

מעבדות - V2					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מעבדות				
02	הצטיידות / רהוט נייד				
02.30	ריהוט				
02.30.0280	וילון כדוגמת "סטריפ קסטה" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע, עשוי משתי שכבות - בד רשת ובד אימ"ר		70.00	490	34,300.00
02.30.001	עבודות נגרות				
02.30.001.0010	ארון אחסון נמוך במידות 185/50/110 ס"מ עפ"י פריט נ-1	יח'	1.00	3000	3,000.00
02.30.001.0020	ארון אחסון גבוה במידות 165/50/280 ס"מ עפ"י פריט נ-2	יח'	1.00	7000	7,000.00
02.30.001.0030	ארון אחסון גבוה במידות 300/40/280 ס"מ עפ"י פריט נ-3	יח'	1.00	13500	13,500.00
02.30.001.0040	ארון אחסון גבוה במידות 260/40/280 ס"מ עפ"י פריט נ-4	יח'	1.00	11000	11,000.00
02.30.001.0050	אי עם ארון איחסון עפ"י פריט נ-5	יח'	1.00	4000	4,000.00
02.30.001.0060	ארון אחסון נמוך במידות 240/80/100 ס"מ עפ"י פריט נ-6	יח'	1.00	3500	3,500.00
02.30.001.0070	ארון אחסון נמוך במידות 160/80/75 ס"מ עפ"י פריט נ-7	יח'	1.00	2000	2,000.00
02.30.001.0080	מידוף עם לד במידות 100/40 ס"מ עפ"י פריט נ-8	יח'	1.00	3000	3,000.00
02.30.001.0090	ארון אחסון גבוה במידות 120/40/220 ס"מ עפ"י פריט נ-9	יח'	1.00	4500	4,500.00
	סה"כ לעבודות נגרות				51,500.00
	סה"כ לריהוט				85,800.00
	סה"כ להצטיידות / רהוט נייד				85,800.00
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.033	דלתות פלדה חסינות אש				
01.06.033.0010	דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 90/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולונית	יח'	4.00	4410	17,640.00
	סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש				17,640.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				17,640.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.042	כיורים				
01.07.042.0320	כיור מטבח כפול מחרס לבן במידות 80/45 ס"מ	יח'	6.00	1930	11,580.00
	סה"כ לכיורים				11,580.00
01.07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				
01.07.045.0060	ברז מהקיר למים קרים דגם "עמרי" מק"ט 302809 או ש"ע, פיה ארוכה קבועה, גימור כרום, מותקן מונית	יח'	5.00	419	2,095.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				2,095.00

				משטפות עיניים, מקלחות ביטחון וברזים לתעשייה ומעבדות	01.07.048
2,100.00	2100	1.00	קומפ	משטפת עיניים ניידת, נשלפת עם צינור שרשורי באורך 1.5 מ', להתקנה בעמידה, דגם "3130" כדוגמא	01.07.048.0010
5,780.00	5780	1.00	קומפ	מקלחת ביטחון בגובה 2.3 מ' משולב עם משטפת עיניים בגובה 1.165 מ', מותקנת על עמוד פלדה מש	01.07.048.0350
7,880.00				סה"כ למשטפות עיניים, מקלחות ביטחון וברזים לתעשייה ומעבדות	
				נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	01.07.049
10,740.00	1790	6.00	קומפ	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0	01.07.049.0010
2,360.00	2360	1.00	קומפ	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 0	01.07.049.0190
13,100.00				סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	
34,655.00				סה"כ למתקני תברואה	
				מתקני חשמל	01.08
				נקודות מאור	01.08.017
				הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם	01.08.017.0010
16,800.00	210	80.00	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גליה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR	01.08.017.0010
16,800.00				סה"כ לנקודות מאור	
				נקודות בתי תקע	01.08.018
22,440.00	204	110.00	נק'	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דיריתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת	01.08.018.0010
1,400.00	28	50.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	01.08.018.0020
392.00	49	8.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	01.08.018.0030
272.00	68	4.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	01.08.018.0040
4,950.00	45	110.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	01.08.018.0050
150.00	30	5.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	01.08.018.0060
1,332.00	666	2.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי	01.08.018.0070
4,000.00	1000	4.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי	01.08.018.0080
34,936.00				סה"כ לנקודות בתי תקע	
				נקודות חשמל שונות	01.08.019
5,300.00	530	10.00	נק'	נקודה למזגן עם מגען, עם השהיה בהפעלה, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה עם השהיה בהפעלה, כבלי נק'	01.08.019.0010
5,600.00	560	10.00	נק'	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת R	01.08.019.0020
620.00	62	10.00	יח'	תוספת לנקודת מזגן תלת פזי, עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	01.08.019.0030
1,450.00	145	10.00	נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופ	01.08.019.0040
248.00	248	1.00	נק'	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת ובבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון	01.08.019.0050
6,240.00	520	12.00	נק'	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לש	01.08.019.0060
1,104.00	184	6.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות	01.08.019.0070
5,200.00	130	40.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנ	01.08.019.0080
7,200.00	360	20.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות	01.08.019.0090
32,962.00				סה"כ לנקודות חשמל שונות	

				תעלות כבלים	01.08.023
11,800.00	59	200.00	מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות	01.08.023.0010
14,400.00	72	200.00		תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות	01.08.023.0020
26,200.00				סה"כ לתעלות כבלים	
				כבלי נחושת N2XY (XLPE)	01.08.031
1,090.00	10.9	100.00	מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתים	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתים	01.08.031.0010
1,410.00	14.1	100.00		כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתים	01.08.031.0020
26,500.00	106	250.00		כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתים	01.08.031.0030
5,750.00	115	50.00		כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X35 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתים	01.08.031.0040
34,750.00				סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)	
				מוליכי נחושת מבודדים	01.08.034
11,700.00	39	300.00	מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות	01.08.034.0010
11,700.00				סה"כ למוליכי נחושת מבודדים	
				הארקות והגנות אחרות	01.08.040
3,000.00	600	5.00	מ"מ"ר לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	01.08.040.0010
1,540.00	15.4	100.00	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	01.08.040.0020
996.00	49.8	20.00	מ"ר	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בנק	01.08.040.0030
1,254.00	62.7	20.00	מ"ר	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בנק	01.08.040.0040
6,790.00				סה"כ להארקות והגנות אחרות	
				בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	01.08.043
2,050.00	2050	1.00	הגיומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגיומפ	01.08.043.0010
2,050.00				סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	
				מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	01.08.061
34,830.00	3870	9.00	מ"מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מ"מ"ר	01.08.061.0010
11,570.00	4450	2.60	מ"מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מ"מ"ר	01.08.061.0020
46,400.00				סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	
				מא"זים אופייני C	01.08.062
6,240.00	52	120.00	יח'	מא"ז אופייני C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0010
476.00	119	4.00	יח'	מא"ז אופייני C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0020
2,508.00	209	12.00	יח'	מא"ז אופייני C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0030
2,480.00	248	10.00	יח'	מא"ז אופייני C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0040
726.00	363	2.00	יח'	מא"ז אופייני C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0050
788.00	197	4.00	יח'	סליל הפסקה למא"ז	01.08.062.0060
82.00	41	2.00	יח'	סידור למנעול תליה עבור מא"ז	01.08.062.0070
13,300.00				סה"כ למא"זים אופייני C	

				01.08.063 מאמ"תים	
7,016.00	877	8.00	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית יח'	01.08.063.0010
1,370.00	1370	1.00	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית יח'	01.08.063.0020
1,640.00	410	4.00	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	01.08.063.0030
10,026.00				סה"כ למאמ"תים	
				01.08.066 ממסרים ומגענים	
34,760.00	316	110.00	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס יח'	01.08.066.0010
3,120.00	390	8.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס יח'	01.08.066.0020
37,880.00				סה"כ לממסרים ומגענים	
				01.08.069 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	
1,292.00	323	4.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - B 556	01.08.069.0010
448.00	112	4.00	יח'	לחצן שלושה מגעים	01.08.069.0020
864.00	72	12.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	01.08.069.0030
2,604.00				סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	
				01.08.099 חריגים	
500.00	500	1.00	קומפ	איטום לוחות חשמל ומעברי כבלים באמצעות KBS או קצף אדום תקני לעמידות באש עם 0.25	01.08.099.0010
449.00	449	1.00	יח'	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה מע' גילוי אש.	01.08.099.0020
898.00	898	1.00	יח'	יחידת הפעלה כיבויים, ניתוקים מע' גילוי אש.	01.08.099.0030
1,950.00	150	13.00	יח'	מפסק פקט 3X32A בקופסא.	01.08.099.0040
4,000.00	500	8.00	יח'	רמקול למע' מולטימדיה 6W.	01.08.099.0050
28,000.00	400	70.00	מ'	גוף תאורה לד שקוע בתקרה המאושר ע"פ פיקוד העורף	01.08.099.0060
3,000.00	750	4.00	יח'	ג"ת לד 60X60 שקוע בתקרה.	01.08.099.0070
9,000.00	600	15.00	יח'	ג"ת לד מותקן על הקיר לפי בחירת האדריכל המאושר ע"פ פיקוד העורף	01.08.099.0080
6,300.00	450	14.00	יח'	ג"ת חירום עצמאי עם מנורה לד 3W	01.08.099.0090
2,250.00	450	5.00	יח'	ג"ת חירום דן תכליתי מותקן על הקיר עם נורה לד 2W.	01.08.099.0100
56,347.00				סה"כ לחריגים	
332,745.00				סה"כ למתקני חשמל	
				01.10 עבודות ריצוף וחיפוי	
				01.10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
57,400.00	287	200.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 60/60 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	01.10.031.0540
6,000.00	50	120.00	מ'	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0540, בגובה 7,10 ס"מ	01.10.031.0550
63,400.00				סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
				01.10.041 ריצוף בריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט	
2,100.00	210	10.00	מ"ר	ריצוף בריעות P.V.C רב שיכבתי נגד החלקה מסוג "Gerflor Impression Acoustic" תוצרת "Gerflor" מ"ר	01.10.041.0340

2,100.00				סה"כ לריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט	
				חיפוי קירות	01.10.050
1,300.00	260	5.00	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"מ"ר		01.10.050.0010
1,300.00				סה"כ לחיפוי קירות	
66,800.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי	
				עבודות צביעה	01.11
				צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	01.11.011
4,230.00	42.3	100.00	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח מ"ר		01.11.011.9016
16,875.00	45	375.00	חידוש צבע אקרילי "סופרקריל משי" או ש"ע בשכבת אחד, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע, הסרת מ"ר		01.11.011.9120
21,105.00				סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	
21,105.00				סה"כ לעבודות צביעה	
				עבודות אלומיניום	01.12
				עבודות אלומיניום	01.12.001
24,000.00	12000	2.00	יח' חלון עם חלקים קבועים במידות 430/150 ס"מ עפ"י פריט א-1		01.12.001.0010
60,000.00	6000	10.00	יח' חלון עם חלקים קבועים במידות 210/150 ס"מ עפ"י פריט א-2		01.12.001.0020
84,000.00				סה"כ לעבודות אלומיניום	
84,000.00				סה"כ לעבודות אלומיניום	
				מתקני מיזוג אוויר	01.15
				מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	01.15.041
46,400.00	11600	4.00	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 39,000 תלת פאזה		01.15.041.0250
46,400.00				סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	
46,400.00				סה"כ למתקני מיזוג אוויר	
				רכיבים מתועשים בבניין	01.22
				מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	01.22.011
6,916.00	266	26.00	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וני"מ"ר		01.22.011.0020
2,132.00	82	26.00	מ"ר תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)		01.22.011.0040
1,133.60	10.9	104.00	מ"ר תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)		01.22.011.0500
1,825.20	70.2	26.00	מ"ר תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית עטוף פלא"ב בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק		01.22.011.2050
3,588.00	299	12.00	יח' סגירת פתחים בשטח מעל 0.5 עד 1 מ"ר במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים)		01.22.011.9090
15,594.80				סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	
				תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון	01.22.022
65,145.00	303	215.00	מ"ר תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 40, 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה		01.22.022.0029
65,145.00				סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון	
80,739.80				סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין	

				עבודות פרוק והריסה	01.24
				עבודות פרוק והריסה	01.24.001
15,000.00	15000	1.00	קומפ	עבודות פרוק והריסה קומפלט לרבות רצופים (עפ"י הצורך) שפולים , תקרות אקוסטיות מקבעים דלתות	01.24.001.0001
15,000.00				סה"כ לעבודות פרוק והריסה	
15,000.00				סה"כ לעבודות פרוק והריסה	
				מערכות גילוי וכיבוי אש	01.34
				אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	01.34.012
5,505.00	367	15.00	יח'	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	01.34.012.0010
1,508.00	377	4.00	יח'	גלאי חום (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	01.34.012.0020
1,520.00	380	4.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	01.34.012.0030
420.00	420	1.00	יח'	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	01.34.012.0040
13,260.00	13260	1.00	יח'	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	01.34.012.0050
510.00	510	1.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	01.34.012.0060
10,327.00	449	23.00	יח'	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	01.34.012.0070
4,590.00	4590	1.00	יח'	ספק הרחבה לרכזת ממוענת	01.34.012.0080
2,806.00	122	23.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	01.34.012.0090
6,940.00	6940	1.00	יח'	כרטיס תקשורת לממשק עם רכזת גילוי אש	01.34.012.0100
4,280.00	4280	1.00	יח'	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	01.34.012.0110
51,666.00				סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	
				מערכות כיבוי אש	01.34.020
3,265.00	6530	0.50	קומפ	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי	01.34.020.0010
3,265.00				סה"כ למערכות כיבוי אש	
				מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן	01.34.022
6,630.00	6630	1.00	יח'	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק	01.34.022.0010
1,144.00	286	4.00	יח'	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	01.34.022.0020
4,280.00	4280	1.00	יח'	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב- 30 STANDBY+ דקות בזמן הפי	01.34.022.0030
1,800.00	150	12.00	יח'	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מע	01.34.022.0040
13,854.00				סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן	
68,785.00				סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש	
				בקרת מערכות במתקן	01.35
				גילוי פריצה ומצוקה	01.35.046
1,390.00	1390	1.00	קומפ	קיט רכזת בסיסי-לוח מקשים כותב עברית + מרחיב אלחוטי 32 אזורים	01.35.046.0010
1,490.00	1490	1.00	קומפ	קיט רכזת בסיסי-לוח מקשים כותב עברית + כרטיס רשת	01.35.046.0020
6,160.00	770	8.00	יח'	גלאי קרן 15 מטר	01.35.046.0030
9,040.00				סה"כ לגילוי פריצה ומצוקה	

9,040.00				סה"כ לבקרת מערכות במתקן	
862,709.80				סה"כ למעבדות	
				סה"כ למעבדות - V2	
862,709.80			מעבדות - 01		
862,709.80				סה"כ עלות	
155,287.76				מע"מ בשיעור 18%	
1,017,997.56				סה"כ עלות	