח'	תוספת עבור אביזר גיוויס לשקע רביעיה במקום שקע כפול.	08.06.0022
180	1	נק'	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון תיקני של בזק כולל קרונה וחיווט השקע בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0024
200	1	נק'	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0026
280	1	נק'	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 10 זוגות ושקע טלפון כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0028
70	1	יח'	תוספת עבור תוספת שקע טלפון נוסף מסוגי גיוויס בתוך הטיבה הקיים בקיר כולל חיווט השקע בשני קצותיו.	08.06.0030

100	1	נק'	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף "1 כבה מאליו וחוט משיכה קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר כולל כל הקווים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גוויס".	08.06.0032
150	1	יח'	נקודות גילוי אש, תה"ט או עה"ט בתעלת PVC וכבל תיקניים, ללחצן צופר, נורית סימון וגלאי וחיבור לאביזר ולרכזת הגילוי. הביצוע ע"י קבלן חשמל.	08.06.0034
120	1	נק'	נקודת מחשב אשר תיכלל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כבל מחשב שיוספק על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 העומד בתקן CAT-7 ובבדק על ידי מעבדה מוסמכת.	08.06.0036
28	1	יח'	תוספת עבור שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן CAT-7 אשר נבדק על ידי מעבדה מוסמכת.	08.06.0038
370	1	נק'	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב 8 גידים סינוך מילר נפרד לכל זוג וסינוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה מסידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בקצב של 10G ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 ומאושר לעמידה בתקן cat-7 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	08.06.0040
470	1	נק'	נקודת מחשב כפולה אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב 8 גידים סינוך מילר נפרד לכל זוג וסינוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בקצב של 10G ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 העומד בתקן CAT-7 ובבדק על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	08.06.0042
154	1	נק'	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט כבל מחשב שיוספק על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 והעומד בתקן CAT-7 אשר נבדק על ידי מעבדה מוסמכת השקע יהיה תוצרת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	08.06.0044
42	1	נק'	תוספת עבור שקע מסוף RJ-45 כפול תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד בתקן CAT-7 אשר נבדק על ידי מעבדה מאושרת. השקע יהיה תוצרת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	08.06.0046
420	1	נק'	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סינוך מילר נפרד לכל זוג וסינוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בקצב של 10G ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע ומאושר לעמידה בתקן cat-7 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	08.06.0048

			נקודת מחשב כפולה אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סינוך מילר נפרד לכל זוג וסינוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בקצב של 10G ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד בתקן CAT-7 אשר נבדק על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	08.06.0050
500	1	נק'		
		הערה	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת ע.ד.א.פלטט דגם D-14 בעלת 2 עמודות ואשר תכלול:	08.06.0052
		הערה	א. נקודה לחיבור קיר, הכוללת מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ועד ארבעה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.	08.06.0052
		הערה	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0052
		הערה	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיופק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-7 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	08.06.0052
600	1	קומפ'	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	08.06.0052
		הערה	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת ע.ד.א.פלטט דגם D-18 בעלת 4 עמודות ואשר תכלול:	08.06.0054
		הערה	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזון מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזון משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ושישה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.	08.06.0054
		הערה	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0054
		הערה	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיופק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-7 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	08.06.0054
1350	1	קומפ'	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	08.06.0054
		הערה	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת ע.ד.א.פלטט דגם D-18 בעלת 4 עמודות ואשר תכלול:	08.06.0056

		הערה	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזזן מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזזן משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ושישה שקעים דוגמת "ניסקו". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.	08.06.0056
		הערה	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0056
		הערה	ג. נקודת מחשב כפולה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג וסיכוך רשת כללי, הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בקצב של 10G ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד בתקן CAT-7 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	08.06.0056
1400	1	קומפ'	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	08.06.0056
		הערה	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת ע.ד.א.פלט דגם D-20 בעלת 6 עמודות ואשר תכלול:	08.06.0058
		הערה	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזזן מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזזן משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר עשרה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.	08.06.0058
		הערה	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	08.06.0058
		הערה	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיופק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-7 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	08.06.0058
1500	1	קומפ'	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	08.06.0058
154	1	נק'	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע טלויזיה של חברות הכבלים.	08.06.0060
210	1	נק'	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע מסוג גיויס.	08.06.0062

560	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 מ"מ ואביזר סופי PKZM מ-1-16 אמפר כולל קופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	08.06.0064
364	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X16 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	08.06.0066
448	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 1/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X4 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X25 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	08.06.0068
560	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 1/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X6 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X32 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X32 CEE אמפר מוגן מים.	08.06.0070
700	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.5 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X10 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X40 אמפר בקופסה מוגן מים ושני שקעים 3X32 CEE אמפר מוגני מים מחוברים למפסק פקט אחד.	08.06.0072
1400	1	נק'	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.5 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X16 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 5X63 אמפר ושקע 5X63 CEE אמפר מוגן מים.	08.06.0074
280	1	נק'	נקודת ונטה אשר יכלול צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט כבל בחתך 3X2.5 מ"מ מתניע לונטה ומפסק הפעלה דו כיווני.	08.06.0076
490	1	נק'	נקודת ונטה תלת פאזית אשר יכלול צינור מריכף מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5X2.5 מ"מ ומתנע לונטה + מפסק הדלקה דו כיווני.	08.06.0078
420	1	נק'	נקודת כח לדוד אשר יכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 4X2.5 מ"מ מפסק דוד עם שעון שבת ומפסק ביטחון ליד הדוד.	08.06.0080
280	1	נק'	נקודה למזגן אשר יכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 3X2.5 מ"מ ושקע גוויס כפול.	08.06.0082
480	1	נק'	נקודה למזגן אשר יכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 3X4 מ"מ ואביזר סופי שקע למזגן BS עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	08.06.0084
532	1	נק'	נקודה למזגן תלת פאזי אשר יכלול מוביל צינור מריכף "1 1/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל 5X2.5 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X25 בקופסה מוגן מים ושקע 5X16 CEE אמפר.	08.06.0086
180	1	נק'	תוספת להתקנת מפסק ביטחון מוגן מים עבור מזגן מפוצל המנתק את כל הגידים בין המעבה למאייד.	08.06.0088

980	1	קומפ'	תוספת לנק' מזגן עבור מערכת הכוללת גלאי נפח מגענים ממסר השהיה וחווט ע"מ להפסיק המזגן באופן אוטומטי בהעדר אדם בחדר למעלה מ 20 דקות.	08.06.0090
			אביזרים	08.07.0000
32	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0002
38	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0004
38	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0006
54	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0008
54	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0010
54	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0012
59	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0014
74	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0016
74	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0018
74	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	08.07.0020
74	1	יח'	אספקה והתקנה מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורת סימון עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	08.07.0022
108	1	יח'	אספקה והתקנת לחצני "הפעל" או "נתק" מותקנים בתיבה מוגנת מים להתקנה תה"ט או עה"ט.	08.07.0024
35	1	יח'	אספקה והתקנת בית תקע יחיד, 3 מגעים 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	08.07.0026
41	1	יח'	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0028
47	1	יח'	אספקה והתקנה של 3 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0030
54	1	יח'	אספקה והתקנה של 4 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0032
74	1	יח'	אספקה והתקנה של 6 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0034
47	1	יח'	אספקה והתקנה של בית תקע יחיד מוגן מים 3 IP55 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0036
68	1	יח'	אספקה והתקנה של 2 בתי תקע מוגן מים 3 IP55 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0038

74	1	יח'	אספקה והתקנה של 3 בתי תקע מוגני מים IP55 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0040
81	1	יח'	אספקה והתקנה של 4 בתי תקע מוגני מים IP55 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0042
101	1	יח'	אספקה והתקנה של 6 בתי תקע מוגני מים IP55 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0044
81	1	יח'	אספקה והתקנה בית תקע יחיד משוריין מוגן מים 3 מגעים 16 אמפר מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0046
101	1	יח'	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע משוריינים, מוגני מים 3 מגעים 16 אמפר מותקן תה"ט או עה"ט.	08.07.0048
68	1	יח'	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע מוגני מים 3 מגעים 16 אמפר עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	08.07.0050
1645	1	יח'	מכלול קופסא ופתח לריצפה, המטופלת בניקוי יבש, כולל אמבטיות ומכסים לאביזרים עשוי מנרוסטה.	08.07.0052
2295	1	יח'	מכלול קופסא ופתח לריצפה, המטופלת בניקוי רטוב, אטום למיים כולל אמבטיות ומכסים לאביזרים.	08.07.0054
		הערה	כל אביזרים של תקן CEE 17 יש לספק עם נעילת בטיחות אם לא מבוטל ע"י מתכנן / מפקח.	08.07.0056
185	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0058
185	1	יח'	אספקה והתקנה תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0060
219	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0062
219	1	יח'	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP67 עד 5 מגעים כולל, לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים עה"ט או תה"ט	08.07.0064
249	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 פנים כולל לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0066
249	1	יח'	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל, לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים עה"ט או תה"ט	08.07.0068
276	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 פנים כולל לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0070

276	1	יח'	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP67, עד 5 מגעים, כולל, לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים עה"ט או תה"ט	08.07.0072
470	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 פנים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0074
470	1	יח'	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0076
538	1	יח'	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 פנים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, ותקנים תה"ט או עה"ט.	08.07.0078
486	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X16 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X16 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	08.07.0080
581	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X32 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X32 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	08.07.0082
675	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X63 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X63 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	08.07.0084
500	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מאמ"ת זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה. כושר ניתוק 10 קילואמפר לפחות ומצויד בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת עם סליל הפסקה.	08.07.0086
203	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים עד 25 אמפר כולל דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	08.07.0088
230	1	יח'	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים מ-25 עד 63 אמפר כולל דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	08.07.0090
95	1	יח'	אספקה והתקנת שקע למזגן B.S כולל מפסק דו קוטבי עם נורית אדומה.	08.07.0092
405	1	יח'	אספקה והתקנה של יחידת הפעלה למזגן עד 3 כ"ס הכוללת יחידת השהייה והפסקה כל שעתיים.	08.07.0094
149	1	יח'	תוספת מחיר ליחידת הפעלה למזגן כנ"ל עבור הגנה מפני עליות וירידות מתח.	08.07.0096

675	1	יח'	אספקה והתקנת לחצן חרום הפסקת חשמל ע"י לחיצה מכוונת בתוך קופסה משורינית מוגנת מים עם מכסה זכוכית לרבות הספקה של זכוכית רזרבית עם פטיש ושרשרת הקשורה לקופסא.	08.07.0098
338	1	יח'	אספקה והתקנת תא פוטואלקטרי בתוך גוף תאורה מוגן מים ואבק IP 55.	08.07.0100
203	1	יח'	אספקה והתקנת תא פוטואלקטרי מוגן מים להתקנה חיצונית להפעלת תאורה חיצונית.	08.07.0102
405	1	יח'	אספקה והתקנת צופר אזעקה מוגן מסוג אלקטרוני עוצמת קול 100 דציבל במרחק 3 מ' מהצופר, תדירות 2000 הרץ ביטונלי.	08.07.0104
405	1	יח'	אספקה והתקנת פעמון תעשייתי.	08.07.0106
41	1	יח'	אספקה והתקנה בלבד של חיבור קיר לטלפון דוגמת בזק עה"ט או תה"ט.	08.07.0108
72	1	יח'	אספקה והתקנת חיבור קיר לטלפון תקן בזק מודולריט.	08.07.0110
405	1	קומפ'	מאוור חלון דגם צנרת "4 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני לספיקת אויר 100 קוב שעה לפחות.	08.07.0112
648	1	קומפ'	מאוור חלון דגם צנרת "6 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני לספיקת אויר 300 קוב שעה לפחות.	08.07.0114
180	1	יח'	האספקה והתקנה קופסא מפוליקרבונט קשיח מדגם CI 4, לפי תקן CEE, עם מובילים שנחשבו בנפרד לשימוש כי רכזת מולטימדיא או כדומה.	08.07.0116
130	1	יח'	האספקה והתקנה קופסא מפוליקרבונט קשיח מדגם CI 3, לפי תקן CEE, עם מובילים שנחשבו בנפרד לשימוש כי רכזת מולטימדיא או כדומה.	08.07.0118
			גופי תאורה	08.07.0120
156	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם נורה של 28 ווט .	08.07.0122
204	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם נורה של 54 ווט .	08.07.0124
202	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם 2 נורות של 28 ווט.	08.07.0126
329	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם 2 נורות של 54 ווט.	08.07.0128
400	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים ואבק IP65 בעל בסיס וכיסוי פוליקרבונט, להתקנה במצב אופקי בלבד עם נורה של 28 ווט T5 ההצתה אלקטרונית, כדוגמת סילייט או ש"ע.	08.07.0130
415	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים ואבק IP65 בעל בסיס וכיסוי פוליקרבונט, להתקנה במצב אופקי בלבד עם 2 נורות של 28 ווט T5 ההצתה אלקטרונית, כדוגמת סילייט 529205 או ש"ע.	08.07.0132
550	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד מוגן מים ואבק IP65 בעל בסיס וכיסוי פוליקרבונט, להתקנה במצב אופקי בלבד 25W כדוגמת סילד 3900 מק"ט 5C10044 תפוקת אור 2600 לומן או ש"ע.	08.07.0134

720	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד מוגן מים ואבק IP65 בעל בסיס וכיסוי פוליקרבונט, להתקנה במצב אופקי בלבד 41W כדוגמת סילד 6300 מק"ט 5C10046 תפוקת אור 4200 לומן או ש"ע.	08.07.0136
569	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד 28 ווט למניעת סינוור להתקנה שקוע כדוגמה גאמאלד עם 2 חלונות 5255K43 של געש או ש"ע.	08.07.0138
661	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד 39 ווט למניעת סינוור להתקנה שקוע בתקרה כדוגמה גאמאלד עם 3 חלונות 5355K43 של געש או ש"ע.	08.07.0140
723	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד 39 ווט למניעת סינוור להתקנה חיצונית כדוגמה גאמאלד עם 3 חלונות 535XK43 של געש או ש"ע.	08.07.0142
646	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד 28 ווט למניעת סינוור להתקנה שקוע בתקרה עם נורות העומדות בתקן ZAGA כדוגמת פנטאלד עם 2 חלונות 5255T47 של געש או ש"ע.	08.07.0144
769	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד 39 ווט למניעת סינוור להתקנה שקוע בתקרה עם נורות העומדות בתקן ZAGA כדוגמת פנטאלד עם 3 חלונות 5355T47 של געש או ש"ע.	08.07.0146
569	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד מסוג פנל לד בעל מודול בהארה עילית 3500 לומן 36 ווט כולל דיפיוזר אקרילי ללא סינוור להתקנה שקוע בתקרה כדוגמת פנל בקלייט 5Z00521 של געש או ש"ע.	08.07.0148
384	2	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה לד מסוג פנל לד 3300 לומן 30 ווט כולל דיפיוזר אקרילי ללא סינוור להתקנה שקוע בתקרה כדוגמת פנל לד געש 5Z00338 של געש או ש"ע.	08.07.0150
630	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה דקורטיבית 20 ווט תהתקנה חיצונית על הקיר כדוגמת פרלוד לד 5G6Z244 של געש או ש"ע.	08.07.0152
615	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד 16 ווט מוגן מים ואבקה IP65 להתקנה חיצונית על הקיר כדוגמת קאנטו לד 5G30Z04 או ש"ע.	08.07.0154
450	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד 20 ווט עם כיסוי פריזמטי שקוף להתקנה שקוע כדוגמת פיקסלד 55F5541 225 של געש או ש"ע.	08.07.0156
420	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה עם נורות 2X26 TCD ווט עם זכוכית כיסוי מלמטה שקוע בתקרה כדוגמת פיקסלייט של געש או ש"ע.	08.07.0158
570	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד דו תכליתי עם שלט "יציאה" מואר כולל מיחדת חרום אינטגרלית ל-180 דקות להתקנה חיצונית כדוגמת "חץ לד" 580011 P34 של געש.	08.07.0160
600	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד דו-תכליתי עם שלט "יציאה" מואר כולל יחידת חרום אינטגרלית ל-180 דקות להתקנה שקוע כדוגמת "חץ לד" 580A11 של געש או ש"ע.	08.07.0162
492	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד לתאורת חרום לזמן] LM180 הפסקת חשמל, חד תכליתי, בעוצמה 3 ווט EL- בעל בדיקה עצמית להתקנה שקוע כדוגמת של "אלקטרווליט" או ש"ע 615P	08.07.0164

284	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד לתאורת חרום לזמן הפסקת חשמל, חד תכליתי, בעוצמה 3 ווט LM180 בעל בדיקה עצמית להתקנה חיצוני כדוגמת "EL-631" עומר" של "אלקטרולייט" או ש"ע	08.07.0166
310	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד 16 ווט מוגן מים ואבקה IP65 להתקנה חיצונית כדוגמת "חרמון לד" 558Z404 של געש או ש"ע.	08.07.0168
910	1	יח'	אספקה והתקנה גוף תאורה לד 31 ווט לתאורה היקפית מוגן מים ואבקה IP65 להתקנה חיצונית על הקיר כדוגמת "סטאר לד" 5794Z24 של געש או ש"ע.	08.07.0170
550	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור מסוג להתקנה צמודה לתקרה או שקוע בתקרה מונמכת עם שלוש נורות T5 של 14 ווט כ"א או שתי נורות T5 של 28 ווט. כדוגמת פנטאלייט געש או ש"ע מאושר	08.07.0172
600	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור להתקנה צמוד / שקוע לתקרה עם ארבע נורות T5 של 14 ווט כ"א או עם שתי נורות T5 של 28 ווט, עם שתי משגקים. כדוגמת פנטאלייט געש או ש"ע מאושר	08.07.0174
356	1	יח'	אספקה והתקנת ג.ת שקוע 2X26W PL עם משנק אלקטרוני כולל כיסוי שקוף או חלבי, דגם מאושר ע"י מפקח.	08.07.0176
169	1	יח'	אספקה והתקנה של ג.ת עשוי מפוליקרבונט, עם נורות PL 9W וכולל נורת מפסק מובנה וקבל.	08.07.0178
524	1	יח'	אספקה והתקנת ג.ת עם שלט יציאה חרום מואר כולל יחידת חרום אינטגרלית 90 דקות כולל נורות PL-13W או נורות LED.	08.07.0180
450	1	יח'	אספקה התקנה ג"ת ע"ב נורות LED לתאורה חרום לזמן הפסקת חשמל, חד תכליתי בעוצמה 3 ווט, עם דרייור אינטגרלי בעיצוב "ספוט" להתקנה שקוע בתקרה תותבת.	08.07.0182
208	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה פלסטיים מוגני מים IP55 עם מפזר אור פריזמטי שקוף לרבות נורות 11 PL ווט.	08.07.0184
364	1	יח'	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום 90 דקות לג"ת דו תכליתי עם נורות פלואורניים של 36 ווט או 18 ווט או נורות PL או נורות T5 14 ווט או 28 ווט.	08.07.0186
364	1	יח'	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום לג"ת דו תכליתי עם נורות פלואורניים של 58 ווט או נורות T5 56 ווט.	08.07.0188
280	1	יח'	תוספת לגופי תאורה פלואורניים עם נורות של 36 ווט עבור משגקים אלקטרוניים.	08.07.0190
280	1	יח'	תוספת לגופי תאורה פלואורניים עם נורות של 18 ווט עבור משגקים אלקטרוניים.	08.07.0192
520	1	יח'	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הלייד 70W.	08.07.0194
650	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה IP65 להתקנה על הקיר או תקרה מיציקת אלומיניום כולל ציוד הפעלה מיני וקבל ונורות 2X26W PL	08.07.0196

468	1	יח'	אספקה והתקנת פנס קיר הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג 70W או נורת 26W PL*2.	08.07.0198
585	1	יח'	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הליי 125W.	08.07.0200
780	1	יח'	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הליי 250W.	08.07.0202
1040	1	יח'	אספקה והתקנה של פנס קיר מלבני יצוק אלומיניום מוגן מים IP55 עם רפלקטור ספקולרי מאלומיניום מוברק וכיסוי זכוכית פריזמטית עם פיזור אור רחב ותא ציוד אנטגרלי לרבות נורת נל"ג או מטל הליי עד 250 ווט.	08.07.0204
585	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורה IP65 להתקנה על הקיר או התקנה מיציקת אלומיניום דגם דיסקוס תוצרת געש כולל ציוד הפעלה מיני + קבל ונורת 2X26W	08.07.0206
455	1	יח'	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת רחוב"), עם מפזר אור מפוליקרבונט, עם נורה אחת סוג נל"ג של 70 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגליים, מגש אביזרים וזרוע מקורית	08.07.0208
975	1	יח'	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת הצפה") עם רפלקטור אסימטרי עם נורה אחת סוג נל"ג או מטל הליי של 150 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגריים, מגש אביזרים וזרוע מקורית כולל התקנת מא"ז בקופסה מוגנת מיים בצמוד או על זרוע התאורה	08.07.0210
1105	1	יח'	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת הצפה") עם רפלקטור אסימטרי עם נורה אחת סוג נל"ג או מטל הליי של 250 ווט עד 400 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגריים, מגש אביזרים וזרוע מקורית כולל התקנת מא"ז בקופסה מוגנת מיים בצמוד או על זרוע התאורה	08.07.0212
117	1	יח'	התקנה בלבד של גוף תאורת חוץ.	08.07.0214
52	1	יח'	פירוק בלבד של גוף תאורת חוץ.	08.07.0216
1300	1	יח'	אספקה והתקנה של גופי תאורה תעשתיים אטומים עם רפלקטור 17" מאלומיניום מלוטש עם נורת נל.ג. מ-150 ווט עד 250 ווט לרבות ציוד הדלקה. הג"ת כולל מאמ"ת הגנה מותקן בתוך קופסא מוגן מים שקוע מתחת לפנס כולל הקבל.	08.07.0218
1560	1	יח'	אספקה והתקנה של גופי תאורה תעשתיים אטומים 17" מאלומיניום מלוטש עם נורת מטל הליי אוטורגולטור מ-250 עד 400 ווט לרבות ציוד הדלקה כולל מאמ"ת הגנה מותקן בתוך קופסא מוגן מים שקוע מתחת לפנס כולל הכבל.	08.07.0220
3120	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורת כבישים מסוגנן עם ציוד הדלקה ונורה 150W נל"ג	08.07.0222
3250	1	יח'	אספקה והתקנת גוף תאורת כבישים מסוגנן עם ציוד הדלקה ונורה 250W נל"ג	08.07.0224
1560	1	יח'	אספקת והתקנת ציוד הדלקה בלבד עם אוטורגולטור לנורות מטל הליי 1000 ווט.	08.07.0226

845	1	יח'	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד בלבד הספק 1000 ווט.	08.07.0228
2860	1	יח'	אספקה והתקנת גופי תאורה עם נורות מטל הלייד אוטורגולטור 1000 ווט לרבות ציוד הדלקה.	08.07.0230
819	1	יח'	אספקה והתקנת פנסים לתאורת ביטחון מוגנים מים IP54 עם עדשת זכוכית מסוג פרנל עם זווית פיזור אור 180 מעלות עם נורת נ.ל.ג 70 ווט לרבות מגש אביזרים וכבל חיבור מהמגש לפנס, הציוד במגש אביזרים כולל מאמ"ת הגנה מותקן בקופסא מוגן מים שקוף כולל קבל.	08.07.0232
1430	1	יח'	אספקה והתקנת פנסים לתאורת ביטחון מוגנים מים IP45 עם עדשת זכוכית מסוג פרנל עם זווית פיזור אור 180 מעלות עם נורת נ.ל.ג 150 ווט לרבות מגש אביזרים וכבל חיבור מהמגש לפנס, הציוד במגש אביזרים כולל מאמ"ת הגנה מותקן בקופסא מוגן מים שקוף כולל כבל, הקופסא מותקנת מתחת לפנס.	08.07.0234
123	1	יח'	התקנה בלבד של ג"ת על עמוד .	08.07.0236
62	1	יח'	פירוק בלבד של ג"ת מעמוד.	08.07.0238
2740	1	יח'	אספקה והתקנה ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 70 ווט נל"ג או "מטל לייט". הגוף יהיה בנוי מרכיבים כגון פיליפס אוסרם או חברות ש"ע	08.07.0240
3400	1	יח'	אספקה והתקנה ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 150 ווט נל"ג או "מטל לייט".	08.07.0242
3800	1	יח'	אספקה והתקנה ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 250 ווט נל"ג או "מטל לייט". הגוף יהיה בנוי מרכיבים כגון פיליפס אוסרם או חברות ש"ע	08.07.0244
4300	1	יח'	אספקה והתקנה ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 400 ווט נל"ג או "מטל לייט". הגוף יהיה בנוי מרכיבים כגון פיליפס אוסרם או חברות ש"ע	08.07.0246
			הארקות והגנות	08.09.0000
240	1	יח'	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 120 מ"מ"ר.	08.09.0002
300	1	יח'	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 מ"מ"ר.	08.09.0004
480	1	יח'	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 50X5 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 150 מ"מ"ר.	08.09.0006
600	1	יח'	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 60X6 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 240 מ"מ"ר.	08.09.0008
960	1	יח'	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 80X10 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 240 מ"מ"ר.	08.09.0010
120	1	יח'	התקנה בלבד של פס השוואת פוטנציאליים.	08.09.0012
168	1	יח'	תיבות עבור פסים להשוואת פוטנציאליים.	08.09.0014

360	1	יח'	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות שילוט הנדרש אל שוחה שנמדדת בנפרד.	08.09.0016
180	1	יח'	תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה לכל 1.5 מ"א נוספים של מוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ תקועים אנכית בקרקע לרבות האביזרים הנילוים.	08.09.0018
500	1	יח'	שוחת ביקורת מבטון קוטר 50 ס"מ עם מכסה להתקנה במדרכה (ניתן להשתמש גם בשוחת פלסטיק באישור המפקח)	08.09.0020
108	1	יח'	ביצוע יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד במבנה בעזרת קופסה משורינית אטומה, לרבות בורג להתחברות לאלקטרודה.	08.09.0022
22	1	מטר	ברזלים שטוחים טמונים ביציקות הביטון בחתך 40X4 מים מחוברים לפלדה הזיון של היסודות.	08.09.0024
24	1	מטר	ברזלים שטוחים מגולוונים בחתך 40X4 מים מחוברים לברזלים השטוחים הטמונים ביציקות הביטון.	08.09.0026
144	1	מטר	פס נחושת בחתך 40X4 מ"מ מותקן ע"ג מבודדי אוקולון כל 60 ס"מ וקדחים לחיבורים כל 20 ס"מ.	08.09.0028
300	1	יח'	חשיפת ברזל זיון יסודות במבנה קיים וריתוך פס ברזל מגולוון 40X4 מ"מ וחיבורו לפס השוואה.	08.09.0030
12	1	מטר	מוטות ברזל עגולים בקוטר 10 מ"מ טמונים ביסודות הבטון לרבות חיבורים אל ברזלי זיון היסודות.	08.09.0032
30	1	מטר	ברזלים מגולוון בחתך 40X4 מ"מ טמונים בקרקע בעומק 80 ס"מ או ביציקות הבטון לרבות ריתוכים מחוברים לקוצים של הארקת יסוד.	08.09.0034
120	1	מ"ר	ביצוע תחליף הארקת יסוד למבנה קיים הכולל טבעת הקפית סביב המבנה באמצעות פס מגולוון 5*5 מ"מ המחובר לקיר המבנה או טמון באדמה בעומק 80 ס"מ לרבות חפירה, שיחזור פיתוח, חיבורים לזיון המבנה בכל פינה הכל בהתאם לדרישות ח"ח.	08.09.0036
30	1	מ"ר	הארקת יסוד למבנה חדש מחיר לפי שטח קומת היסוד של המבנה	08.09.0038
2400	1	קומפ'	סידור הארקה למבנה קיים הכולל אלקטרודת הארקה בשוחה עם מכסה ופס השוואה פוטנציאליים ומוליך חיבור בין האלקטרודה לפס השוואה יהיה בחתך לפחות 50 מ"מ, הארקת כל השירותים המתכתיים לפס באמצעות מוליכים מבודדים בחתך מינימלי של 16 מ"מ ושיפור הארקה עד לעמידה בדרישות החוק וקבלה של אישור בודק מוסמך לתקינות ההארקה.	08.09.0040
60	1	נק'	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 10 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	08.09.0042
65	1	נק'	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 16 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	08.09.0044
70	1	נק'	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 25 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	08.09.0046
			סעיפים מיוחדים	08.10.0000

60	1	יח'	תליית גוף תאורה שקוע קיים באמצעות שני סרטי מתכת לתקרת בטון.	08.10.0002
500	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה עד 15 מ"ר.	08.10.0004
1200	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 16-50 מ"ר.	08.10.0006
1500	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 51-100 מ"ר.	08.10.0008
2000	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 200-101 מ"ר.	08.10.0010
2500	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 400-201 מ"ר.	08.10.0012
3500	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 1000-401 מ"ר.	08.10.0014
5000	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 2000-1001 מ"ר.	08.10.0016
10000	1	קומפ'	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 5000-2001 מ"ר.	08.10.0018
20	1	יח'	מיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת מעגל יחידה.	08.10.0020
300	1	קומפ'	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 63 אמפר.	08.10.0022
500	1	קומפ'	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 200 אמפר.	08.10.0024
1200	1	קומפ'	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 910 אמפר.	08.10.0026
2500	1	י"ע	סל הרמה תיקני כולל חשמלאי ומפעיל.	08.10.0028
2300	1	קומפ'	תוספת למחיר לעבודות חשמל עבור קריאת חירום בימי חול (כולל לילה) לעבודה שהיקפה אינו עולה על 2000 ש"ח	08.10.0030
3000	1	קומפ'	תוספת למחיר לעבודות חשמל עבור קריאת חירום, בשבת או חג לעבודה שהיקפה אינו עולה על 2000 ש"ח	08.10.0032
2100	1	י"ע	מחפרון או בובקט כולל פטיש הידראולי.	08.10.0034
4500	1	י"ע	מחפר הידראולי 43-48 טון כולל פטיש 3000 ק"ג	08.10.0036
250	1	ש"ע	שעות עבודה מנהל עבודה מוסמך ע"י משרד העבודה והרווחה כולל רכב צמוד	08.10.0038
370	1	ש"ע	שעת עבודה מהנדס חשמל כולל רכב צמוד	08.10.0040
270	1	ש"ע	שעת עבודה הנדסאי חשמל כולל רכב צמוד	08.10.0042
120	1	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך.	08.10.0044
160	1	ש"ע	שעות עבודה של חוות לוחות.	08.10.0046
90	1	ש"ע	שעת עבודה של פועל פשוט.	08.10.0048
3200	1	קומפ'	מיפוי קווים קיימים בעזרת מיכשור לגילוי בשטח במחנה והגשת תוכניות עם סימון כל הקווים הקיימים כולל עומקם המשוער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תכניות AS-MADE.	08.10.0050
40	1	ק"ג	קונסטרוקציה ממתכת מגולוונת לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחיר האביזרים	08.10.0052
120	1	ק"ג	קונסטרוקציה מנירוסטה לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות שאינם כלולים במחיר האביזרים (עבור מקומות קורוזיביים)	08.10.0054
800	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 63 אמפר.	08.10.0056
1450	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ 64 ועד 80 אמפר.	08.10.0058

2000	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 250-81 אמפר.	08.10.0060
2500	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 400-251 אמפר.	08.10.0062
2700	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 630-401 אמפר.	08.10.0064
3300	1	קומפ'	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 910-631 אמפר.	08.10.0066
2000	1	קומפ'	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן עד 80 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	08.10.0068
2400	1	קומפ'	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 250-100 לא כולל תשלום ח"ח.	08.10.0070
2700	1	קומפ'	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 400-315 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	08.10.0072
3500	1	קומפ'	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 630-500 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	08.10.0074
4000	1	קומפ'	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 910-800 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	08.10.0076
120	1	מ"ר	טיפול אחזקה בלוחות חשמל מתח נמוך כולל ניקוי הלוח בפנים ובחוף צילום תרמי לפני ואחרי, חיזוק ברגים, איטום, בדיקת הלוח, בדיקת הארקות, לולאת התקלה בדיקה ויזואלית והוצאת דו"ח הכולל את רשימת הליקויים הביצוע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים	08.10.0078
800	1	מ"ר	טיפול אחזקה בלוחות חשמל מתח נמוך בהתזת CO2 כולל שטיפת כל חלקי הלוח פנים ובחוף צילום תרמי לפני ואחרי, חיזוק ברגים, איטום, בדיקת הלוחות+דו"ח על ידי מהנדס חשמל	08.10.0080
850	1	מ"ר	טיפול אחזקה בלוחות חשמל מתח נמוך בהתזת CO2 כולל שטיפת כל חלקי הלוח פנים ובחוף צילום תרמי לפני ואחרי, חיזוק ברגים, איטום, בדיקת הלוחות+דו"ח על ידי מהנדס חשמל בודק סוג 3	08.10.0082
120	1	מ"ר	צילום תרמי בלבד ללוח חשמל לאחר פירוץ פנלים וכשהלוח מועמס באופן מלא כולל מסירת דו"ח.	08.10.0084
1000	1	קומפ'	תחזוקת מפסק נשלף עד 4000A שטיפה שימון חיזוק ברגים בדיקת הגנות תפעול וכל הנדרש ע"פ הוראות יצרן והוצאת דו"ח טיפול	08.10.0086
4400	1	קומפ'	אספקה והתקנה של מזגן כדוגמת אלפא 15 של תדיראן 12148BTU בקירור	08.10.0088
6000	1	קומפ'	אספקה והתקנה של מזגן כדוגמת אלפא 18 של תדיראן 14331BTU בקירור	08.10.0090
6300	1	קומפ'	אספקה והתקנה של מזגן כדוגמת אלפא 21 של תדיראן 18100BTU בקירור	08.10.0092
			מערכות אל פסק	08.11.0000
34000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 10 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0002
51000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 20 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0004
61000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 30 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0006

77000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 40 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0008
103000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 60 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0010
114000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 80 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0012
143000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 100 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0014
1590000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 120 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0016
210000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 160 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0018
251000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 200 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0020
376000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 275 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0022
726000	1	קומפ'	מערכת אל פסק 550 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	08.11.0024
500	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 26 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0026
1000	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 75 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0028
1150	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 90 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0030
1400	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 100 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0032
1900	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 150 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0034

2900	1	יח'	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 235 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : High Performance" - 10-12 years Eurobat flame retardant plastics UL 94 V0 " ABS IEC 707 FV0(LOI greater than28%)	08.11.0036
8000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק עד 50KVA	08.11.0038
14000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק מ 51KVA עד 100KVA	08.11.0040
16000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק מ101KVA עד 200KVA	08.11.0042
18000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק מ201KVA עד 300KVA	08.11.0044
20000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק מ301KVA עד 400KVA	08.11.0046
21000	1	יח'	תוספת עבור שנאי מבדל למערכת אלפסק מ401KVA עד 600KVA	08.11.0048
2000	1	יח'	תוספת לפנל משנה למערכת אל פסק	08.11.0050
			ציוד בדיקה ומדידה	08.12.0000
14799	1	יח'	מכשיר לבדיקת ציוד מטלטל MI3360 OMEGAPAT XA של Metrel , כולל מסך מגע צבעוני , תוכנה להפקדת דוחות (כולל ניהול שוטף) יכול ביצוע בדיקה של בדיקת זרמי זליגה , בדיקת בידוד , בדיקת רציפות הארקה עד25A מגיעה במזוודה מוקשחת כולל 5 שנות אחריות	08.12.0002
8377	1	יח'	מכשיר לבדיקת ציוד מטלטל MI3309 BT DeltaGT של Metrel כולל תוכנה להפקת דוחות , בדיקת בידוד , רציפות הארקה עד 200mA , בדיקת ממסרי פחת ובדיקת זרמי זליגה כולל תיק נשיאה כולל 5 שנות אחריות	08.12.0004
13031	1	יח'	מכשיר לבדיקת מתקני חשמל MI3152 EurotestXC צבעוני בעל מסך מגע ו8GB זיכרון המאפשר לבצע סכימה חד קווית של המתקן כולל תוצאות הבדיקה ושמירתן לאורך שנים יכול לבצע בדיקות כגון: לולאת תקלה (עם הקפצה וללא הקפצה של פחת) , בידוד עד 1000V , רציפות הארקה עד200mA , בדיקת ממסרי פחת עד 1A , בדיקת התנגדות הארקה ביחס למסה הכללית של האדמה , בדיקת מתח (חד ותלת פאזי) כולל סדר פאזות , אפשרות להוסיף אביזרים (רכישה בנפרד) ולמדוד זרמים , הספקים , כופל הספק, עוצמת הארה ועוד...למכשיר תפריט בעברית כולל 5 שנות אחריות.	08.12.0006
33415	1	יח'	אנלייזר לבדיקת איכות חשמל MI2892 תלת פאזי עד 10kA כולל תפריט בעברית , המכשיר כולל מסך צבעוני , תיק נשיאה וסט אביזרים מתאים כולל 3 שנות אחריות	08.12.0008
9181	1	יח'	מגבר זרם "גשר" למדידת לולאת תקלה במתקנים מעל200A כולל 3 שנות אחריות דגם A1143:Impedance adapter Metrel	08.12.0010

7565	1	יח'	צבת למדידת זרמים AC & DC עד 400A כדוגמת MD9250 כולל אחריות 3 שנים	08.12.0012
12493	1	יח'	מצלמה תרמית לאיתור תקלות חשמל , סנסור 160X120 , כולל תמונה ויזואלית לתחום של עד 350 מעלות דוגמת TESTO 868 כולל שנתיים אחריות	08.12.0014
1438	1	יח'	בוחר מתח (רב מודד) למדידת מתח , התנגדות ורציפות כולל צבת זרם גמישה עד 300A כדוגמת CA757 - DIGITAL TESTER WITH MINIFLEX P01191757 כולל שנת אחריות	08.12.0016
1146	1	יח'	מולטי מטר כדוגמת Fluke 115	08.12.0018
2708	1	יח'	מולטי מטר כדוגמת Fluke 179	08.12.0020
1963	1	יח'	צבת זרם כדוגמת Fluke 325	08.12.0022
3430	1	יח'	מד בידוד כדוגמת Fluke 1507	08.12.0024
			מתקני מתח גבוה	32.00.0000
			תשתיות בחדרי מתח גבוה	32.10.0000
4600	1	קומפ'	מתקן הארקה מושלם בחדר מתח גבוה או חדר שנאי בהתאם לדרישות ח"ח.	32.10.0002
374	1	מ"ר	גדרות בחדרי מתח גבוה	32.10.0004
610	1	קומפ'	מערכת מנעולי תלי-מפתח אב לחדרי מתח גבוה ושנאים	32.10.0006
863	1	קומפ'	מערכת שילוט מושלמת לחדרי מתח גבוה ושנאים	32.10.0008
8453	1	קומפ'	ארון ציוד בטיחות מושלם לרבות ציוד נדרש	32.10.0010
265	1	מ"ר	שטיח גומי 5 מ"מ למתח 40 ק"ו	32.10.0012
115	1	מ"ר	השכרה והתקנת גדר זמנית מפח בגובה של (180-200) ס"מ לרבות דלת עם מנעול עד לסיום ביצוע העבודות לרבות כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים הכל קומפלט	32.10.0014
805	1	מ"ר	אטימת פתחים ומובילים מפני מעברי אש בחומר אטימה מאושר מכבי אש, דוגמת FLAMMASTIK לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים .	32.10.0016
23	1	ק"ג	קונסטרוקציה ממתכת מגולבנת או/ו מגולבנת וצבועה לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחירי האביזרים ושאינם כלולים בסעיפים אחרים לרבות ריתוכים, ברגים מגולבנים וכל שאר העבודות וחומרי העזר הדרושים.	32.10.0018
518	1	מ"ר	מכסה לכיסוי תעלת כבלים ברצפת חדר חשמל. המכסה יהיה בנוי מפח ברזל מגולבן בעובי 6 מ"מ לפחות ומסגרת מברזלי זזית מגולבנים שיחזקו להיקף הפנימי של תעלת הבטון ברצפה. הפח יהיה עם חספוס למניעת החלקה וידיות מתקפלות	32.10.0020
4600	1	קומפ'	פרוק מתקן חשמל קיים ת"ט בתחנת טרנספורמציה, כולל כל המפורט במפרט.	32.10.0022
173	1	יח'	שלט מפח מגולבן במידות 20X10 ס"מ עם כיתוב: "זהירות - מתח גבוה" וסימון ברק, יותקן ע"ג כל דלת בתחנת טרנספורמציה	32.10.0024

920	1	מטר	בצוע תעלת בטון ברצפת חדר תחנת טרנספורמציה. תעלת הבטון תהיה במידות: רוחב כ-90 ס"מ ועומק כ-150 ס"מ עם זזיתנים מגולבנים בחתך 50X5 ס"מ שקועים בהיקף שפתי התעלה להתקנת מכסים לרבות חציבות, חפירות, דפנות בטון פנימיות חלקות, חיבור לתעלת בטון קיימת וגימור מושלם, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט מושלם.	32.10.0026
9200	1	קומפ'	אספקת והתקנת שתי דלתות ברזבוב של 120 ס"מ ובגובה 240 ס"מ כל דלת עשויות מפח מגולוון צבוע עם רפפות לכל גובה הדלת לרבות משקוף משותף לשתי הדלתות עשוי מברזל מגולוון צבוע לרבות מוט נעילה אנכי תחתון ועליון לרבות מנעול צלינדר לרבות אוזני תלייה ומנעול.	32.10.0028
			כבלים	32.11.0000
633	1	יח'	סופית פנימית לכבל מתח גבוה 30/18KV חד-גידי נחושת בחתך 150 מ"מ מסוג N2XSY דוגמת "רייקם" או ש"ע	32.11.0002
863	1	יח'	סופית כבל 24KV מסוג תקע ברך, דגם אטום דוגמת "אלטיסמולד" K400TB או ש"ע	32.11.0004
575	1	קומפ'	מפצלת וסופית פנימית דוגמת תוצרת "רייקם" לכבל נחושת מתח נמוך מסוג N2XY, XLPE בחתך (120+240X3), לרבות שרוולים מתכווצים מהמפצלת עד לנעלי הכבל (עבור חיבור לשנאים)	32.11.0006
85	1	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 50 מ"מ נחושת מותקן	32.11.0008
110	1	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 95 מ"מ נחושת מותקן	32.11.0010
200	1	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 150 מ"מ נחושת מותקן	32.11.0012
78	1	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 מ"מ אלומיניום מותקן	32.11.0014
			לוחות מתח גבוה	32.12.0000
82800	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל מפסק זרם דגם - SafeRing DeV מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0002
107000	1	קומפ'	תא לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 הכולל מזב"ג מתוצרת ABB או ש"ע עם הגנות משניות וממסר הגנות לרבות מקצר הארקה	32.12.0004
86250	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ויציאה מנתק עם נתיכים דגם - SafeRing CCF מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0006
120750	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מנתקים עם נתיכים דגם - SafeRing CCFF מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0008

152950	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושלוש יציאות מנתקים עם נתיכים דגם - SafeRing CCFFF מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0010
115000	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ויציאה מפסק זרם דגם - SafeRing CCV מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0012
172500	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מפסקי זרם דגם - SafeRing CCVV מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0014
230000	1	קומפ'	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושלוש יציאות מפסקי זרם דגם - SafeRing CCVVV מתוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0016
78200	1	יח'	מבנה לוח הכולל מפסק זרם (CB) קומפקטי מותקן בתא 630A 24kV, SF-6 לעמידה בהספק קצר Metal Clad SafePlus modular -V דגם 500MVA תוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0018
23000	1	קומפ'	מבנה לוח הכולל תא כניסת/יציאת כבלים כולל מנתק בעומס כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם Metal Clad SafePlus modular -C תוצרת ABB או ש"ע..	32.12.0020
27600	1	קומפ'	מבנה לוח הכולל יציאת כבלים כולל מנתק בעומס ונתיכים במתח גבוה כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6, 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם Metal Clad SafePlus modular - F תוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0022
7705	1	קומפ'	מבנה לוח הכולל תא כניסה כבלים כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6, 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם Metal Clad SafePlus modular -D תוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0024
8050	1	יח'	תא מדידה פרטי ל-24KV הכולל תא פיקוד כמתואר במפרט, וחיבור התא ללוח אך לא כולל את הציוד שבתוכו דגם M-SafePlus modular תוצרת ABB או ש"ע.	32.12.0026
196	1	יח'	מסמן מצב חשמלי/מכני למצב מפסק, משולב בדיאגרמת מימיק	32.12.0028
18500	1	יח'	ממסר הגנה ואט מטרי דוגמת SEPAMT-42 מתאים לדרישות חברת החשמל	32.12.0030
40	1	יח'	תוספת לחצן הפעלה/הפסקה	32.12.0032
1	1	יח'	תוספת מנתק טורי מחוגר	32.12.0034
1	1	יח'	תוספת מנתק הארקה המחוגר עם המנתק הטורי ותא כניסת כבלים	32.12.0036
1	1	יח'	תוספת מנגנון "אנרגיה אגורה" המאפשר התקנת סליל הפסקה	32.12.0038
138	1	יח'	תוספת סליל הפסקה 24VDC	32.12.0040
138	1	יח'	תוספת סליל הפעלה 24VDC	32.12.0042

1380	1	יח'	תוספת מנוע הפעלה 220VAC להפעלה וניתוק כולל אפשרות לשליטה מרחוק.	32.12.0044
265	1	קומפ'	מערכת פיקוד לשליטה על מנוע ההפעלה כולל את כל הציווד הנדרש.	32.12.0046
138	1	יח'	תוספת מערכת מגעי עזר 2NO+2NC מפסק/מנתק	32.12.0048
138	1	יח'	תוספת מערכת מגעי עזר 1NO+1NC עבור מקצר הארקה	32.12.0050
391	1	יח'	מנורות סימון קבוליות כולל מבודד קבולי	32.12.0052
138	1	יח'	מד לחץ גז מותקן בלוח	32.12.0054
667	1	יח'	נתיך למתח 24kV ולזרם עד 63A מותקן בתא מתח גבוה	32.12.0056
138	1	יח'	מערכת מגעי עזר עבור מתן אינדיקציה לנתיך שרוף	32.12.0058
1035	1	יח'	משנה זרם עבור הגנות למתח 24kV עד 100/1A 15VA, מתאים לנתוני הלוח ויחידת ההגנה	32.12.0060
1035	1	יח'	משנה זרם עבור מדידה למתח 24kV עד 100/5A 15VA, מתאים לנתוני הלוח ויחידת המדידה.	32.12.0062
9545	1	יח'	מערכת הגנה משנית אלקטרונית כדוגמת MPRB מתוצרת CIRCUTOR אשר אינה מצריכה מתח עזר והכוללת הגנות על שנאים וקוי יציאה כמפורט במפרט הטכני המצורף.	32.12.0064
15525	1	יח'	מערכת הגנה משנית אלקטרונית כדוגמת REF 610 של ABB או ש"ע מאושר כולל סלקטיביות לוגית ותקשורת על פי המפרט הטכני המצורף.	32.12.0066
20470	1	יח'	מערכת הגנה משנית אלקטרונית דוגמת REX-521 של ABB או ש"ע כולל סלקטיביות לוגית ותקשורת על פי המפרט הטכני המצורף.	32.12.0068
2300	1	יח'	משנה זרם מסכם 80/1A למתח 24kV ליחידת ההגנה הווסטטרית מתאים לנתוני היחידה והלוח	32.12.0070
2875	1	קומפ'	מערכת אספקת מתח גיבוי למערכת הגנות הכוללת: ספק/מטען + מצברי גיבוי או אל פסק מחושבת ל- 8 שעות, מותקנת ומחווטת בלוח	32.12.0072
690	1	קומפ'	מבנה תא מתח נמוך להתקנת ממסרי הגנה, אמצעי המדידה, ספקי הכח, מצברים והפיקוד כמתואר בתוכניות ובמפרט הטכני	32.12.0074
207	1	יח'	תוספת מחיר עבור תא מוגן התפוצצות - (Arc proff cable cover)	32.12.0076
5750	1	יח'	משנה מתח V3:0.11/V3:0.11/3/22 למערכות ההגנה והמדידה בדיוק CL 0.5 ובהספק עד 15VA.	32.12.0078
11500	1	יח'	רב מודד ספרתי כדוגמת CVM-K תוצרת CIRCUTOR מותקן ומחווט בחזית הלוח כולל הכנה לתקשורת.	32.12.0080
403	3	קומפ'	חיבור משנה המתח מ"ג לפסי הצבירה של הלוח על ידי כבל מ"ג מתאים. כולל ביצוע ראשי כבלים לכבלי מ"ג.	32.12.0082
552	1	קומפ'	בסיס מתכת עבור הלוח הנ"ל בגובה 32 ס"מ, כולל מכסים לכיסוי הכבלים	32.12.0084
138	3	יח'	תוספת עבור מבודדים (בושינג) עם התקן קיבולי עבור מנורות סימון, עבור יציאה 630A, וחיבור לתא מתח גבוה להתרחבות בעתיד, כולל תא כיסוי	32.12.0086
2070	3	יח'	מגן ברק 10kA 24KV המתאימים להתקנה בתא כניסה/יציאה כדוגמת דגם RDA24 של אלסטימולד משולב בסופית K400TB	32.12.0088

			שנאים	32.12.0090
158670	1	קומפ'	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 1600KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0092
135300	1	קומפ'	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 1250KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0094
116850	1	קומפ'	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 1000KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0096
97170	1	קומפ'	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 630KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0098
72570	1	קומפ'	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 400KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0100
147600	1	קומפ'	שנאי יבש 22/0.4KV בהספק 1250KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0102
131610	1	קומפ'	שנאי יבש 22/0.4KV בהספק 1000KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0104
98400	1	קומפ'	שנאי יבש 22/0.4KV בהספק 630KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	32.12.0106
13000	1	יח	תוספת לשנאי יבש עבור אוורור מאולץ לרבות לוח הפעלה	32.12.0108
			גילוי אש	34.00.000
			גלאים ואביזרים כללי	34.01.0000
599	1	קומפ'	או"ה חייגן טלפון אוטומטי דיגיטלי ל-6 מספרי טלפון והודעה מוקלטת (צרוכה), כולל בדיקת קו הטלפון, וסידור "משיכת קו",	34.01.0002
2873	1	קומפ'	או"ה חייגן טלפון אוטומטי "סלולארי", כולל הודעה מוקלטת, בדיקת קו טלפון וכל הנדרש לפעולה מושלמת,	34.01.0004
1053	1	קומפ'	או"ה מיגון ברקים לקו גלאים יחיד	34.01.0006
1053	1	קומפ'	או"ה מיגון ברקים ל-2 קווי כיבוי / צופרים	34.01.0008
610	1	קומפ'	או"ה גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר כולל זיווד	34.01.0010
2502	1	קומפ'	או"ה גלאי חום מסוג כבל, המחיר ל 100 מטר, כולל יחידת תאום ללוח בקרה, אם נדרשת,	34.01.0012
1676	1	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי מוגן התפוצצות, כולל בסיס,	34.01.0014
9456	1	קומפ'	או"ה מערכת יניקה לאזור אחד, כולל ספק כח, מצבר, יחידת מקשים, תצוגה והפעלה וממשק מושלם לחיבור לרכזת הבקרה הראשית,	34.01.0016
11683	1	קומפ'	כנ"ל, אך מערכת יניקה לשני אזורים	34.01.0018
5662	1	קומפ'	או"ה יחידת מקשים ותצוגה לגלאי יניקה	34.01.0020
3292	1	קומפ'	או"ה ספק כח לגלאי יניקה .	34.01.0022
4400	1	קומפ'	או"ה גלאי להבה ערוץ יחיד, כולל תאום לחיבור לרכזת הבקרה,	34.01.0024
8116	1	קומפ'	גלאי להבה כנ"ל, אך דו ערוצי.	34.01.0026
21546	1	קומפ'	או"ה גלאי להבה מוגן התפוצצות ומים, כולל תושבת ייחודית, כולל שתי כרטיסי התממשקות ותאום לחיבור לרכזת הבקרה,	34.01.0028
419	1	קומפ'	או"ה מעגל איפוס לגלאי קרן	34.01.0030
3495	1	קומפ'	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 50 מ' (גלאי קרן FIRERAY), כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט.	34.01.0032
4285	1	קומפ'	כנ"ל, אך לטווח עד 100 מ'.	34.01.0034
3687	1	קומפ'	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 40 מטר (גלאי קרן BEAM), כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט.	34.01.0036
551	1	קומפ'	או"ה פריזמה לגלאי קרן BEAM 40-80 מטר,	34.01.0038

1436	1	קומפ'	כנ"ל, אך 80-100 מטר.	34.01.0040
287	1	קומפ'	אספקת והתקנת גלאי הצפת מים פאסיבי או אקטיבי המיועד לחיבור משולב במערכת גילוי אש, כולל כל אביזרי ההתקנה הנדרשים, לרבות יחידת כתובת לחיבור ללוח בקרה אנלוגי מכותב.	34.01.0042
50	1	קומפ'	אספקה והתקנת אביזר המיועד להתקנת גלאי בתקרה משופעת, כולל אפשרות כיוון לזווית השיפוע, האביזר צבוע בצבע הגלאי, ומאושר לשימוש ע"י מכון התקנים,	34.01.0044
132	1	קומפ'	אספקה והתקנת התקן לגלאי עשן ברצפה צפה, מיועד לחיבור לרגל המתכת או הגבהה מרצפת הבטון, ע"פ נסיבות המקרה והצרכים, כולל סידור לקשירת הצינור והכבל, וכן סידור להתקנת מנורת סימון,	34.01.0046
84	1	קומפ'	או"ה תושבת להתקנת גלאי בלוח חשמל,	34.01.0048
299	1	קומפ'	או"ה אביזר הגנה "אנטי ונדלי" לגלאי עשן, צופר, לחצן וכד', כדוגמת תוצרת STI, עשוי פלסטיק מוקשה, מאפשר הגעת עשן לגלאי ומאושר לשימוש ע"י מכון התקנים,	34.01.0050
2370	1	קומפ'	תוספת למחיר של לוח בקרה, לוח משנה וכד' עבור מארז "אנטי ונדל", הכולל קופסא מוגנת עמידה במים, לוח קידמי עשוי זכוכית מוקשחת בעובי 10 מ"מ לפחות וסידורי נעילה והתקנה מתאימים,	34.01.0052
539	1	קומפ'	או"ה תיבת פיברגלס או פח מגולוון מתאימה לגודל מיכל כיבוי, צבוע אדום, עם דלת וסגר, מיועד בהתקנה חיצונית, כולל סידורי ניקוז ושילוט מושלם,	34.01.0054
1436	1	קומפ'	או"ה ספק כח מזווד 3A,	34.01.0056
1317	1	קומפ'	או"ה ספק כח כתובתי 4A כולל זיווד מושלם,	34.01.0058
1317	1	קומפ'	או"ה ספק כח לאלקטרומגנטים 10A - עד 4 אזורי הפעלה	34.01.0060
862	1	קומפ'	או"ה ספק כח על פס דין מתח כניסה 230VDC, מתח יציאה MA200 24VDC, לרבות מגע כח	34.01.0062
168	1	קומפ'	או"ה מצבר נטען, 24V 2.6AH - שתי יחידות של 12V כ"א). המחיר כולל פרוק מצברים ישנים, כלים ואביזרים הנדרשים, הכולל לקבלת העבודה מושלמת ותקינה. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.0064
203	1	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, 24V 5AH.	34.01.0066
263	1	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, 24V 7AH.	34.01.0068
395	1	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, 24V 18AH.	34.01.0070
922	1	קומפ'	או"ה מצבר נטען 24V 45-60AH - מצברי עופרת	34.01.0072
72	1	קומפ'	או"ה בסיס לגלאי עשן או חום, המחיר בסעיף זה מיועד להחלפת בסיס שניזוק	34.01.0074
1556	1	קומפ'	פרוק מערכת אזורית עד 8 אזורים וחיבור כל אביזרים למערכת אנלוגית, כולל או"ה כרטיסי ההמרה מאזורי לאנלוגי מהגרסה האחרונה של היצרן לרבות זיווד מתאים וחיבור כל האביזרים, כל שנדרש להתקנה מושלמת ותקינה, לא כולל חיווט בין הכרטיסים לרכזת שיחושב בנפרד.	34.01.0076

1796	1	קומפ'	או"ה לוח מקשים ללוח בקרה. המחיר כולל פירוק האביזר הקיים, החלפת אביזר שבור, והתקנתו מחדש. כולל כל העבודות, כבילה ואביזרים הכרוכות בכך, כולל הנדרשות להפעלת מושלמת ותקינה. כולל החזרת מקום להקדמותו, תיקונים טיח וצבע. העבודה קומפלט. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.0078
203	1	קומפ'	העתקת גלאי עשן (כולל בסיס), לחיץ, צופר, נצנץ, מנורת סימון (כולל כובע), שלט מהבהב, יחידת כתובת וכד' הנמצאים ברשות המזמין, כולל פירוק האביזר הקיים והתקנתו מחדש במיקום כפי שיתואם עם המזמין, כולל כל העבודות, כבילה ואביזרים הכרוכות בכך, כולל הנדרשות להפעלת מושלמת ותקינה. כולל החזרת מקום להקדמותו, תיקונים טיח וצבע. העבודה קומפלט (סעיף זה מיועד למקרים בהם נדרשת התקנה בלבד, ללא אספקה).	34.01.0080
251	1	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לחצן גלוי / כיבוי אש,	34.01.0082
263	1	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לוח משנה, ספק כח,	34.01.0084
1436	1	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לוח בקרה אנלוגי או אזורי, חייגן. כולל פרוק ניקודות חשמל וטלפון. המחיר נקודות חשמל וטלפון במקום חדש ישולם בנפרד.	34.01.0086
395	1	קומפ'	החלפת לחצן גלוי / כיבוי אש קיים ללחצן מסוג הפעלה כפולה, כולל כיסוי פלסטיק, שילוט, וכיסוי עליון נגד הפעלות שוא כדוגמת STI WEATHER STOPPER, או IISTI ST OPPER, כולל פירוק, כבילה, שינוי מיקום הלחצן והעתקתו למיקום סמוך בתאום עם המזמין. כולל כל העבודות הכרוכות בכך, הנדרשות להפעלת מושלמת. (סעיף זה מיועד למקרים בהם נדרשת החלפה בלבד).	34.01.0088
180	1	קומפ'	תוספת מחיר לאביזר חדש עבור התקנתו במקום אביזר ישן - לחצן גלוי / כיבוי אש, גלאי עשן (כולל בסיס), לחיץ, צופר, נצנץ, מנורת סימון (כולל כובע), חייגן, לוח משנה, ספק כח, שלט מהבהב, יחידת כתובת וכל אביזר אחר. המחיר כולל פירוק האביזר הקיים. כולל כל העבודות, כבילה ואביזרים הכרוכות בכך הנדרשות להפעלת מושלמת ותקינה. כולל החזרת מקום להקדמותו, תיקונים טיח וצבע. העבודה קומפלט. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.0090
718	1	קומפ'	כנ"ל, אך לוח בקרה אנלוגי או אזורית. כולל העברת כתובות קיימים ללוח בקרה חדש ותכנת מחדש.	34.01.0092
24	1	קומפ'	או"ה כיסוי הגנה של זכוכית או פלסטיק ללחיץ, המחיר כולל פרוק כיסוי הגנה שבור.	34.01.0094
12	1	קומפ'	אספקה (ללא התקנה) של זכוכית או פלסטיק חלופי / רזרבי ללחיץ,	34.01.0096
84	1	קומפ'	ניקוי גלאי עשן במעבדות היצרן, כולל בדיקה וכיול. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.0098
395	1	קומפ'	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ ע"י טכנאי גלוי אש מורשה לשימוש חוזר (בהנחיית מפקח בלבד) במבנה בשטח עד 15 מ"ר,	34.01.0100
527	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 50-16 מ"ר,	34.01.0102

922	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 51-100 מ"ר,	34.01.0104
1317	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 101-200 מ"ר,	34.01.0106
1975	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 201-400 מ"ר,	34.01.0108
2633	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 401-1000 מ"ר,	34.01.0110
3950	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 1001-2000 מ"ר,	34.01.0112
5267	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 2001-5000 מ"ר,	34.01.0114
9217	1	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 5001-10000 מ"ר,	34.01.0116
239	1	קומפ'	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי, כח אחיזה לפי סוג הדלת,	34.01.0118
443	1	קומפ'	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי רצפתי, כח אחיזה לפי סוג הדלת,	34.01.0120
156	1	קומפ'	או"ה זרוע הארכה למחזיק דלת אלקטרומגנטי,	34.01.0122
539	1	קומפ'	או"ה מחזיר שמן עליון - זרוע רגילה (מספריים) לדלתות ברוחב עד 90 ס"מ של חברת "DORMA" או ש"ע	34.01.0124
593	1	קומפ'	כנ"ל, אך רוחב עד 110 ס"מ	34.01.0126
805	1	קומפ'	כנ"ל, אך רוחב עד 140 ס"מ	34.01.0128
1616	1	קומפ'	או"ה אלקטרומגנט שמיועד רק ואך לדלת אש, תוצרת של חברת "VANDALVETO" או ש"ע	34.01.0130
2633	1	קומפ'	או"ה מנעול חשמלי (סולונואיד) שמיועד אך ורק לדלת אש, תוצרת של חברת ISEO	34.01.0132
1652	1	קומפ'	או"ה קואורדינטור מובנה בתחתית המשקוף לדלת דו כנפית לתאום סגירת הכנפיים בסדר הנדרש, כולל כל האביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת,	34.01.0134
233	1	קומפ'	שילוט לחדר מאלומיניום במידות 12*12 ס"מ. השילוט יכלול: הטבעת מספר חדר, רקע שלט וסמל משטרה בדפוס דיגיטאלי בטכנולוגית סובלימציה או ש"ע, אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף. ציון שם בעל התפקיד יהיה ניתן לשינוי מודולארי בהשחלה, ובעל כיוסי קשיח מפוליקארבונט או ש"ע. בסיס השלט יהיה מצויד בדבק דו צדדי כדוגמת M3 או ש"ע. דוגמא נימצאת אצל המזמין.	34.01.0136
309	1	קומפ'	שילוט למספור קומות מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 24*24 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטאלי בשיטת סובלימציה או ש"ע אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף.	34.01.0138
503	1	קומפ'	שילוט למספור מבנה מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 30*30 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטאלי בשיטת סובלימציה או ש"ע אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף. השילוט יצויד במדבקה מחזירת אור תוצרת M3 או ש"ע, העמידה לקרינת UV, דוגמאת שלטי מע"צ.	34.01.0140
203	1	ש"ע	שעת רג"י של טכנאי גילוי אש לעבודות שאינן כלולות במפרט זה בהתאם לדרישת וחתימת הפיקוח או היועץ ועל פי רישום מאושר ביומן העבודה.	34.01.0142
132	1	ש"ע	כנ"ל אך שעת רג"י של עוזר לטכנאי גילוי אש	34.01.0144
311	1	ש"ע	שעת רג"י של מהנדס בטיחות, כולל רכב צמוד, מיועד לעבודות אשר אינן כלולות במכרז זה, בהתאם לדרישת המזמין ובאישור המפקח,	34.01.0146

898	1	קומפ'	או"ה במת הרמה עשויה חלקים מודולריים המיועדים להרכבה באתר העבודה, גובה הבמה עד 10 מטר, מחיר לשבוע שכירות, כולל הובלה אל ומהאתר,	34.01.0148
2633	1	קומפ'	דמי שכירות לבמת הרמה הידראולית / חשמלית עד 14 מטר, המחיר ליום עבודה כולל הובלות אל ומהאתר,	34.01.0150
2873	1	קומפ'	כנ"ל, אך מעל 14 מטר.	34.01.0152
8559	1	קומפ'	תוספת חומרה הכוללת מחשב בעל מעבד "אינטל" המהיר ביותר המצוי בשוק, 417 960 3.2GHZ, INTEL CORE לפחות, מארז וספק כח איכותיים, לוח אם כדוגמת GIGABYTE דגם B3GA-X58-US, צ'יפסט X58, כרטיס קול, כרטיס רשת 10/100/1000 כולל 6 יציאות USB 3.0, דיסק קשיח WESTERN DIGITAL 2TB SATA2/SATA3, זכרון פנימי KINGSTON 16MB 7200 RPM, אופטי צורב SATA DVD, מהירות צריבה מקסימלית X22, קורא כרטיסים כולל חיבור USB, מאיץ גרפי כולל כרטיס מסך בנפרד מלוח האם GIGABYTE NVIDIA GEFORCE 430GT, MB1024 כולל יציאת HDMI, מסך "24 LED, או טוב יותר, מקלדת ועכבר אלחוטיים, תוכנת "חלונות מקורית עדכנית, חבילת UPS, OFFICE להזנת המערכת למשך שעה לפחות, אחריות מלאה לכל חלקי המערכת למשך 3 שנים,	34.01.0154
1915	1	קומפ'	תוספת רשיון משתמש,	34.01.0156
1317	1	קומפ'	תוספת מדפסת ללוח בקרה	34.01.0158
11970	1	קומפ'	אספקה והתקנת תוכנת שו"ב למערכת גו"כ, מיועדת ל 500 כתובות לפחות, כולל הכנת אפליקציה מושלמת הכוללת מפות גרפיות של האתר, כולל רשיון ל 3 שנים לפחות,	34.01.0160
1676	1	יח'	תוספת מסך גרפי לתוכנת שו"ב,	34.01.0162
3687	1	יח'	מיועד לגיבוי מחשב מערכת ON-LINE מסוג UPS שו"ב, משך גיבוי 4 שעות לפחות	34.01.0164
			לוחות בקרה / רכזות אנלוגיות	34.02.0000
8875	1	קומפ'	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי ADR3000, ADR7000, בעל לולאה אחת, אפשרות חיבור 127 כתובות, ניתן להרחבה, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, תיבת מצברים תואמת לתיבת הרכזת, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת ותקינה.	34.02.0002
11133	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 2 לולאות, אפשרות חיבור 254 כתובות.	34.02.0004
13391	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 3 לולאות, אפשרות חיבור 381 כתובות.	34.02.0006
16496	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 4 לולאות, אפשרות חיבור 508 כתובות.	34.02.0008

23923	1	קומפ'	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי ADR7000, בעל 5 לולאות, אפשרות חיבור 635 כתובות, ניתן להרחבה, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, תיבת מצברים תואמת לתיבת הרכזת, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת ותקינה.	34.02.0010
26181	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 6 לולאות, אפשרות חיבור 762 כתובות.	34.02.0012
28440	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 7 לולאות, אפשרות חיבור 889 כתובות.	34.02.0014
30698	1	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 8 לולאות, אפשרות חיבור 1,016 כתובות.	34.02.0016
2394	1	קומפ'	מעגל קו אנלוגי ל 127 כתובות ללוח בקרה ADR7000.	34.02.0018
6818	1	קומפ'	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, 127 כתובות, כדוגמת SAVER, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, תיבת מצברים תואמת לתיבת הרכזת, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים. (אספקת מערכת מסוג זה רק לאחר אישור מוקדם של מפקח).	34.02.0020
1077	1	קומפ'	שינוי תכנה לרכזת SERVER100 להפיכתה לרכזת "רגילה" ניתנה להרחבה. המחיר כולל פרוק והחזרת כל אביזרים הנדרשים, מערכת להקדמותו ובהשלמותו, כל מה שנדרש לקבלת העבודה מושלמת.	34.02.0022
3157	1	קומפ'	אספקת והתקנת לוח משנה לרכזת אנלוגית ממוענת, כולל פנל, תיבה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, יחידת הפעלה וכל האביזרים הנדרשים, כל מה שנדרש לקבלת העבודה מושלמת.	34.02.0024
2765	1	קומפ'	תוספת סידורי הפעלה למערכת כיבוי אוטומטית ללוח בקרה אנלוגי, ADR833,	34.02.0026
658	1	קומפ'	תוספת כרטיס 8 אזורים למערכת אנלוגית,	34.02.0028
658	1	קומפ'	תוספת כרטיס 8 OUTPUTS למערכת אנלוגית,	34.02.0030
479	1	קומפ'	תוספת כרטיס "מנתק קו" / מבודד למערכת אנלוגית,	34.02.0032
2897	1	קומפ'	תוספת כרטיס תקשורת לחיבור בין רכזות להפעלתן ברשת,	34.02.0034
3232	1	קומפ'	תוספת כרטיס מתאם תקשורת TCP/IP	34.02.0036
180	1	קומפ'	תוספת מעגל מבוא למפסק זרימה.	34.02.0038
359	1	קומפ'	תוספת מעגל מבוא דו ערוצי.	34.02.0040
395	1	קומפ'	תוספת מעגל מבוא / מוצא 3 ערוצים.	34.02.0042
407	1	קומפ'	תוספת מעגל ממשק מבוא / מוצא להגנה אלקטרומגנטית.	34.02.0044
299	1	קומפ'	תוספת מעגל ממסר כתובתי למערכת כתובתית.	34.02.0046
60	1	קומפ'	תוספת תיבת הרחבה לכרטיסים למערכת אנלוגית.	34.02.0048
599	1	קומפ'	מארז מתכתי לאיכסון עד 12 מעגלים כתובתיים.	34.02.0050
826	1	קומפ'	תוספת תיבת הרחבה לסוללות למערכת אנלוגית ADR3000.	34.02.0052
7661	1	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת אנלוגית ADR7000.	34.02.0054

2753	1	קומפ'	הרחבת תוכנת שו"ב לרבות האפליקציה, לכל רכזת אנלוגית נוספת עם 400 כתובות לפחות, המחוברת לרשת, כולל הרחבת הרשיון,	34.02.0056
			גלאים ואביזרים לרכזות אנלוגיות (כתובתיות)	34.03.0000
320	1	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי אנלוגי כולל בסיס יחידת כתובת,	34.03.0002
330	1	קומפ'	או"ה גלאי תרמי (חום) אנלוגי טמפ' קבועה, כולל בסיס יחידת כתובת,	34.03.0004
390	1	קומפ'	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי אנלוגי, כולל בסיס יחידת כתובת,	34.03.0006
778	1	קומפ'	או"ה גלאי עשן אנלוגי לתעלות מיזוג אוויר, כולל יחידת כתובת וזיווד,	34.03.0008
317	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש אנלוגי אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	34.03.0010
343	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	34.03.0012
359	1	קומפ'	או"ה לחצן הפעלת כיבוי אנלוגי "פעולה כפולה", כולל שילוט יחידת כתובת,	34.03.0014
658	1	קומפ'	או"ה לחצן אנלוגי מוגן מים, כולל יחידת כתובת וכיסוי פלסטי,	34.03.0016
862	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי מוגן התפוצצות כולל יחידת כתובת,	34.03.0018
84	1	קומפ'	או"ה מנורת סימון מהבהבת אנלוגית לתצוגת אזעקה מגלאי,	34.03.0020
250	1	קומפ'	או"ה צופר אזעקה אנלוגי פנימי כולל בסיס,	34.03.0022
300	1	קומפ'	או"ה צופר אנלוגי פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.03.0024
600	1	קומפ'	או"ה צופר נצנץ אנלוגי חיצוני מוגן מים, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט, UL	34.03.0026
263	1	קומפ'	או"ה צופר אנלוגי חיצוני מוגן מים 105db	34.03.0028
600	1	קומפ'	או"ה נצנץ אנלוגי חיצוני מוגן מים UL	34.03.0030
180	1	קומפ'	או"ה גלאי חום FIXED TEMPARTURE לבסיס קיים. (לא כולל בסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.03.0032
658	1	קומפ'	ממיר מ-RS232 - RS485	34.03.0034
3830	1	קומפ'	החלפת כרטיס בקרה ראשי לרכזת אנלוגית / ממוענת,	34.03.0036
3830	1	קומפ'	החלפת כרטיס קו / לולאה לרכזת אנלוגית / ממוענת,	34.03.0038
			לוחות בקרה / רכזות אזוריות	34.04.0000
1200	1	מטר	אספקה והתקנת לוח בקרה לשני אזורי גלוי כדוגמת TSA200, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	34.04.0002
1370	1	קומפ'	אספקה והתקנת לוח בקרה לשני אזורי גלוי וכיבוי, כדוגמת XT200TSA כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	34.04.0004

1650	1	מטר	אספקה והתקנת לוח בקרה לארבעה אזורים כולל כיבוי כדוגמת XT240TSA, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגעי פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח,	34.04.0006
2400	1	קומפ'	אספקה והתקנת לוח בקרה לארבעה אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/4, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	34.04.0008
2900	1	קומפ'	כנ"ל, אך לשמונה אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/8.	34.04.0010
3765	1	קומפ'	כנ"ל, אך לשנים עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/12.	34.04.0012
5200	1	קומפ'	כנ"ל, אך לששה עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/16.	34.04.0014
1600	1	קומפ'	אספקה והתקנת לוח משנה מיועד לרכזת עד 16 אזורים מסוג TSA כדוגמת RM1000,	34.04.0016
390	1	קומפ'	תוספת כרטיס 4 OUTPUTS לרכזת אזורית מסוג TSA, כולל 2 ממסרים עד 2A,	34.04.0018
1100	1	קומפ'	תוספת מודול 4 אזורים, 2, 2 OUTPUTS ממסרים לרכזת מסוג TSA.	34.04.0020
2633	1	קומפ'	תוספת כרטיס תקשורת TCP/IP לרכזת TSA,	34.04.0022
359	1	קומפ'	תוספת כרטיס 8 OUTPUTS INT- עם ממסרים לרכזת אזורית,	34.04.0024
539	1	קומפ'	החלפת כרטיס בקרה לרכזת 2 אזורים. המחיר כולל או"ה כרטיס חדש, פרוק הישן, אביזרים וכלים הנדרשים, הכול עד הקבלת העבודה מושלמת ותקינה. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.04.0026
599	1	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 4 אזורים,	34.04.0028
778	1	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 8 אזורים,	34.04.0030
1017	1	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 16 אזורים,	34.04.0032
1736	1	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 32 אזורים,	34.04.0034
215	1	קומפ'	החלפת ספק כח לרכזת 2 אזורים. המחיר כולל או"ה ספק כח חדש, פרוק הישן, אביזרים וכלים הנדרשים, הכול עד הקבלת העבודה מושלמת ותקינה. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.04.0036
239	1	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 4 אזורים,	34.04.0038
287	1	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 8 אזורים,	34.04.0040
335	1	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 16 אזורים,	34.04.0042
383	1	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 32 אזורים,	34.04.0044
			גלאים ואביזרים לרכזות אזוריות	34.05.0000
185	1	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי כולל בסיס	34.05.0002
183	1	קומפ'	או"ה גלאי תרמי (חום) טמפ' קבועה, כולל בסיס,	34.05.0004
241	1	קומפ'	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי כולל בסיס	34.05.0006
110	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.05.0008
120	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.05.0010
311	1	קומפ'	או"ה לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה", כולל שילוט,	34.05.0012
443	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.05.0014

862	1	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה מוגן התפוצצות	34.05.0016
84	1	קומפ'	או"ה בסיס כולל ממסר לגלאים,	34.05.0018
84	1	קומפ'	או"ה מנורת סימון מהבהבת לתצוגת אזעקה מגלאי,	34.05.0020
150	1	קומפ'	או"ה צופר פנימי כולל בסיס	34.05.0022
440	1	קומפ'	או"ה צופר פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.05.0024
600	1	קומפ'	או"ה צופר נצנץ חיצוני מוגן מים, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט, UL	34.05.0026
230	1	קומפ'	או"ה צופר חיצוני מוגן מים 105db	34.05.0028
350	1	קומפ'	או"ה נצנץ חיצוני מוגן מים	34.05.0030
			תחזוקה, או"ה מערכות כיבוי אוטומטיות בגז	34.06.0000
6000	1	קומפ'	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדר תקשורת, בעלת תו תקן ישראלי 1597, כולל מיכל גז עד 3 ק"ג כולל, כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, כרטיס ממשק "משק סגור", יחידת פיקוד והפעלה לרבות יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, כול החיווט הנדרש לחיבור והפעלה, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת.	34.06.0002
8000	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 4.5 ק"ג.	34.06.0004
9815	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 9.5 ק"ג.	34.06.0006
14963	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 17 ק"ג.	34.06.0008
19751	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 29 ק"ג.	34.06.0010
28728	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 45 ק"ג.	34.06.0012
33516	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 57 ק"ג.	34.06.0014
44289	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 100 ק"ג.	34.06.0016
69426	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 170 ק"ג.	34.06.0018
102942	1	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 250 ק"ג, כולל מנוף המתאים למבנה וגודל המיכל.	34.06.0020
251	1	קומפ'	או"ה כרטיס ממשק "משק סגור" למכלול כיבוי שסופקו ע"י אחרים, לצורך חיבור למערכת. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.06.0022
1975	1	קומפ'	או"ה הפעלה יידינית (מכנית) למערכת כיבוי אוטומטית,	34.06.0024
383	1	קומפ'	או"ה שלט "כיבוי הופעל" / "פנה החדר"	34.06.0026
443	1	קומפ'	כנ"ל אך, הכולל צופר.	34.06.0028
1389	1	קומפ'	תוספת ווסת לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי,	34.06.0030
790	1	קומפ'	תוספת מפסק לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי	34.06.0032
180	1	קומפ'	תוספת או החלפת נחיר פיזור "1/2". המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.06.0034
180	1	קומפ'	כנ"ל, אך נחיר פיזור "5/8". המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.06.0036
144	1	קומפ'	תוספת מתאם לחיבור מכלול כיבוי,	34.06.0038
36	1	קומפ'	תוספת מתאם לחיבור התקני מבוא / ממסר יבש	34.06.0040
			תחזוקה מערכות כיבוי אוטומטיות בגז	34.07.0000

1784	1	קומפ'	מילוי מיכל כיבוי (כולל הובלות, ונסיעות) עד 3 ק"ג כולל בגז FM200, כולל ערכה, נפץ, סולונואיד וכל הדרוש לפעולה מושלמת, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם בהסכם שרות.	34.07.0002
3555	1	קומפ'	כנ"ל, אך עד 6 ק"ג כולל בגז FM200.	34.07.0004
350	1	ק"ג	מילוי מחדש של מיכל כיבוי אש בגז FM200 המחיר לק"ג גז, כולל גז דחיסה, ערכה, הובלה אל ומאת האתר, חיבור והפעלה מלאים, למיכל בגודל העולה על 6 ק"ג, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם בהסכם שרות, תחזוקה, או"ה מערכת שחרור עשן וחום	34.07.0006 34.08.0000
8738	1	קומפ'	רכזת שחרור עשן (יחידת פיקוד ובקרה) לפי תקן DIN 18232 המפקדת על עד 5 מנועים זרם 5A, לרבות מטען ומצברי גיבוי למשך 72 שעות לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, יחידת שליטה מובנית על תיבת הרכזת, וכל יתר האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת ותקינה.	34.08.0002
838	1	קומפ'	פנל הפעלה "רחוק" למערכת שחרור עשן, כולל חיווי למצב החלונות ואפשרות שליטה	34.08.0004
1736	1	קומפ'	מנוע חשמלי עשוי פלבים עם דרגת הגנה IP20, מופעל בזרם ישר 24V, לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן, כח 300 ניוטון, מהירות פתיחה / סגירה 15 מ"מ לשנייה לפחות, לרבות שרשרת 500 מ"מ,	34.08.0006
			תחזוקה למערכות שחרור עשן וחום	34.09.0000
2131	1	קומפ'	תחזוקת מערכת שחרור עשן, כולל רכזת ועד 5 מנועים, מחיר לשנה כולל 2 בדיקות שנתיות ותיקון תקלות לרבות החלפת חלקים לרבות מתכלים כמצברים, כלול במחיר התחזוקה	34.09.0002
479	1	קומפ'	תוספת עבור כל חלון / מנוע / תריס נוסף	34.09.0004
			או"ה מערכת גלאי גז ואביזרים למערכת גד	34.10.0000
9217	1	קומפ'	אספקה והתקנת רכזת לגלוי גז מיועדת ל 4 גלאים, כולל מצברי גיבוי, ספק כח, תיבה, כל האביזרים הנילווים הנדרשים להפעלה מושלמת, כולל חיבור לקבלת דיווחים בלוחהבקה הראשי לגלוי אש.	34.10.0002
3687	1	קומפ'	תוספת כרטיס הרחבה ל 4 גלאי גז נוספים לרכזת 4 אזורים,	34.10.0004
18434	1	קומפ'	או"ה רכזת בקרה ל 8 גלאי גז 4-20mA	34.10.0006
3687	1	קומפ'	תוספת כרטיס הרחבה ב 8 גלאים נוספים לרכזת גז 8 גלאים,	34.10.0008
3292	1	קומפ'	או"ה כרטיס כתובתי ל 8 גלאים 4-20mA	34.10.0010
3160	1	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס ל 16 גלאים	34.10.0012
43451	1	קומפ'	או"ה בקרה כתובתית לגלאי CO, כולל תיבה, מצברים ל 48 שעות, ספק כח / מטען, חיבור לרכזת גלוי אש מרכזית, וכל אביזר נדרש להפעלה מלאה,	34.10.0014
1712	1	קומפ'	או"ה ברז גז 1/2" N.O, מותאם להפעלה במתח 24VDC, לחצן שחרור יידי,	34.10.0016
6584	1	קומפ'	או"ה גלאי גז מימן מוגן התפוצצות	34.10.0018
12580	1	קומפ'	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן מים	34.10.0020

6584	1	קומפ'	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן התפוצצות,	34.10.0022
5494	1	קומפ'	או"ה גלאי גז מתאן מוגן מים	34.10.0024
6584	1	קומפ'	או"ה גלאי גז מתאן מוגן התפוצצות	34.10.0026
3687	1	קומפ'	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן מים,	34.10.0028
6584	1	קומפ'	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן התפוצצות,	34.10.0030
3687	1	קומפ'	או"ה גלאי גז CO	34.10.0032
1197	1	קומפ'	אספקת סנסור חלופי לגלאי גז מכל סוג שהוא.	34.10.0034
			תחזוקה, או"ה מערכת כיבוי בכימיקלים שונים (מנדפים וכד') יבשים ורטובים	34.11.0000
8896	1	קומפ'	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית בכימיקלים יבשים, בעלת תו תקן ישראלי 1/ 5356, כולל מיכל כיבוי, גז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, גלאי טרמי, מפסק לחץ, צנרת עד 2 נחירי פיזור, מחיר למערכת בקיבול עד 8 ק"ג,	34.11.0002
12765	1	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 16 ק"ג,	34.11.0004
18039	1	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 32 ק"ג,	34.11.0006
37291	1	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 65 ק"ג,	34.11.0008
9396	1	קומפ'	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית בכימיקל רטוב, בעלת תו תקן ישראלי 2/ 5356 מותאמת לכיבוי מנדפים במטבחים, כולל מיכל כיבוי וחומר כיבוי בכמות עד 6 ליטר, מארז נירוסטה למיכל, תיבת פיקוד והפעלה לרבות כבל פלדה לגלוי טמפרטורה גבוהה, צנרת נירוסטה ועד 6 נחירי פיזור, לחיץ להפעלה יידנית, כולל חישובים מלאים וחיבור המערכת למערכת גלוי אש,	34.11.0010
13059	1	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 12 ליטר ועד 10 נחירי פיזור.	34.11.0012
14747	1	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 18 ליטר ועד 14 נחירי פיזור.	34.11.0014
16674	1	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 24 ליטר ועד 16 נחירי פיזור.	34.11.0016
196	1	קומפ'	תוספת נחיר פיזור למערכת כיבוי בכימיקלים יבשים או רטובים, כולל תוספת צנרת, מופות זוויות וכל הנדרש להפעלה מושלמת,	34.11.0018
524	1	קומפ'	תוספת למערכת כיבוי בכימיקלים יבשים או רטובים, עבור מארז מתכת מתאים למיכל כיבוי להתקנה חיצונית.	34.11.0020
			תחזוקה למערכות כיבוי בכימיקלים	34.12.0000
1855	1	קומפ'	דמי שרות ואחריות לשנה למערכת כיבוי אוטומטית בכימיקלים יבשים או רטובים, על פי ת.י 5356 חלק 1 או 2, כולל 2 ביקורות בשנה ותיקון תקלות, המחיר לפי מיכל חומר כיבוי.	34.12.0002
262	1	קומפ'	החלפת רגש חום למערכת כיבוי אוטומטית בכימיקלים רטובים או יבשים, המחיר כולל פירוק האביזר הקיים, כולל כל העבודות ואביזרים הכרוכות בכך, כולל הנדרשות להפעלת מושלמת ותקינה. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.12.0004
599	1	ליטר	מילוי מחדש של מיכל כימיקל יבש או רטוב, כולל הובלה, אטמים ובדיקה מושלמת, המחיר לפי ק"ג או ליטר לפי סוג הכימיקל,	34.12.0006
			או"ה טלפון כבאים	34.13.0000
658	1	קומפ'	או"ה שפופרת לטלפון כבאים	34.13.0002

24	1	קומפ'	או"ה קופסא אחורית למכלול שקע טלפון כבאים,	34.13.0004
5398	1	קומפ'	או"ה עמדת טלפון כבאים מכותבת קבועה, כולל שפופרת	34.13.0006
1975	1	קומפ'	או"ה תיבת אכסון ל 6 שפופרות	34.13.0008
7637	1	קומפ'	או"ה תיבה ל הרחבה עד 80 כתובות	34.13.0010
1029	1	קומפ'	או"ה כרטיס 8 כתובות להרחבה מיועד לשילוב בתוך תיבת ההרחבה,	34.13.0012
10869	1	קומפ'	או"ה עמדת שליטה לטלפון כבאים, ל 24 שפופרות,	34.13.0014
563	1	קומפ'	או"ה מכלול שקע כתובתי לטלפון כבאים	34.13.0016
			מערכת כריזה	34.14.0000
96	1	קומפ'	או"ה רמקול כריזה 20W מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט 5.3oz	34.14.0002
120	1	קומפ'	או"ה רמקול כריזה 20W מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט 10oz	34.14.0004
24	1	קומפ'	או"ה גריל פלסטי לרמקול 8"	34.14.0006
168	1	קומפ'	או"ה רמקול 8" בתיבת עץ, מיועד להתקנה על הטיח, כולל שנאי קו,	34.14.0008
24	1	קומפ'	או"ה פלטה נגדית להתקנת רמקול 8" בתקרה אקוסטית,	34.14.0010
36	1	קומפ'	או"ה חיפוי פלסטי לרמקול 8" לתקרה אקוסטית,	34.14.0012
36	1	קומפ'	או"ה גריל מתכת לרמקול 8"	34.14.0014
6584	1	קומפ'	או"ה מגבר כריזה / מוסיקה 100W R.M.S, הזנה במתח נמוך, כולל מטען / ספק כח ומצבר ל 3 שעות ואח"כ חצי שעה כריזה רצופה, כולל יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוסיקה,	34.14.0016
1185	1	קומפ'	או"ה רמקול שופר לכריזה / מוסיקה, להתקנה בחוץ, IP65, זזית פיזור 60*120, הספק 30W, כולל שנאי קו 4 סנפים לפחות ואביזרי התקנה,	34.14.0018
1197	1	קומפ'	או"ה מיקרופון דינמי כולל מעמד, צוואר גמיש, מעגל AGC, קדם מגבר ולחצן PTT,	34.14.0020
2071	1	קומפ'	או"ה יחידת בקרה "מוניטור" למערכת ההגברה,	34.14.0022
2633	1	קומפ'	או"ה מקלט טיוור AM/FM כולל קדם מגבר וספק כח, חיבור למגבר הכריזה,	34.14.0024
3495	1	קומפ'	או"ה נגן דיסקים MP3 רצוף, כולל ספק כח, קדם מגבר וחיבור למגבר הכריזה,	34.14.0026
2633	1	קומפ'	או"ה אקוולייזר	34.14.0028
180	1	קומפ'	או"ה נקודת חיווט לרמקולים, כולל צנרת, המחיר לנקודה מושלמת,	34.14.0030
347	1	קומפ'	או"ה נקודת חיווט למיקרופון בכבל מסוכך, בעל מספר מוליכים כנדרש, כולל צנרת, מחיר לנקודה מושלמת,	34.14.0032
			תחזוקה למערכות נידוף במטבחים	34.15.0000
359	1	מטר	תחזוקה מונעת לכיפת אדים.	34.15.0002
1317	1	קומפ'	תחזוקה מונעת לתעלות אוורור בין שתי קומות	34.15.0004
4309	1	קומפ'	תחזוקה מונעת למערכת סינון חיצוני המתאימה, המחיר לפי כול 1,000 CFM של ספיקת אויר	34.15.0006
263	1	קומפ'	תחזוקה מונעת למפוחים	34.15.0008
239	1	קומפ'	תחזוקה מונעת ללוח חשמל של מערכת נדוף	34.15.0010
			עבודות ואביזרים שונים של תחזוקה	34.16.0000
509	1	קומפ'	תחזוקה מונעת לתעלות אוורור שלא כוללים במחיר תחזוקה מונעת. המחיר קומפלט של תעלות ואביזרים בקומה שלמה.	34.16.0002

162	1	מטר	תחזוקה מונעת לתעלות אוורור שלא כוללים במחיר תחזוקה מונעת. המחיר לפי מ"א של תעלה כולל אביזרים שלא כוללים במחיר קומה או מחיר תחזוקה.	34.16.0004
156	1	קומפ'	או"ה מסנני שומן במסננים מפלב"מ, ביעילות סינון של 95%, שחייב להיות בהטבעה על המסנן במידות עד 50*50 ס"מ בעובי עד 5 מ"מ.	34.16.0006
102	1	קומפ'	כנ"ל, אך במידות עד 60*60 בעובי עד 5 מ"מ	34.16.0008
221	1	קומפ'	כנ"ל, אך במידות עד 60*60 בעובי עד 10 מ"מ	34.16.0010
48	1	ק"ג	אספקה, הובלה והחלפת חומר הפחם הפעיל, בחומר דומה למוחלף.	34.16.0012
3352	1	קומפ'	או"ה מודול משקע אלקטרוסטטי חדש. המדידה לפי שטח חתך זרימת האויר	34.16.0014
515	1	קומפ'	או"ה זוג רצועות למפוח כולל פרוק הישן. המחיר קומפלט כולל כל העבודות ואביזרים עד קבלת עבודה מושלמת ותקינה	34.16.0016
2460	1	קומפ'	פתיחת פתח גישה חדש בתעלה קיימת. המחיר קומפלט כולל כל העבודות ואביזרים עד קבלת עבודה מושלמת ותקינה	34.16.0018
			תשתיות ועבודות חשמל רק במידה ומבוצעות ע"י קבלן גילוי אש .	34.16.0000
150	1	נק'	או"ה נקודת גילוי אש מושלמת (גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר או כל אביזר אחר) בשיטת לולאה סגורה (CLASS A), הכוללת חיווט בזוגות חוטים שזורים בקוטר 0.8 מ"מ לפחות וכן צנרת או תעלות, חציבות, חיבורים וכל הנדרש,	34.16.0002
130	1	נק'	או"ה נקודת גילוי אש מושלמת (גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר או כל אביזר אחר) לניקודה המבוצעת בלולאה "פתוחה" (CLASS B) הכוללת חיווט תיקני וכן צנרת או תעלות, חציבות, חיבורים וכל הנדרש,	34.16.0004
100	1	נק'	או"ה נקודת גילוי אש בצנרת קיימת, בכבל שזור 0.8 מ"מ לפחות, המחיר לחיווט בלולאה סגורה (CLASS A), עבור גלאי, לחיץ, מנורת סימון, צופר, מערכת כיבוי, מחזיק דלת או כל אביזר אחר .	34.16.0006
80	1	נק'	או"ה נקודת גילוי אש בצנרת קיימת, בכבל שזור 0.8 מ"מ לפחות, המחיר לחיווט בלולאה "פתוחה" (CLASS B), עבור גלאי, לחיץ, מנורת סימון, צופר, מערכת כיבוי, מחזיק דלת או כל אביזר אחר	34.16.0008
419	1	קומפ'	או"ה נקודת חשמל תה"ט עד 25A כולל צנרת וחיווט עד 25 מטר, חיבור בלוח החשמל הקומתי, לשדה החיוני המגובה ע"י גנראטור, כולל השקעת קופסא, או"ה מפסק דו קוטבי, תיקון טיח וחיבור האביזר.	34.16.0010
215	1	קומפ'	תוספת למחיר נקודת חשמל עבור אספקת והתקנת מאמ"ת חד קוטבי לזרם נומינלי עד 25A.	34.16.0012
350	1	קומפ'	או"ה נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 16 מ"מ כולל צנרת ושלה תקינה.	34.16.0014
599	1	נק'	או"ה נקודת טלפון תה"ט עבור חייגן טלפון אוטומטי, כולל צנרת וחיווט מושלמים בתוואי שיתואם עם המזמין, עד ל MDF הראשי, כולל שקע מותאם לדרישות מכון התקנים והנחיות קצין הקשר,	34.16.0016

800	1	קומפ'	חיבור נקודת טלפון ב MDF של המרכזיה, ע"י טכנאי מוסמך, בעל אישור לביצוע החיבור מקצין הקשר של משטרת ישראל, ההזמנה והתשלום לטכנאי לביצוע החיבור יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו,	34.16.0018
1053	1	קומפ'	או"ה נקודת תקשורת מושלמת, כולל צנרת, כבל 8 גידים כל זוג מסוכך בנפרד, בעל תו תקן CAT7 למהירות 1GHZ, מסדרת כבלי GIGA, כולל שקע RJ45 וקופסא אחורית, כולל חיבור בארון תקשורת, בדיקה והפעלה בתאום עם קצין הקשר של המתקן או המחוז,	34.16.0020
24	1	מטר	או"ה חיווט בכבל ראשי בין בניינים, בכבל רב גידי, שזור, 10 זוגות, בעל מעטה כפול, אדום, מחיר למטר כבל כולל לוחות חיבורים, סימונים וכד',	34.16.0022
36	1	מטר	כנ"ל, אך חיווט 20 זוגות.	34.16.0024
12	1	מטר	או"ה כבלי אלקטרוניקה 0.8 מ"מ*4 בעלי בידוד כפול, מושחלים בצנרת או בתעלות, המחיר לכבלים בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	34.16.0026
3	1	מטר	תוספת למחיר הכבל 0.8*4 עבור כל זוג מוליכים נוסף בכבל בעל מעטה כפול, עד לכמות מירבית של 8 זוגות בכבל,	34.16.0028
12	1	מטר	או"ה כבלים NYY מ"מ*2, בצבע אדום, מונחים בתעלות או מושחלים בצנרת. המחיר לחיווט בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	34.16.0030
3	1	מטר	תוספת למחיר הכבל NYY 1*2 עבור כל זוג מוליכים נוסף, עד לכמות של 3 זוגות,	34.16.0032
48	1	מטר	תוספת למחיר אספקה והתקנת צינור בקוטר 16-29 מ"מ עבור חציבה ותיקון טיח וסידוד.	34.16.0034
24	1	מטר	או"ה כבל מתיחה עילי מפלדה, בקוטר 6 מ"מ לנשיאת כבל בודד או צמת כבלים, לחיבור בין בניינים, כולל מותחנים, חיזוקים, לולאות קשירה וכל האביזרים הנדרשים.	34.16.0036
24	1	מטר	כנ"ל, אך כבל מתיחה בקוטר 8 מ"מ.	34.16.0038
36	1	מטר	או"ה צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 75 מ"מ כולל חוט משיכה,	34.16.0040
24	1	מטר	או"ה צינורות קוברה דו שכבתיים גמישים בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע,	34.16.0042
24	1	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 75 מ"מ.	34.16.0044
48	1	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 110 מ"מ.	34.16.0046
96	1	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	34.16.0048
48	1	מטר	או"ה צינורות פלסטיים קשיחים בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 5.5 טמונים בקרקע,	34.16.0050
96	1	מטר	או"ה צינורות פלסטיים קשיחים בקוטר 160 מ"מ ועובי דופן 7.8 טמונים בקרקע,	34.16.0052
2370	1	קומפ'	הפסקת חשמל ע"י חברת החשמל לצורך התקנת גלאי עשן ולאזיבי אוטומטי בחלל הלוח, כולל כל התיאומים הנדרשים ותשלום ע"י הקבלן לחברת החשמל.	34.16.0054
72	1	יח'	תוספת מיכלול ממסר לביצוע ניתוקים	34.16.0056
335	1	יח'	או"ה מעגל הרחבה - ממסרי פיקוד	34.16.0058
658	1	יח'	ממסר כתובתי ממוען, כולל זיווד, מיועד לביצוע הפעלות במתח 24V או 230V, עד 2A	34.16.0060

1200	1	קומפ'	תוספת למאמ"ת בלוח חשמל של סליל הפסקת חרום [TC], מופעל במתח 230 וולט או 24 וולט, מיועד לניתוק החשמל בזמן גלוי אש, כולל שנאי, הוספת מהדקים וחיווט בלוח החשמל ועדכון תוכנית הלוח, העבודה תבוצע ע"י חשמלאי מוסמך,	34.16.0062
800	1	קומפ'	החלפת מאמ"ת בלוח חשמל, 25*3 אמפר, למפסק הכולל סליל הפסקת חרום, מופעל במתח 230 וולט או 24 וולט, בעל כושר ניתוק ICS-25KA לפחות, כדוגמת "מרלן ג'רן", ABB, "קלוקנר מילר", הגנה תרמית ומגנטית ניתנות לכיוונון, כולל השנאי, לניתוק אספקת החשמל ממערכת גלוי אש, כולל כל העבודות הנדרשות הכרוכות בכך, כולל עדכון התוכניות, הביצוע ע"י חשמלאי מוסמך, בעל תעודה מתאימה.	34.16.0064
1500	1	קומפ'	כנ"ל, אך 100*3 אמפר.	34.16.0066
2502	1	קומפ'	כנ"ל, אך 160*3 אמפר.	34.16.0068
3000	1	קומפ'	כנ"ל, אך 250*3 אמפר.	34.16.0070
5000	1	קומפ'	כנ"ל, אך 400*3 אמפר.	34.16.0072
6000	1	קומפ'	כנ"ל, אך 630*3 אמפר.	34.16.0074
10500	1	קומפ'	כנ"ל, אך 800*3 אמפר.	34.16.0076
15000	1	קומפ'	כנ"ל, אך 1250*3 אמפר.	34.16.0078
527	1	קומפ'	או"ה ארון הסתעפות עשוי מתכת או פלסטיק מוקשה, כולל גב עץ לבן 20 מ"מ, דלת ננעלת במנעול MASTER, אטימת כניסת צנרת, במידות 20*40*20 ס"מ.	34.16.0080
994	1	קומפ'	כנ"ל, אך ארון במידות 60*40*20 ס"מ.	34.16.0082
1125	1	קומפ'	כנ"ל, אך ארון במידות 80*40*20 ס"מ.	34.16.0084
			עבודות איטום אש	34.17.0000
180	1	קומפ'	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד וכולל 0.3 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג B747-50 מתוצרת חב' NULLIFIRE, [עומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות] או שו"ע מאושר, ובהיקף התעלה "מסטיק" מסוג "TREMSTOP IA" דוגמת "TREMCO" או שו"ע מאושר, החומרים משווקים ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ, המדידה לפי יחידה,	34.17.0002
730	1	מ"ר	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח מעל 0.3 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג B747-50 מתוצרת חב' NULLIFIRE, [עומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות] או שו"ע מאושר, ובהיקף התעלה "מסטיק" מסוג "TREMSTOP IA" דוגמת "TREMCO" או שו"ע מאושר, החומרים משווקים ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ, המדידה לפי שטח הפתח,	34.17.0004

156	1	קומפ'	איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש בפתח מעל או בתחתית לוח חשמל, האיטום ייעשה ע"י יישום קצף קשיח חסין אש מסוג "WEBBFLE* PU FOAM" [בסיווג B1] תוצרת חב' "ILLB RUCKTREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", לפתחים עד גודל 0.10 מ"ר. המדידה לפי יחידה,	34.17.0006
287	1	מ"ר	ציפוי כבלי חשמל בחומר אינטומסנטי עמיד באש עד 4 שעות, מעל או בתחתית ארונות חשמל או במעברי קירות, תקרות או רצפות אש, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג EMSTOPIATR מתוצרת חב' "TREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ" המדידה לפי השטח המטופל,	34.17.0008
383	1	מ"ר	ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש, מעל או בתחתית ארונות חשמל או במעברי קירות, תקרות או רצפות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש מסוג "CABLE SPRAY" מתוצרת חב' "STI" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "מי השרון טכנולוגיות בע"מ" המדידה לפי השטח המטופל,	34.17.0010
1125	1	מ"ר	איטום נגד מעבר אש מחומרים עמידים בפני אש למשך שעתיים לפחות, לפי שיטת K.B.S המיגון ע"י יישום שתי שכבות של לוחות K.B.S [המחיר לפי מ"ר לשתי השכבות],	34.17.0012
180	1	קומפ'	או"ה איטום אש למשך 2 שעות במעבר צנור עד 6", בקיר אש, רצפה או תקרה,	34.17.0014
1819	1	מטר	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול להעברת כבלים חסיני אש ל120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-PATH" מתוצרת חב' STI או שו"ע מאושר, משווק ע"י "מי השרון טכנולוגיות",	34.17.0016
1317	1	קומפ'	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול להעברת כבלים חסיני אש למשך 120 דקות, באישור UL מסוג "TREMSTOP" מתוצרת חב' "QUICK COMM SLEEVE" מתוצרת חב' "TREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", המדידה לפי יחידה,	34.17.0018
			בדיקות שונות למערכות שאינם במסגרת התקנה או שדרוג	34.18.0000
1915	1	קומפ'	בדיקת מכון התקנים, מחיר בסיסי למערכת גילוי הכוללת עד 30 גלאים, כולל כל המרכיבים האחרים למעט כיבויים וכולל תשלום האגרה והסיוע הדרוש בעת הבדיקה עד למעברמוצלח של הבדיקה ללא הערות וליקויים. הבדיקה לפי דרישת המזמין למתקנים שאינם במסגרת התקנה או שדרוג.	34.18.0002
12	1	יח'	תוספת למחיר בדיקת מכון התקנים לאחר 30 גלאים ראשונים, מחיר לפי גלאי, כולל החלק היחסי בלוח הבקרה ושאר האביזרים. הבדיקה לפי דרישת המזמין למתקנים שאינם במסגרת התקנה או שדרוג.	34.18.0004

1843	1	קומפ'	בדיקת מכון התקנים למערכת כבוי אוטומטית כלשהי, לרבות גז FM200, ארוסול, כימיקל יבש או רטוב, בכל גודל שהוא כולל תשלום האגרה והסיוע הדרושבעת הבדיקה עד למעבר מוצלח של הבדיקה ללא הערות וליקויים. הבדיקה לפי דרישת המזמין למתקנים שאינם במסגרת התקנה או שדרוג.	34.18.0006
335	1	יח'	מחיר לבדיקת מכון התקנים לכל מערכת כיבוי נוספת לאחר המערכת הראשונה, הבדיקה לפי דרישת המזמין למתקנים שאינם במסגרת התקנה או שדרוג.	34.18.0008
1317	1	קומפ'	מחיר לבדיקת בודק מוסמך למערכות חשמל, המחיר לפי מתקן,	34.18.0010
359	1	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית למיכל כיבוי אוטומטי לשימוש עם גז, אבקה, קצף או גז FM200, כימיקלים יבשים או כימיקלים נוזליים, המיכל לתכולה של עד 7 ק"ג, כולל הובלה, ריקון, בדיקה מושלמת, תיקוני צבע, השלמת או החלפת חלקים לרבות אטמים, רגש לחץ, מד לחץ וכד', מילוי מחדש, הטבעת תאריך הבדיקה, הובלה וחיבור מחדש	34.18.0012
539	1	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל, אך למיכלים בתכולה של עד 20 ק"ג	34.18.0014
622	1	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 50 ק"ג	34.18.0016
790	1	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 75 ק"ג	34.18.0018
1029	1	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 150 ק"ג	34.18.0020