

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

מספר סעיף	תאור	יח' מידה	מחיר ליח'
<b>34.01.</b>	<b><u>תחזוקה, או"ה מערכות גלוי וכיבוי אש</u></b>		
<b>34.01.01.</b>	<b>גלאים ואביזרים כללי</b>		
34.01.01.0010	או"ה חייגן טלפון אוטומטי דיגיטלי ל-6 מספרי טלפון והודעה מוקלטת (צרובה), כולל בדיקת קו הטלפון, וסידור "משיכת קו",	קומפ'	500.00
34.01.01.0020	או"ה חייגן טלפון אוטומטי "סלולארי", כולל הודעה מוקלטת, בדיקת קו טלפון וכל הנדרש לפעולה מושלמת,	קומפ'	2,400.00
34.01.01.0030	או"ה מיגון ברקים לקו גלאים יחיד	קומפ'	880.00
34.01.01.0040	או"ה מיגון ברקים ל-2 קווי כיבוי / צופרים	קומפ'	880.00
34.01.01.0050	או"ה גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר כולל זיווד	קומפ'	510.00
34.01.01.0060	או"ה גלאי חום מסוג כבל, המחיר ל 100 מטר, כולל יחידת תאום ללוח בקרה, אם נדרשת,	קומפ'	2,090.00
34.01.01.0070	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי מוגן התפוצצות, כולל בסיס,	קומפ'	1,400.00
34.01.01.0080	או"ה מערכת יניקה לאזור אחד, כולל ספק כח, מצבר, יחידת מקשים, תצוגה והפעלה וממשק מושלם לחיבור לרכזת הבקרה הראשית,	קומפ'	7,900.00
34.01.01.0081	כנ"ל, אך מערכת יניקה לשני אזורים	קומפ'	9,760.00
34.01.01.0090	או"ה יחידת מקשים ותצוגה לגלאי יניקה	קומפ'	4,730.00
34.01.01.0100	או"ה ספק כח לגלאי יניקה .	קומפ'	2,750.00
34.01.01.0110	או"ה גלאי להבה ערוץ יחיד, כולל תאום לחיבור לרכזת הבקרה,	קומפ'	4,810.00
34.01.01.0111	גלאי להבה כנ"ל, אך דו ערוצי.	קומפ'	6,780.00
34.01.01.0120	או"ה גלאי להבה מוגן התפוצצות ומים, כולל תושבת ייחודית, כולל שתי כרטיסי התממשקות ותאום לחיבור לרכזת הבקרה,	קומפ'	18,000.00
34.01.01.0130	או"ה מעגל איפוס לגלאי קרן	קומפ'	350.00
34.01.01.0140	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 50 מ' (גלאי קרן), (FIRERAY כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט.	קומפ'	2,920.00
34.01.01.0141	כנ"ל, אך לטווח עד 100 מ'.	קומפ'	3,580.00
34.01.01.0150	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 40 מטר (גלאי קרן), (BEAM כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט.	קומפ'	3,080.00
34.01.01.0160	או"ה פריזמה לגלאי קרן BEAM 40-80 מטר,	קומפ'	460.00
34.01.01.0161	כנ"ל, אך 80-100 מטר.	קומפ'	1,200.00
34.01.01.0170	אספקת והתקנת גלאי הצפת מים פאסיבי או אקטיבי המיועד לחיבור משולב במערכת גלוי אש, כולל כל אביזרי ההתקנה הנדרשים, לרבות יחידת כתובת לחיבור ללוח בקרה אנלוגי מכותב.	קומפ'	240.00
34.01.01.0200	אספקה והתקנת אביזר המיועד להתקנת גלאי בתקרה משופעת, כולל אפשרות כיוון לזווית השיפוע, האביזר צבוע בצבע הגלאי, ומאושר לשימוש ע"י מכון התקנים,	קומפ'	110.00
34.01.01.0210	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,	קומפ'	110.00
34.01.01.0220	או"ה תושבת להתקנת גלאי בלוח חשמל,	קומפ'	70.00
34.01.01.0230	או"ה אביזר הגנה "אנטי ונדל"י לגלאי עשן, צופר, לחצן וכד', כדוגמת תוצרת STI, עשוי פלסטיק מוקשה, מאפשר הגעת עשן לגלאי ומאושר לשימוש ע"י מכון התקנים,	קומפ'	250.00
34.01.01.0240	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,	קומפ'	1,980.00
34.01.01.0250	או"ה תיבת פיברגלס או פח מגולוון מתאימה לגודל מיכל כיבוי, צבוע אדום, עם דלת וסגר, מיועד בהתקנה חיצונית, כולל סידורי ניקוז ושילוט מושלם,	קומפ'	450.00
34.01.01.0310	או"ה ספק כח מזווד A,3	קומפ'	1,200.00
34.01.01.0320	או"ה ספק כח כתובתי A4 כולל זיווד מושלם,	קומפ'	1,100.00

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

1,100.00	קומפ'	או"ה ספק כח לאלקטרומוגנטים 10 - A עד 4 אזורי הפעלה	34.01.01.0330
720.00	קומפ'	או"ה ספק כח על פס דין מתח כניסה VDC, 230 מתח יציאה VDC, 24 MA200	34.01.01.0340
140.00	קומפ'	או"ה מצבר נטען, V24 2.6 A\H שתי יחידות של V12 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.	34.01.01.0350
170.00	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, V 5A\H.24	34.01.01.0351
220.00	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, V 7A\H.24	34.01.01.0352
330.00	קומפ'	כנ"ל, אך מצבר נטען, V 18A\H.24	34.01.01.0353
770.00	קומפ'	או"ה מצבר נטען V 45-60A\H - 24 מצברי עופרת	34.01.01.0360
60.00	קומפ'	או"ה בסיס לגלאי עשן או חום, המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.01.0410
1,300.00	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 חייוט בין הכרטיסים לרכזת שיחושב בנפרד.	34.01.01.0420
1,500.00	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.	34.01.01.0430
170.00	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).	34.01.01.0440
210.00	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לחצן גלוי / כיבוי אש,	34.01.01.0441
220.00	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לוח משנה, ספק כח,	34.01.01.0442
1,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך העתקת לוח בקרה אנלוגי או אזורי, חייגן. כולל פרוק ניקודות חשמל וטלפון. המחיר נקודות חשמל וטלפון במקום חדש ישולם בנפרד.	34.01.01.0443
330.00	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).	34.01.01.0450
150.00	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.	34.01.01.0460
600.00	קומפ'	כנ"ל, אך לוח בקרה אנלוגי או אזורית. כולל העברת כתובות קיימים ללוח בקרה חדש ותכנת מחדש.	34.01.01.0461
20.00	קומפ'	או"ה כיסוי הגנה של זכוכית או פלסטיק ללחיצ, המחיר כולל פרוק כיסוי הגנה שבור.	34.01.01.0470
10.00	קומפ'	אספקה (ללא התקנה) של זכוכית או פלסטיק חלופי / רזרבי ללחיצ,	34.01.01.0480
70.00	קומפ'	ניקוי גלאי עשן במעבדות היצרן, כולל בדיקה וכיול. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.01.0490
330.00	קומפ'	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 15 מ"ר,	34.01.01.0510
440.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 16-50 מ"ר,	34.01.01.0511
770.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 51-100 מ"ר,	34.01.01.0512

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

1,100.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 101-200 מ"ר,	34.01.01.0513
1,650.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 201-400 מ"ר,	34.01.01.0514
2,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 401-1000 מ"ר,	34.01.01.0515
3,300.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 1001-2000 מ"ר,	34.01.01.0516
4,400.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 2001-5000 מ"ר,	34.01.01.0517
7,700.00	קומפ'	כנ"ל, אך פרוק בשטח עד 5001-10000 מ"ר,	34.01.01.0519
200.00	קומפ'	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי, כח אחיזה לפי סוג הדלת,	34.01.01.0610
370.00	קומפ'	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי רצפתי, כח אחיזה לפי סוג הדלת,	34.01.01.0620
130.00	קומפ'	או"ה זרוע הארכה למחזיק דלת אלקטרומגנטי,	34.01.01.0630
450.00	קומפ'	או"ה מחזיר שמן עליון - זרוע רגילה (מספריים) לדלתות ברוחב עד 90 ס"מ של חברת "DORMA" או ש"ע	34.01.01.0640
495.30	קומפ'	כנ"ל, אך רוחב עד 110 ס"מ	34.01.01.0641
672.10	קומפ'	כנ"ל, אך רוחב עד 140 ס"מ	34.01.01.0642
1,350.00	קומפ'	או"ה אלקטרומגנט שמיועד רק ואך לדלת אש, תוצרת של חברת "VANDALVETO" או ש"ע	34.01.01.0650
2,200.00	קומפ'	או"ה מנעול חשמלי (סולונואיד) שמיועד רק ואך לדלת אש, תוצרת של חברה ISEO	34.01.01.0660
1,380.00	קומפ'	או"ה קואורדינטור מובנה בתחתית המשקוף לדלת דו כנפית לתאום סגירת הכנפיים בסדר הנדרש, כולל כל האביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת,	34.01.01.0670
195.00	קומפ'	שילוט לחדר מאלומיניום במידות 12*12 ס"מ. השילוט יכול: הטבעת מספר חדר, רקע שלט וסמל משטרה בדפוס דיגיטלי 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 כיסוי קשיח מפוליקארבונט או ש"ע. בסיס השלט יהיה מצויד בדבק דו צדדי כדוגמת M3 או ש"ע. דוגמא נימצאת אצל המזמין.	34.01.01.0710
258.00	קומפ'	שילוט למספור קומות מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 24*24 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטלי בשיטת סובלימציה או ש"ע אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף.	34.01.01.0720
420.00	קומפ'	שילוט למספור מבנה מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 30*30 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטלי 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.	34.01.01.0730
170.00	ש"ע	שעת רג"י של טכנאי, חשמלאי או הנדסאי מוסמך לעבודות שאינן כלולות במפרט זה בהתאם לדרישת וחתומת הפיקוח או היועץ ועל פי רישום מאושר ביומן העבודה.	34.01.01.0810
110.00	ש"ע	כנ"ל אך שעת רג"י של עוזר טכנאי או חשמלאי.	34.01.01.0820
260.00	ש"ע	שעת רג"י של מהנדס בטיחות או מהנדס חשמל, כולל רכב צמוד, מיועד לעבודות אשר אינן כלולות במכרז זה, בהתאם לדרישת המזמין ובאישור המפקח,	34.01.01.0830
350.00	ש"ע	שעת עבודה של מחפרון כדוגמת JCB כולל פטיש הידראולי,	34.01.01.0840
750.00	קומפ'	או"ה במת הרמה עשויה חלקים מודולריים המיועדים להרכבה באתר העבודה, גובה הבמה עד 10 מטר, מחיר לשבוע שכירות, כולל הובלה אל ומהאתר,	34.01.01.0850
2,200.00	קומפ'	דמי שכירות לבמת הרמה הידראולית / חשמלית עד 14 מטר, המחיר ליום עבודה כולל הובלות אל ומהאתר,	34.01.01.0860
2,400.00	קומפ'	כנ"ל, אך מעל 14 מטר.	34.01.01.0861
7,150.00	קומפ'	תוספת חומרה הכוללת מחשב בעל מעבד "אינטל" המהיר ביותר המצוי בשוק, INTEL CORE I7 960 3.2GHZ4 לפחות, מארז וספק כח איכותיים, לוח אם כדוגמת GIGABYTE דגם B3GA-X58-US צ'יפסט X58, כרטיס קול, כרטיס רשת WESTERN DIGITAL 2TB קשיח USB 3.0 דיסק קשיח 10/100/1000 כולל 6 יציאות, SATA2/SATA3 7200 RPM 16MB זכרון פנימי 16 GB KINGSTON HYPER* DDR3, SATA DVD מהירות צריבה מקסימלית, X22, קורא GB1600MHZ, אופטי צורב, USB מאפיץ גרפי כולל כרטיס מסך בנפרד מלוח האם, כרטיסים כולל חיבור USB, LED 24, "HDMI מסך", NVIDIA GIGABYTE GeForce 430GT כולל יציאת, או טוב יותר, מקלדת ועכבר אלחוטיים, תוכנת "חלונות מקורית עדכנית, חבילת UPS, OFFICE להזנת המערכת למשך שעה לפחות, אחריות מלאה לכל חלקי	34.01.01.0910

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

		המערכת למשך 3 שנים,	
1,600.00	קומפ'	תוספת רשיון משתמש,	34.01.01.0920
1,100.00	קומפ'	תוספת מדפסת ללוח בקרה	34.01.01.0930
10,000.00	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,	34.01.01.0940
1,400.00	יח'	תוספת מסך גרפי לתוכנת שו"ב,	34.01.01.0950
3,080.00	יח'	UPS מסוג ON-LINE מיועד לגיבוי מחשב מערכת שו"ב, משך גיבוי 4 שעות לפחות,	34.01.01.0960
		<b>לוחות בקרה / רכזות אנלוגיות</b>	<b>34.01.02.</b>
6,600.00	קומפ'	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, 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.	34.01.02.0010
7,920.00	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 2 לולאות, אפשרות חיבור 254 כתובות.	34.01.02.0011
10,500.00	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 3 לולאות, אפשרות חיבור 380 כתובות.	34.01.02.0012
11,600.00	קומפ'	כנ"ל, אך בעל 4 לולאות, אפשרות חיבור עד 508 כתובות.	34.01.02.0013
-	קומפ'	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי ניתן להרחבה, אפשרות חיבור מעל 509 כתובות, 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. (לפי הצעת מחיר)	34.01.02.0020
-2,100.00	קומפ'	הפחתת מחיר בסעיף 01.02.0010 עבור או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, 127 כתובות, לא 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. (אספקת מערכת מסוג זה רק לאחר אישור מוקדם של מדור תחזוקה),	34.01.02.0040
2,530.00	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.	34.01.02.0060
2,310.00	קומפ'	תוספת סידורי הפעלה למערכת כיבוי אוטומטית ללוח בקרה אנלוגי, כדוגמה ADR833	34.01.02.0070
550.00	קומפ'	תוספת כרטיס 8 אזורים למערכת אנלוגית,	34.01.02.0080
550.00	קומפ'	תוספת כרטיס 8 OUTPUTS למערכת אנלוגית,	34.01.02.0090
400.00	קומפ'	תוספת כרטיס "מנתק קו" / מבודד למערכת אנלוגית,	34.01.02.0100
2,420.00	קומפ'	תוספת כרטיס תקשורת לחיבור בין רכזות להפעלת ברשת.	34.01.02.0110
2,700.00	קומפ'	תוספת כרטיס מתאם תקשורת TCP\IP	34.01.02.0120
150.00	קומפ'	תוספת מעגל מבוא למפסק זרימה.	34.01.02.0130
300.00	קומפ'	תוספת מעגל מבוא דו ערוצי.	34.01.02.0140
330.00	קומפ'	תוספת מעגל מבוא / מוצא 3 ערוצים.	34.01.02.0150
340.00	קומפ'	תוספת מעגל ממשק מבוא / מוצא להגנה אלקטרומגנטית.	34.01.02.0160
250.00	קומפ'	תוספת מעגל ממסר כתובתי למערכת כתובתית.	34.01.02.0170
50.00	קומפ'	תוספת תיבת הרחבה לכרטיסים למערכת אנלוגית.	34.01.02.0180
500.00	קומפ'	מארז מתכתי לאיכסון עד 12 מעגלים כתובתיים.	34.01.02.0190
690.00	קומפ'	תוספת תיבת הרחבה לסוללות למערכת אנלוגית.	34.01.02.0200
2,300.00	קומפ'	הרחבת תוכנת שו"ב לרבות האפליקציה, לכל רכזת אנלוגית נוספת עם 400 כתובות לפחות, המחוברת לרשת, כולל הרחבת הרשיון,	34.01.02.0210
		<b>גלאים ואביזרים לרכזות אנלוגיות</b>	<b>34.01.03</b>
220.00	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי אנלוגי כולל בסיס יחידת כתובת,	34.01.03.0010
230.00	קומפ'	או"ה גלאי תרמי (חום) אנלוגי טמפ' קבועה, כולל בסיס יחידת כתובת,	34.01.03.0020
290.00	קומפ'	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי אנלוגי, כולל בסיס יחידת כתובת,	34.01.03.0030
650.00	קומפ'	או"ה גלאי עשן אנלוגי לתעלות מיזוג אוויר, כולל יחידת כתובת וזיוד,	34.01.03.0040

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

220.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש אנלוגי אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	34.01.03.0100
240.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	34.01.03.0110
300.00	קומפ'	או"ה לחצן הפעלת כיבוי אנלוגי "פעולה כפולה", כולל שילוט ויחידת כתובת,	34.01.03.0120
550.00	קומפ'	או"ה לחצן אנלוגי מוגן מים, כולל יחידת כתובת וכיסוי פלסטי,	34.01.03.0130
720.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי מוגן התפוצצות כולל יחידת כתובת,	34.01.03.0140
70.00	קומפ'	או"ה מנורת סימון מהבהבת אנלוגית לתצוגת אזעקה מגלאי,	34.01.03.0160
370.00	קומפ'	או"ה צופר אזעקה אנלוגי פנימי כולל בסיס,	34.01.03.0170
420.00	קומפ'	או"ה צופר אנלוגי פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.01.03.0180
480.00	קומפ'	או"ה צופר נצנץ אנלוגי חיצוני מוגן מים, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.01.03.0190
220.00	קומפ'	או"ה צופר אנלוגי חיצוני מוגן מים db105	34.01.03.0200
280.00	קומפ'	או"ה נצנץ אנלוגי חיצוני מוגן מים	34.01.03.0210
200.00	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי לבסיס קיים (לא כולל בסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.03.0370
290.00	קומפ'	או"ה גלאי משולב, פוטואלקטרי וטרמי לבסיס קיים, המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.03.0380
150.00	קומפ'	או"ה גלאי חום FIXED TEMPARTURE לבסיס קיים. (לא כולל בסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.01.03.0390
550.00	קומפ'	ממיר מ - RS232 לRS485	34.01.03.0420
3,200.00	קומפ'	החלפת כרטיס בקרה ראשי לרכזת אנלוגית / ממוענת,	34.01.03.0450
3,200.00	קומפ'	החלפת כרטיס קו / לולאה לרכזת אנלוגית / ממוענת,	34.01.03.0460
		<b>לוחות בקרה / רכזות אזוריות</b>	<b>34.01.04</b>
650.00	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.	34.01.04.0010
750.00	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.	34.01.04.0020
950.00	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,	34.01.04.0030
1,750.00	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.	34.01.04.0040
2,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך לשמונה אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/8	34.01.04.0041
2,700.00	קומפ'	כנ"ל, אך לשנים עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/12	34.01.04.0042
3,550.00	קומפ'	כנ"ל, אך לששה עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/16	34.01.04.0043
1,210.00	קומפ'	אספקה והתקנת לוח משנה מיועד לרכזת עד 16 אזורים כדוגמת מסוג TSA RM1000, כדוגמת	34.01.04.0050
290.00	קומפ'	תוספת כרטיס OUTPUTS 4 לרכזת אזורית כדוגמת מסוג TSA, כולל 2 ממסרים עד A,2	34.01.04.0060
880.00	קומפ'	תוספת מודול 4 אזורים, 2, 2 OUTPUTS ממסרים לרכזת כדוגמת מסוג TSA.	34.01.04.0070
2,200.00	קומפ'	תוספת כרטיס תקשורת TCP/IP לרכזת TSA	34.01.04.0080
300.00	קומפ'	תוספת כרטיס INT- OUTPUTS עם ממסרים לרכזת אזורית,	34.01.04.0090
450.00	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.	34.01.04.0250
500.00	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 4 אזורים,	34.01.04.0251
650.00	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 8 אזורים,	34.01.04.0252

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

850.00	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 16 אזורים,	34.01.04.0253
1,450.00	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס בקרה לרכזת 32 אזורים,	34.01.04.0254
180.00	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.	34.01.04.0260
200.00	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 4 אזורים,	34.01.04.0261
240.00	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 8 אזורים,	34.01.04.0262
280.00	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 16 אזורים,	34.01.04.0263
320.00	קומפ'	כנ"ל, אך ספק כח לרכזת 32 אזורים,	34.01.04.0264
		<b>גלאים ואביזרים לרכזת אזוריות</b>	<b>34.01.05</b>
120.00	קומפ'	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי כולל בסיס	34.01.05.0020
120.00	קומפ'	או"ה גלאי תרמי (חום) טמפ' קבועה, כולל בסיס,	34.01.05.0030
170.00	קומפ'	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי כולל בסיס	34.01.05.0040
80.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.01.05.0050
100.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.01.05.0060
260.00	קומפ'	או"ה לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה", כולל שילוט,	34.01.05.0070
370.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	34.01.05.0080
720.00	קומפ'	או"ה לחצן אזעקה מוגן התפוצצות	34.01.05.0090
70.00	קומפ'	או"ה בסיס כולל ממסר לגלאים,	34.01.05.0100
70.00	קומפ'	או"ה מנורת סימון מהבהבת לתצוגת אזעקה מגלאי,	34.01.05.0110
80.00	קומפ'	או"ה צופר פנימי כולל בסיס	34.01.05.0120
260.00	קומפ'	או"ה צופר פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.01.05.0130
390.00	קומפ'	או"ה צופר נצנץ חיצוני מוגן מים, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	34.01.05.0140
170.00	קומפ'	או"ה צופר חיצוני מוגן מים db105	34.01.05.0150
240.00	קומפ'	או"ה נצנץ חיצוני מוגן מים	34.01.05.0160
		<b>תחזוקה, או"ה מערכות כיבוי אוטומטיות בגז</b>	<b>34.02.</b>
		<b>מערכות כיבוי אוטומטיות בגז</b>	<b>34.02.01.</b>
4,600.00	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 סקדיול ונחירי פיזור, כרטיס ממשק "משק סגור", יחידת פיקוד והפעלה לרבות יחידות כתובת INPUT/OUTPUT החיווט הנדרש לחיבור והפעלה, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת.	34.02.01.0010
5,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 4.5 ק"ג.	34.02.01.0011
8,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 9.5 ק"ג.	34.02.01.0012
12,500.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 17 ק"ג.	34.02.01.0013
16,500.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 29 ק"ג.	34.02.01.0014
24,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 45 ק"ג.	34.02.01.0015
28,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 57 ק"ג.	34.02.01.0016
37,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 100 ק"ג.	34.02.01.0017
58,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 170 ק"ג.	34.02.01.0018
86,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך מיכל גז עד 250 ק"ג, כולל מנוף המתאים למבנה וגודל המיכל.	34.02.01.0019
210.00	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.	34.02.01.0100
1,650.00	קומפ'	או"ה הפעלה יידנית (מכנית) למערכת כיבוי אוטומטית,	34.02.01.0110
320.00	קומפ'	או"ה שלט "כיבוי הופעל" / "פנה החדר"	34.02.01.0120

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

370.00	קומפ'	כנ"ל אך, הכולל צופר.	34.02.01.0121
1,160.00	קומפ'	תוספת ווסת לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי,	34.02.01.0290
660.00	קומפ'	תוספת מפסק לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי	34.02.01.0300
150.00	קומפ'	תוספת או החלפת נחיר פיזור "1/2". המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.02.01.0310
150.00	קומפ'	כנ"ל, אך נחיר פיזור "5/8". המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	34.02.01.0311
120.00	קומפ'	תוספת מתאם לחיבור מכלול כיבוי,	34.02.01.0320
30.00	קומפ'	תוספת מתאם לחיבור התקני מבוא / ממסר יבש	34.02.01.0330
		תחזוקה מערכות כיבוי אוטומטיות בגז	34.02.02.0000
1,490.00	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.	34.02.02.0020
2,970.00	קומפ'	כנ"ל, אך עד 6 ק"ג כולל בגז FM200	34.02.02.0021
390.00	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,	34.02.02.0030
		<b>תחזוקה, או"ה מערכת שחרור עשן וחום</b>	<b>34.03.</b>
		<b>אביזרים שונים למערכת שחרור עשן וחום</b>	<b>34.03.01.</b>
7,300.00	קומפ'	רכזת שחרור עשן (יחידת פיקוד ובקרה) לפי תקן DIN 18232 המפקדת על עד 5 מנועים זרם 5, A 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.	34.03.01.0010
700.00	קומפ'	פנל הפעלה "רחוק" למערכת שחרור עשן, כולל חיווי למצב החלונות ואפשרות שליטה	34.03.01.0020
1,450.00	קומפ'	מנוע חשמלי עשוי פלבים עם דרגת הגנה IP20 ומופעל בזרם ישר 24V, לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן, כח 300 ניוטון, מהירות פתיחה / סגירה 15 מ"מ לשניה לפחות, לרבות שרשרת 500 מ"מ,	34.03.01.0030
		<b>תחזוקה למערכות שחרור עשן וחום</b>	<b>34.03.02.</b>
1,780.00	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	34.03.02.0010
400.00	קומפ'	תוספת עבור כל חלון / מנוע / תריס נוסף	34.03.02.0011
		<b>או"ה מערכת גלאי גז</b>	<b>34.04.</b>
		<b>אביזרים שונים למערכת גז</b>	<b>34.04.01.</b>
7,700.00	קומפ'	אספקה והתקנת רכזת לגלוי גז מיועדת ל 4 גלאים, כולל מצברי גיבוי, ספק כח, תיבה, כל האביזרים הנלווים הנדרשים להפעלה מושלמת, כולל חיבור לקבלת דיווחים בלוחהבקה הראשי לגלוי אש.	34.04.01.0010
3,080.00	קומפ'	תוספת כרטיס הרחבה ל 4 גלאי גז נוספים לרכזת 4 אזורים,	34.04.01.0020
15,400.00	קומפ'	או"ה רכזת בקרה ל 8 גלאי גז mA4-20	34.04.01.0030
3,080.00	קומפ'	תוספת כרטיס הרחבה ב 8 גלאים נוספים לרכזת גז 8 גלאים,	34.04.01.0040
2,750.00	קומפ'	או"ה כרטיס כתובתי ל 8 גלאים mA4-20	34.04.01.0050
2,640.00	קומפ'	כנ"ל, אך כרטיס ל 16 גלאים	34.04.01.0051
36,300.00	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,	34.04.01.0060
1,430.00	קומפ'	או"ה ברז גז 1/2", N.O. ממותאם להפעלה במתח 24VDC, לחצן שחרור יידיני,	34.04.01.0070
5,500.00	קומפ'	או"ה גלאי גז מימן מוגן התפוצצות	34.04.01.0080
10,510.00	קומפ'	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן מים	34.04.01.0090
5,500.00	קומפ'	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן התפוצצות,	34.04.01.0091

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

4,590.00	קומפ'	או"ה גלאי גז מתאן מוגן מים	34.04.01.0100
5,500.00	קומפ'	או"ה גלאי גז מתאן מוגן התפוצצות	34.04.01.0101
3,080.00	קומפ'	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן מים,	34.04.01.0110
5,500.00	קומפ'	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן התפוצצות,	34.04.01.0120
3,080.00	קומפ'	או"ה גלאי גז CO	34.04.01.0130
1,000.00	קומפ'	אספקת סנסור חלופי לגלאי גז מכל סוג שהוא.	34.04.01.0140
		<b>תחזוקה, או"ה מערכת כיבוי בכימיקלים שונים (מנדפים וכד')</b>	<b>34.05.</b>
		<b>מערכות כיבוי בכימיקלים יבשים ורטובים</b>	<b>34.05.01.</b>
7,432.00	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,	34.05.01.0010
10,664.00	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 16 ק"ג,	34.05.01.0011
15,070.00	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 32 ק"ג,	34.05.01.0012
31,154.00	קומפ'	כנ"ל, אך למערכת בקיבול עד 65 ק"ג,	34.05.01.0013
7,850.00	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,	34.05.01.0020
10,910.00	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 12 ליטר ועד 10 נחירי פיזור.	34.05.01.0021
12,320.00	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 18 ליטר ועד 14 נחירי פיזור.	34.05.01.0022
13,930.00	קומפ'	כנ"ל, אך חומר כיבוי בכמות עד 24 ליטר ועד 16 נחירי פיזור.	34.05.01.0023
164.00	קומפ'	תוספת נחירי פיזור למערכת כיבוי בכימיקלים יבשים או רטובים, כולל תוספת צנרת, מופות זוויות וכל הנדרש להפעלה מושלמת,	34.05.01.0080
438.00	קומפ'	תוספת למערכת כיבוי בכימיקלים יבשים או רטובים, עבור מארז מתכת מתאים למיכל כיבוי להתקנה חיצונית.	34.05.01.0940
		<b>תחזוקה למערכות כיבוי בכימיקלים</b>	<b>34.05.02.</b>
1,550.00	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.	34.05.02.0010
219.00	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.	34.05.02.0150
500.00	ליטר	מילוי מחדש של מיכל כימיקל יבש או רטוב, כולל הובלה, אטמים ובדיקה מושלמת, המחיר לפי ק"ג או ליטר לפי סוג הכימיקל,	34.05.02.0160
		<b>או"ה טלפון כבאים וכריזת חרום</b>	<b>34.07.</b>
		<b>טלפון כבאים</b>	<b>34.07.01.</b>
550.00	קומפ'	או"ה שפופרת לטלפון כבאים	34.07.01.0010
20.00	קומפ'	או"ה קופסא אחורית למכלול שקע טלפון כבאים,	34.07.01.0020
4,510.00	קומפ'	או"ה עמדת טלפון כבאים מכותבת קבועה, כולל שפופרת	34.07.01.0030
1,650.00	קומפ'	או"ה תיבת אכסון ל 6 שפופרות	34.07.01.0040
6,380.00	קומפ'	או"ה תיבה ל הרחבה עד 80 כתובות	34.07.01.0050
860.00	קומפ'	או"ה כרטיס 8 כתובות להרחבה מיועד לשילוב בתוך תיבת ההרחבה,	34.07.01.0060
9,080.00	קומפ'	או"ה עמדת שליטה לטלפון כבאים, ל 24 שפופרות,	34.07.01.0070
470.00	קומפ'	או"ה מכלול שקע כתובתי לטלפון כבאים	34.07.01.0080
		<b>מערכת כריזה</b>	<b>34.07.02.</b>
80.00	קומפ'	או"ה רמקול כריזה W20 מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט 0z5.3	34.07.02.0010
100.00	קומפ'	או"ה רמקול כריזה W20 מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט	34.07.02.0020

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

		oz10	
20.00	קומפ'	או"ה גריל פלסטי לרמקול 8"	34.07.02.0030
140.00	קומפ'	או"ה רמקול 8" בתיבת עץ, מיועד להתקנה על הטיח, כולל שנאי קו,	34.07.02.0040
20.00	קומפ'	או"ה פלטה נגדית להתקנת רמקול 8" בתקרה אקוסטית,	34.07.02.0050
30.00	קומפ'	או"ה חיפוי פלסטי לרמקול 8" לתקרה אקוסטית,	34.07.02.0060
30.00	קומפ'	או"ה גריל מתכת לרמקול 8"	34.07.02.0070
5,500.00	קומפ'	או"ה מגבר כריזה / מוסיקה W R.M.S, 100 בהזנה 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,	34.07.02.0080
990.00	קומפ'	או"ה רמקול שופר לכריזה / מוסיקה, להתקנה בחוץ, P65, 120*60, הספק 30, W, כולל שנאי קו 4 סנפים לפחות ואביזרי התקנה,	34.07.02.0090
1,000.00	קומפ'	או"ה מיקרופון דינמי כולל מעמד, צוואר גמיש, מעגל AGC, קדם מגבר ולחצן, PTT,	34.07.02.0100
1,730.00	קומפ'	או"ה יחידת בקרה "מוניטור" למערכת ההגברה,	34.07.02.0110
2,200.00	קומפ'	או"ה מקלט טיונר AM/FM כולל קדם מגבר וספק כח, חיבור למגבר הכריזה,	34.07.02.0120
2,920.00	קומפ'	או"ה נגן דיסקים MP3 רצוף, כולל ספק כח, קדם מגבר וחיבור למגבר הכריזה,	34.07.02.0130
2,200.00	קומפ'	או"ה אקוולייזר	34.07.02.0140
150.00	קומפ'	או"ה נקודת חייוט לרמקולים, כולל צנרת, המחיר לנקודה מושלמת,	34.07.02.0150
290.00	קומפ'	או"ה נקודת חייוט למיקרופון בכבל מסוכך, בעל מספר מוליכים כנדרש, כולל צנרת, מחיר לנקודה מושלמת,	34.07.02.0160
		<b>תחזוקה למערכות נידוף במטבחים</b>	<b>34.08.</b>
		<b>תחזוקה למערכות נידוף במטבחים</b>	<b>34.08.01.</b>
300.00	מטר	תחזוקה מונעת לכיפת אדים.	34.08.01.0010
1,100.00	קומפ'	תחזוקה מונעת לתעלות אורור בין שתי קומות	34.08.01.0020
3,600.00	קומפ'	תחזוקה מונעת למערכת סינון חיצוני המתאימה, המחיר לפי כול CFM 1,000 של ספיקת אויר	34.08.01.0030
220.00	קומפ'	תחזוקה מונעת למפוחים	34.08.01.0080
200.00	קומפ'	תחזוקה מונעת ללוח חשמל של מערכת נדוף	34.08.01.0090
		<b>עבודות ואביזרים שונים שלא כוללים במחיר של תחזוקה</b>	<b>34.08.02.</b>
425.00	קומפ'	תחזוקה מונעת לתעלות אורור שלא כוללים במחיר תחזוקה מונעת. המחיר קומפלט של תעלות ואביזרים בקומה שלמה.	34.08.02.0010
135.00	מטר	תחזוקה מונעת לתעלות אורור שלא כוללים במחיר תחזוקה מונעת. המחיר לפי מ"א של תעלה כולל אביזרים שלא כוללים במחיר קומה או מחיר תחזוקה.	34.08.02.0020
130.00	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.	34.08.02.0030
85.00	קומפ'	כנ"ל, אך במידות עד 60*60 בעובי עד 5 מ"מ	34.08.02.0031
185.00	קומפ'	כנ"ל, אך במידות עד 60*60 בעובי עד 10 מ"מ	34.08.02.0032
40.00	ק"ג	אספקה, הובלה והחלפת חומר הפחם הפעיל, בחומר דומה למוחלף.	34.08.02.0040
2,800.00	קומפ'	או"ה מודול משקע אלקטרוסטטי חדש. המדידה לפי שטח חתך זרימת האויר	34.08.02.0050
	קומפ'	תיקון מודול משקע אלקטרוסטטי חדש (לפי דו"ח של מעבדה והצעת מחיר שמאושרת ע"י המזמין)	34.08.02.0060
430.00	קומפ'	או"ה זוג רצועות למפוח כולל פרוק הישן. המחיר קומפלט כולל כל העבודות ואביזרים עד קבלת עבודה מושלמת ותקינה	34.08.02.0070
2,055.00	קומפ'	פתיחת פתח גישה חדש בתעלה קיימת. המחיר קומפלט כולל כל העבודות ואביזרים עד קבלת עבודה מושלמת ותקינה	34.08.02.0080
		<b>תשתיות, עבודות חשמל ואיטום</b>	<b>34.09.</b>
		<b>תשתיות ועבודות חשמל</b>	<b>34.09.01.</b>
140.00	נק'	או"ה נקודת גילוי אש מושלמת (גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר או כל אביזר אחר) בשיטת לולה סגורה (, CLASS A הכוללת חייוט בזוגות חוטים שזורים בקוטר 0.8 מ"מ לפחות וכן צנרת או תעלות, חציבות, חיבורים וכל הנדרש,	34.09.01.0010

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

34.09.01.0011	זיכוי למחיר נקודת גילוי אש מושלמת, לניקודה המבוצעת בלולאה "פתוחה" (CLASS B))	נק'	-50.00
34.09.01.0020	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.	נק'	95.00
34.09.01.0021	זיכוי למחיר נקודת גילוי אש חיווט בלבד, לניקודה המבוצעת בלולאה "פתוחה" (CLASS B))	נק'	-30.00
34.09.01.0030	או"ה נקודת חשמל תה"ט עד A25 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.	קומפ'	350.00
34.09.01.0040	תוספת למחיר נקודת חשמל עבור אספקת והתקנת מאמ"ת חד קוטבי לזרם נומינלי עד A.25	קומפ'	180.00
34.09.01.0050	או"ה נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 16 מ"מ כולל צנרת ושלה תקנית.	קומפ'	350.00
34.09.01.0060	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,	נק'	500.00
34.09.01.0070	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 חשבונם,	קומפ'	440.00
34.09.01.0080	או"ה נקודת תקשורת מושלמת, כולל צנרת, כבל 8 גידים כל זוג מסוכך בנפרד, בעל תו תקן CAT7 למהירות 1 GHZ, מסדרת כבלי GIGA, כולל שקע RJ45 וקופסא אחורית, כולל חיבור בארון תקשורת, בדיקה והפעלה בתאום עם קצין הקשר של המתקן או המחוז,	קומפ'	880.00
34.09.01.0160	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',	מטר	20.00
34.09.01.0161	כנ"ל, אך חיווט 20 זוגות.	מטר	30.00
34.09.01.0180	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 16 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלות ומופות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל חיבור לאביזרים,	מטר	10.00
34.09.01.0181	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 23 מ"מ.	מטר	10.00
34.09.01.0182	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 29 מ"מ.	מטר	20.00
34.09.01.0183	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 36 מ"מ.	מטר	20.00
34.09.01.0184	כנ"ל, אך צנורות בקוטר 42 מ"מ.	מטר	30.00
34.09.01.0190	או"ה תעלות PVC איבוקו או שו"ע כולל מיכסים וכל האביזרים הדרושים כפינות, T, סופי תעלה, מעברים וחיזוקי כבלים פנימיים במידות משוערות 30 * 15 מ"מ. המחיר לתעלות בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	20.00
34.09.01.0191	כנ"ל, אך במידות משוערות 30*30 מ"מ.	מטר	20.00
34.09.01.0192	כנ"ל, אך במידות משוערות 30*60 מ"מ.	מטר	30.00
34.09.01.0193	כנ"ל, אך במידות משוערות 45*60 מ"מ.	מטר	30.00
34.09.01.0194	כנ"ל, אך במידות משוערות 60*60 מ"מ.	מטר	40.00
34.09.01.0195	כנ"ל, אך במידות משוערות 60*100 מ"מ.	מטר	50.00
34.09.01.0196	כנ"ל, אך במידות משוערות 60*120 מ"מ.	מטר	60.00
34.09.01.0197	כנ"ל, אך במידות משוערות 60*180 מ"מ.	מטר	90.00
34.09.01.0200	אספקה והתקנת מכסה לתעלות PVC קיימות בלבד, עד לגודל של 25*30 מ"מ, מחיר למטר.	מטר	10.00
34.09.01.0210	אספקה והתקנת מכסה לקופסאות חיבורים קיימות עד לגודל של 2".	קומפ'	10.00
34.09.01.0220	או"ה תעלות פח מגולוון או רשת מגולוונות, בצבע טבעי או צבועות בצבע אפוקסי, ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, כולל מכסה, חיזוקי מתכת, קשטות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים, מהדקי הארקה, המחיר לתעלות ראשיות, [סעיף זה לא ישמש עבור נקודות לאביזרים].	מטר	50.00
34.09.01.0221	כנ"ל, אך ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ.	מטר	80.00

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

110.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ.	34.09.01.0222
130.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ.	34.09.01.0223
150.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ.	34.09.01.0224
50.00	מטר	או"ה תעלות רשת מתכת מגולוונת, ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, לרבות חיזוקים.	34.09.01.0230
70.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ.	34.09.01.0231
70.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ.	34.09.01.0232
100.00	מטר	כנ"ל, אך ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ.	34.09.01.0233
40.00	מטר	או"ה צינור מתכתי גמיש, עשוי פלדה ומצופה פלסטיק, בקוטר 16-23 מ"מ, מחיר למטר או חלק ממנו,	34.09.01.0240
10.00	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,	34.09.01.0250
2.20	מטר	תוספת למחיר הכבל 0.8*4 עבור כל זוג מוליכים נוסף בכבל בעל מעטה כפול, עד לכמות מירבית של 8 זוגות בכבל,	34.09.01.0260
10.00	מטר	או"ה כבלים NYZ מ"מ*2, בצבע אדום, מונחים בתעלות או מושחלים בצנרת. המחיר לחיווט בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	34.09.01.0270
2.75	מטר	תוספת למחיר הכבל NYZ 1*2 עבור כל זוג מוליכים נוסף, עד לכמות של 3 זוגות,	34.09.01.0280
40.00	מטר	תוספת למחיר אספקה והתקנת צינור בקוטר 16-29 מ"מ עבור חציבה ותיקון טיח וסיד.	34.09.01.0290
20.00	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.	34.09.01.0300
20.00	מטר	כנ"ל, אך כבל מתיחה בקוטר 8 מ"מ.	34.09.01.0301
30.00	מטר	או"ה צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 75 מ"מ כולל חוט משיכה,	34.09.01.0310
20.00	מטר	או"ה צינורות קוברה דו שכבתיים גמישים בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע,	34.09.01.0320
20.00	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 75 מ"מ.	34.09.01.0321
40.00	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 110 מ"מ.	34.09.01.0322
80.00	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	34.09.01.0323
40.00	מטר	או"ה צינורות פלסטיים קשיחים בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 5.5 טמונים בקרקע,	34.09.01.0330
80.00	מטר	או"ה צינורות פלסטיים קשיחים בקוטר 160 מ"מ ועובי דופן 7.8 טמונים בקרקע,	34.09.01.0340
1,980.00	קומפ'	ניתוק זרם ע"י חברת החשמל לצורך התקנת גלאי עשן ולאוי כיבוי אוטומטי בחלל הלוח, כולל כל התיאומים הנדרשים ותשלום ע"י הקבלן לחברת החשמל.	34.09.01.0380
60.00	יח'	תוספת מיכלול ממסר לביצוע ניתוקים	34.09.01.0390
280.00	יח'	או"ה מעגל הרחבה - ממסרי פיקוד	34.09.01.0391
550.00	יח'	ממסר כתובתי ממוען, כולל זיווד, מיועד לביצוע הפעלות במתח V24 או V230, עד A2	34.09.01.0400
1,520.00	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,	34.09.01.0440
940.00	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'רין", 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.	34.09.01.0450
1,380.00	קומפ'	כנ"ל, אך 100*3 אמפר.	34.09.01.0451
2,090.00	קומפ'	כנ"ל, אך 160*3 אמפר.	34.09.01.0452
3,190.00	קומפ'	כנ"ל, אך 250*3 אמפר.	34.09.01.0453
4,290.00	קומפ'	כנ"ל, אך 400*3 אמפר.	34.09.01.0454
6,710.00	קומפ'	כנ"ל, אך 630*3 אמפר.	34.09.01.0455

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

13,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך 800*3 אמפר.	34.09.01.0456
18,150.00	קומפ'	כנ"ל, אך 1250*3 אמפר.	34.09.01.0457
440.00	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.	34.09.01.0700
830.00	קומפ'	כנ"ל, אך ארון במידות 60*40*20 ס"מ.	34.09.01.0701
940.00	קומפ'	כנ"ל, אך ארון במידות 80*40*20 ס"מ.	34.09.01.0702
60.00	מטר	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	34.09.01.0800
110.00	מטר	חפירת ידיים - תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לפחות, כולל אספקה והתקנת אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, כיסוי התעלה והשבת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת,	34.09.01.0810
110.00	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו,	34.09.01.0820
130.00	מטר	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	34.09.01.0821
70.00	מטר	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציבת מדרכה / שביל / משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו,	34.09.01.0830
80.00	מטר	כנ"ל, אך לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ.	34.09.01.0831
660.00	מטר	קידוח אופקי במעבר כביש או מסילת ברזל בצינור פלדה בקוטר עד 8", לרבות הצינור,	34.09.01.0840
110.00	קומפ'	קידוח / חציבה ברצפה, קיר, או תקרת בטון בעובי 30 ס"מ לפחות לצורך מעבר צנרת או תעלות כולל תיקוני ריצוף, טיח וצבע נדרשים במידות עד 10*5 ס"מ.	34.09.01.0850
170.00	קומפ'	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 10*10 ס"מ.	34.09.01.0851
200.00	קומפ'	כנ"ל, אך קידוח במידות עד 20*10 ס"מ.	34.09.01.0852
660.00	קומפ'	עמוד עשוי צינור 2.5" מגולוון באורך 3-4 מטר כולל כבלי מתיחה וקשירה, לחיזוק אל דופן הבנין לצורך התקנת כבל מתיחה עילי, לרבות הארקה וכל האביזרים הנדרשים.	34.09.01.0860
110.00	מטר	תוספת מטר נוסף לעמוד הנ"ל.	34.09.01.0870
1,320.00	קומפ'	או"ה עמודי עץ שחורים באורך 8.5 מטר,	34.09.01.0880
1,540.00	קומפ'	כנ"ל, אך באורך 10 מטר.	34.09.01.0881
1,100.00	קומפ'	או"ה עמודי משען לעמודי עץ באורך 8.5 מטר,	34.09.01.0890
1,320.00	קומפ'	כנ"ל, אך באורך 10 מטר.	34.09.01.0891
330.00	קומפ'	יישור עמוד עץ קיים,	34.09.01.0910
660.00	קומפ'	עוגנים לקרקע, חתך התייל 70 מ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מטר.	34.09.01.0920
720.00	קומפ'	כנ"ל, אך 10 מטר.	34.09.01.0921
830.00	קומפ'	עוגנים כפולים לקרקע, חתך התייל 70 מ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מטר.	34.09.01.0930
660.00	קומפ'	עוגנים למבנה, חתך התייל 70 מ"ר ובאורך עד 10 מטר,	34.09.01.0940
1,050.00	קומפ'	או"ה תא בקרה טרומי בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ, כולל מכסה 12.5 טון, כולל שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית,	34.09.01.0970
330.00	קומפ'	או"ה מכסה לתא בקרה קיים בקוטר 60 ס"מ 12.5 טון,	34.09.01.0980
		<b>עבודות איטום</b>	<b>34.09.02.</b>
150.00	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,	34.09.02.0010

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

610.00	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,	34.09.02.0020
130.00	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] מתוצרת חב' "RUCKTREMCO ILLB" 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,	34.09.02.0030
240.00	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,	34.09.02.0040
320.00	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 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,	34.09.02.0050
940.00	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. המהחיר לפי מ"ר לשתי השכבות],	34.09.02.0060
150.00	קומפ'	או"ה איטום אש למשך 2 שעות במעבר צנור עד 6", בקיר אש, רצפה או תקרה,	34.09.02.0070
1,520.00	מטר	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרול להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-PATH" מתוצרת חב' STI או שו"ע מאושר, משווק ע"י "מי השרון טכנולוגיות",	34.09.02.0080
1,100.00	קומפ'	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרול להעברת כבלים חסיני אש למשך 120 דקות, באישור UL מסוג "TREMSTOP SLEEVE QUICK COMM" מתוצרת חב' "TREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", המדידה לפי יחידה,	34.09.02.0090
		<b>בדיקות שונות למערכות שאינם במסגרת התקנה או שדרוג</b>	<b>34.90.</b>
		<b>בדיקות שונות למערכות שאינם במסגרת התקנה או שדרוג</b>	<b>34.90.90.</b>
1,600.00	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.	34.90.90.0010
10.00	קומפ'	תוספת למחיר בבדיקת 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.	34.90.90.0020
1,540.00	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.	34.90.90.0030
280.00	קומפ'	מחיר לבדיקת מכון התקנים לכל מערכת כיבוי נוספת לאחר המערכת הראשונה, הבדיקה לפי דרישת המזמין למתקנים שאינם במסגרת התקנה או שדרוג.	34.90.90.0040
1,100.00	קומפ'	מחיר לבדיקת בודק מוסמך למערכות חשמל, המחיר לפי מתקן,	34.90.90.0050
300.00	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	34.90.90.0060
450.00	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל, אך למיכלים בתכולה של עד 20 ק"ג	34.90.90.0061
520.00	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 50 ק"ג	34.90.90.0062

מסמך ד' (2)

ספריית מחירים לקבוצה ג'

660.00	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 75 ק"ג	34.90.90.0063
860.00	קומפ'	בדיקה לחץ הידרוסטטית כנ"ל אך למיכלים בתכולה של עד 150 ק"ג	34.90.90.0064