

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.0490	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "יוניק פן זירו" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23, הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעובי כ- 1.5 מ"מ, בגוון לבן 9016 או בז' 1013 עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף אקסלוסיב מפולימר קשיח WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע עם פס אטימה מסביב למשקוף, 3 צירים נסתרים מתכוננים ומנעול מגנטי, בצביעה UV מתועשת המונעת הצהבה של צבע הדלת	יח'	15.00	₪ 2,691.00	₪ 40,365.00
06.010.0516	נגיש- דלת עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, לרבות משקוף מפולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע	יח'	1.00	₪ 2,790.00	₪ 2,790.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				₪ 43,155.00
06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.020.0160	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות עם טריקה שקטה, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	1.00	₪ 5,346.00	₪ 5,346.00
06.020.0180	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 300/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 7 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים	קומפ	1.00	₪ 4,752.00	₪ 4,752.00
06.020.1240	יחידת דלפק עשויה סנדוויץ בעובי 20 מ"מ, ציפוי פנים וחוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, גובה כללי 110-115 ס"מ, אורך 140 ס"מ רוחב הדלפק (דפנות 70-80 ס"מ בעובי 20 מ"מ, לרבות משטח עבודה בגובה 70-80 ס"מ וברוחב 70-80 ס"מ ומשטח עליון בחזית הדלפק ברוחב 15-25 ס"מ ובאורך 140 ס"מ	יח'	1.00	₪ 4,023.00	₪ 4,023.00
06.020.1250	תוספת ליחידת דלפק כמפורט בסעיף 06.020.1240 עבור כל 20 ס"מ נוספים באורך	יח'	2.00	₪ 522.00	₪ 1,044.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				₪ 15,165.00
06.032	דלתות פלדה רב זרועיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.032.0010	דלת פלדה רב זרועית במידות 90-100/210 ס"מ ברמת רעש עד db30, עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וצביעה בתנור	יח'	2.00	₪ 3,870.00	₪ 7,740.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				₪ 7,740.00
06.033	דלתות פלדה חסינות אש				
06.033.0090	דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קורדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	₪ 8,550.00	₪ 8,550.00
06.033.0510	תוספת לדלת דו כנפית מפלדה עבור 2 מנגנונים ו-2 ידיות בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 2,205.00	₪ 2,205.00
	סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש				₪ 10,755.00
06.040	תריסי (רפפות) לאיורור/שחרור עשן מפלדה				
06.040.0085	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	1.00	₪ 1,197.00	₪ 1,197.00
	סה"כ לתריסי (רפפות) לאיורור/שחרור עשן מפלדה				₪ 1,197.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪ 78,012.00
07	מתקני תברואה				
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0140	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 3", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	2.00	₪ 594.00	₪ 1,188.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				₪ 1,188.00
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.012.0060	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ, מבודד, ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	120.00	₪ 86.40	₪ 10,368.00
07.012.0140	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	80.00	₪ 144.90	₪ 11,592.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				₪ 21,960.00
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
07.021.0010	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4.00	₪ 130.50	₪ 522.00
07.021.0176	ברז ניל משולב קוטר 3/8" * 3/4" + ברז לתמי בר 8 מ"מ הכולל יציאה קוטר 3/8" לחיבור מים קרים של ברז הנמצא על השיש/כיור, יציאה קוטר 3/4" לחיבור מדיח כלים/מכונת כביסה וברז קוטר 1/4" עם יציאה קוטר 6/8 מ"מ למתקן מים	יח'	4.00	₪ 120.60	₪ 482.40
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				₪ 1,004.40
07.022	מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים				
07.022.0201	מד מים דירתי רב זרמי מפליז קוטר 3/4" דגם "SLB" או "כרמל" או "Q" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	יח'	1.00	₪ 261.00	₪ 261.00
	סה"כ למדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים				₪ 261.00
07.031	צינורות למערכת נקדים				
07.031.0310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	150.00	₪ 95.40	₪ 14,310.00
07.031.0350	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50.00	₪ 139.50	₪ 6,975.00
07.031.0550	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50.00	₪ 131.40	₪ 6,570.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.031.0620	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, מותקנים גלויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, תמיכות וחזזוקים, ללא ספחים	מ'	10.00	₪ 182.70	₪ 1,827.00
07.031.1000	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 50 מ"מ לצינור קיים, קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, הסתעפות, מעבר קוטר, מופות לריתוך וחיבור	קומפ	1.00	₪ 524.70	₪ 524.70
07.031.1020	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ לצינור קיים (קוטר 160 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	קומפ	1.00	₪ 783.00	₪ 783.00
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				₪ 30,989.70
07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
07.033.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	20.00	₪ 72.90	₪ 1,458.00
07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	20.00	₪ 151.20	₪ 3,024.00
07.033.0080	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 כדוגמת "פלסאון" ש"ע, דרג 16 או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	10.00	₪ 303.30	₪ 3,033.00
07.033.0100	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	100.00	₪ 50.40	₪ 5,040.00
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				₪ 12,555.00
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	3.00	₪ 279.00	₪ 837.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				₪ 837.00
07.035	בידוד אקוסטי לצינורות ניקוז				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.035.0010	בידוד אקוסטי מסביב לצינורות ניקוז מכל סוג ע"י מזרון דחוס תלת שכבתי מסוג "פלציב-אקוסטיפייפ פרימיום 10" או ש"ע בעובי 18 מ"מ לצינורות קוטר 50 מ"מ (2"), לרבות ניקוי הצינור וחבקים	מ'	3.00	₪ 113.40	₪ 340.20
	סה"כ לבידוד אקוסטי לצינורות ניקוז				₪ 340.20
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0060	אסלה מחרס לבן - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונבלוק" דגם "מונאליס" או ש"ע	יח'	1.00	₪ 1,998.00	₪ 1,998.00
07.041.0077	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן דגם "Vitra" או ש"ע, באורך 75 ובגובה 46 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ	יח'	1.00	₪ 2,313.00	₪ 2,313.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				₪ 4,311.00
07.042	כיורים				
07.042.0037	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, במידות 45.7/31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	2.00	₪ 639.00	₪ 1,278.00
07.042.0351	כיור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 60/53.2 ס"מ, דגם "סיאטל" דוגמת "Pacific" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	1.00	₪ 1,071.00	₪ 1,071.00
	סה"כ לכיורים				₪ 2,349.00
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				
07.045.0070	ברז "גיא" בעמידה למים קרים מק"ט 302810 או ש"ע, פיה קצרה קבועה, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	₪ 609.30	₪ 609.30
07.045.0126	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קשתית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69806 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	₪ 522.00	₪ 522.00
07.045.0352	נגיש- סוללה לכיור עם פיה בינונית קבועה וידית מרפק להתקנה מהקיר דגם "קליר" מק"ט 305333 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 792.00	₪ 792.00
07.045.0472	נגיש- סוללה לקערת מטבח בעמידה עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מרפק מק"ט 900853 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 1,098.00	₪ 1,098.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				₪ 3,021.30

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 6011, 4601, 4600, 4130, 4004, 4003, 4001, 3100, 2230, 2141, 2003, 1141, 1111 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	2.00	₪ 2,430.00	₪ 4,860.00
07.046.0120	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בעיגול	מ'	4.20	₪ 153.00	₪ 642.60
07.046.0160	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	יח'	1.00	₪ 144.00	₪ 144.00
07.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	1.00	₪ 63.00	₪ 63.00
07.046.0200	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	4.00	₪ 90.00	₪ 360.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				₪ 6,069.60
07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	3.00	₪ 1,611.00	₪ 4,833.00
07.049.0070	נקודת הכנה למתקן מים על השיש, לרבות צינור מים קרים עד 1.5 מ', ברז סגירה וקידוח בשיש	קומפ	2.00	₪ 855.00	₪ 1,710.00
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	2.00	₪ 1,890.00	₪ 3,780.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				₪ 10,323.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪ 2,160.00	₪ 2,160.00
07.084.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	5.00	₪ 298.80	₪ 1,494.00
07.084.0230	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי, המשולמים בנפרד)	קומפ	3.00	₪ 540.00	₪ 1,620.00
07.084.0240	ארון מפח למטף אבקה 6 ק"ג, לרבות דלת שקופה ונעילה, מחובר לקיר (מטף אבקה 6 ק"ג משולם בנפרד)	קומפ	5.00	₪ 251.10	₪ 1,255.50
07.084.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ	3.00	₪ 648.00	₪ 1,944.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				₪ 8,473.50
	סה"כ למתקני תברואה				₪ 103,682.70
08	מתקני חשמל				
08.017	נקודות מאור				
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי/זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	200.00	₪ 200.70	₪ 40,140.00
	סה"כ לנקודות מאור				₪ 40,140.00
08.018	נקודות בתי תקע				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.018.0200	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע לרבות 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	5.00	₪ 693.00	₪ 3,465.00
08.018.0230	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-UPS, שתי נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	22.00	₪ 1,323.00	₪ 29,106.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				₪ 32,571.00
08.019	נקודות חשמל שונות				
08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	13.00	₪ 253.80	₪ 3,299.40
08.019.0165	נקודה למזגן (תלת פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	1.00	₪ 504.00	₪ 504.00
08.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	1.00	₪ 468.00	₪ 468.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				₪ 4,271.40
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0050	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	40.00	₪ 12.60	₪ 504.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				₪ 504.00
08.024	סולמות כבלים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.024.0008	סולמות לכבלים ברוחב 100 מ"מ ובגובה 60 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	140.00	₪ 111.60	₪ 15,624.00
	סה"כ לסולמות כבלים				₪ 15,624.00
08.026	חציבות ושונות בעבודות חשמל				
08.026.0180	קופסת חיבורים PG 2X1 92X92X100 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	2.00	₪ 180.00	₪ 360.00
	סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				₪ 360.00
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	180.00	₪ 46.80	₪ 8,424.00
08.031.0350	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	600.00	₪ 506.70	₪ 304,020.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				₪ 312,444.00
08.035	מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	₪ 13.14	₪ 1,576.80
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				₪ 1,576.80
08.040	הארקות והגנות אחרות				
08.040.0034	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x60x6 ממ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	2.00	₪ 945.00	₪ 1,890.00
08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	8.00	₪ 161.10	₪ 1,288.80
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				₪ 3,178.80
08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.043.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	₪ 882.00	₪ 882.00
08.043.1020	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X63A עד 3X80A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ	1.00	₪ 2,025.00	₪ 2,025.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				₪ 2,907.00
08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.061.0010	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/1000 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	1.00	₪ 4,050.00	₪ 4,050.00
08.061.0138	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A800 X3	מ"ר	4.00	₪ 6,525.00	₪ 26,100.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				₪ 30,150.00
08.063	מאמ"תים				
08.063.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	₪ 378.00	₪ 756.00
08.063.0610	סליל הפסקה TC למאמ"ת עד A3X4000	יח'	1.00	₪ 765.00	₪ 765.00
	סה"כ למאמ"תים				₪ 1,521.00
08.065	מפסקי זרם				
08.065.0210	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'	15.00	₪ 185.40	₪ 2,781.00
08.065.0220	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	יח'	12.00	₪ 324.90	₪ 3,898.80
08.065.0230	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	יח'	2.00	₪ 427.50	₪ 855.00
08.065.0650	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	4.00	₪ 1,782.00	₪ 7,128.00
	סה"כ למפסקי זרם				₪ 14,662.80
08.066	ממסרים ומגענים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.066.0360	מסר פחת משולב 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'	12.00	₪ 427.50	₪ 5,130.00
08.066.2020	סליל למגען בגודל 37KW-75KW	יח'	1.00	₪ 645.30	₪ 645.30
	סה"כ לממסרים ומגענים				₪ 5,775.30
08.069	<u>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>				
08.069.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	2.00	₪ 184.50	₪ 369.00
08.069.0670	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	₪ 2,160.00	₪ 2,160.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				₪ 2,529.00
08.072	<u>בתי תקע</u>				
08.072.0023	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N1" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	יח'	40.00	₪ 25.29	₪ 1,011.60
	סה"כ לבתי תקע				₪ 1,011.60
08.083	<u>גופי תאורת חרום</u>				
08.083.0102	גוף תאורת חירום ניקל קדמיום 2X8 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת, מותקן מושלם	יח'	14.00	₪ 315.00	₪ 4,410.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				₪ 4,410.00
08.085	<u>תאורת לדים - פנים</u>				
08.085.5790	גוף תאורה ליניארי שקוע בתקרה, באורך 1120 מ"מ, 4000K, 28W, פרופיל עשוי אלומיניום, צבע גוון לבחירה, דגם "טופז פרו 60" כדוגמת "געש תאורה" או ש"ע	יח'	6.00	₪ 779.40	₪ 4,676.40
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				₪ 4,676.40
08.091	<u>תשתיות בחדרי מתח גבוה</u>				
08.091.0200	תעלת כבלים מפח מגולבן 100X200 מ"מ בעובי 2 מ"מ צבועה בצבע אדום לרבות מכסה, חיזוקים, מתלים, מהדקי הארקה ושילוט מתח גבוה	מ'	15.00	₪ 186.30	₪ 2,794.50
	סה"כ לתשתיות בחדרי מתח גבוה				₪ 2,794.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למתקני חשמל				₪ 481,107.60
09	עבודות טיח				
09.022	טיח דקורטיבי				
09.022.0090	טיח דקורטיבי "ערבה" או ש"ע טבעי במרקם (כפרי) משופשף/מוחלק/מהודק, בעובי 2-4 מ"מ, כמות של 3.0 -4.5 ק"ג/מ"ר, בבשתי שכבות, לרבות מריחת פריימר יסוד "W" ע"ג טיח שחור או הרבצה (שנמדד בנפרד) או ע"ג קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בגוונים טבעי של בטון ואבן, לרבות שטיפת הטיח (ללא לחץ), לא כולל פיגום	מ"ר	40.00	₪ 220.50	₪ 8,820.00
	סה"כ לטיח דקורטיבי				₪ 8,820.00
	סה"כ לעבודות טיח				₪ 8,820.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר	מ"ר	70.00	₪ 410.40	₪ 28,728.00
10.031.0162	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0160, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	90.00	₪ 81.90	₪ 7,371.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				₪ 36,099.00
10.041	ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				
10.041.1060	פרקט פולימרי אקוסטי דמוי עץ במידות 15.2/7.62 ס"מ מסוג "Creation 55 Rigid Acoustic Herringbon" כדוגמת "גומטכניקה" או ש"ע, בעובי 6.0 מ"מ (שכבת מדרך 0.55 מ"מ), ברמת הפחתת רעש 19db, בגווי עץ שונים, חיבורי "קליק" בהתקנה בשיטת "שדרת דג" (פישבון/הרינגבון) על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, מחיר יסוד 220 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	25.00	₪ 309.60	₪ 7,740.00
10.041.2110	שיפולי P.V.C בגובה 10 ס"מ	מ'	35.00	₪ 21.60	₪ 756.00
	סה"כ לריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				₪ 8,496.00
10.050	חיפוי קירות				
10.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 10/30, 20/20, 20/50, 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30.00	₪ 283.50	₪ 8,505.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפוי קירות				₪ 8,505.00
10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
10.094.0343	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב 40 מ"מ ובעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	מ'	3.00	₪ 56.70	₪ 170.10
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				₪ 170.10
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				₪ 53,270.10
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0078	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות על עמודים עגולים והחלקתו עד למראה מושלם מעל טיח. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	60.00	₪ 89.10	₪ 5,346.00
11.011.0095	תוספת לעבודות צביעה המבוצעות על תקרות שגובהן מעל ל - 3.0 מ' ועד 5.0 מ', עבור הרכבה ופירוק של פיגום כלשהו ו/או במת הרמה. המדידה לפי שטח התקרה. (התוספת תשולם במידה ולא קיים פיגום כלשהו לביצוע עב' הצביעה)	מ"ר	350.00	₪ 36.00	₪ 12,600.00
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	700.00	₪ 39.60	₪ 27,720.00
11.011.0510	צבע "אפקט בטון" דקורטיבי (גימור בטון) או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת שפכטל "מג'יק בונד+" או ש"ע מעליה שכבת "בונדרול סופר" או ש"ע ומעליה צבע מסדרת "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	40.00	₪ 152.10	₪ 6,084.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				₪ 51,750.00
	סה"כ לעבודות צביעה				₪ 51,750.00
12	עבודות אלומיניום				
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0380	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או 4350 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 1.5 מ"ר	יח'	5.00	₪ 1,872.00	₪ 9,360.00
12.016.0620	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	יח'	2.00	₪ 1,980.00	₪ 3,960.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				₪ 13,320.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.091	חיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום				
12.091.0010	חיפוי קירות ע"י קסטות אלומיניום תלת-שכבתיות בעובי 4 מ"מ (0.5+3+0.5 מ"מ), דוגמת "אלוקובונד" או "ETALBOND" או ש"ע צבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF ובחלקו הפנימי פריימר, לרבות קונסטרוקציית אלומיניום מפרופילי אומגה בעלי תעלות ניקוז אנכיות וצמד פרופילי אלומיניום אופקיים מותאמים להתפשטות הקסטות, בשיטת פרופילי נעילה זכר ונקבה ע"ג הקסטות. המחיר לשטח חיפוי של עד 50 מ"ר	מ"ר	20.00	₪ 1,215.00	₪ 24,300.00
	סה"כ לחיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום				₪ 24,300.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				₪ 37,620.00
15	מתקני מיזוג אוויר				
15.020	מפוחים				
15.020.0112	מפוח (וונטה) 6" חד כווני, מופעל יחד עם התאורה	יח'	3.00	₪ 711.00	₪ 2,133.00
	סה"כ למפוחים				₪ 2,133.00
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.1200	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 9,500 (1 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	13.00	₪ 2,610.00	₪ 33,930.00
15.041.1210	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 12,000 (1.2 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪ 2,997.00	₪ 5,994.00
15.041.1215	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 18,000 (2 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנת גז וחשמל, מותקן מושלם	יח'	1.00	₪ 4,032.00	₪ 4,032.00
15.041.2840	מזגן מיני מרכזי אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 55,300 לרבות 2 מ"א צנת גז, לא כולל תעלת מ.א., עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪ 19,125.00	₪ 19,125.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	80.00	₪ 147.60	₪ 11,808.00
15.041.5110	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ	יח'	13.00	₪ 217.80	₪ 2,831.40
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				₪ 77,720.40
15.053	משאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים				
15.053.0200	משאבת מי עיבוי למזגן מפוצל עילי תוצרת "Little Giant" או ש"ע	קומפ	7.00	₪ 945.00	₪ 6,615.00
	סה"כ למשאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים				₪ 6,615.00
15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				
15.064.0008	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 4" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	50.00	₪ 64.80	₪ 3,240.00
	סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				₪ 3,240.00
15.065	אביזרי פיזור אוויר				
15.065.0030	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	8.00	₪ 225.00	₪ 1,800.00
15.065.0100	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	2.00	₪ 225.00	₪ 450.00
15.065.0726	מפזר אוויר קווי ברוחב 10 ס"מ מסוג "DECOR" או ש"ע עם 8 להבים, עם מתאם, עשוי אלומיניום וצבוע בתנור	מ'	5.00	₪ 738.00	₪ 3,690.00
15.065.0850	מערכת בקרה לשליטה בטמפרטורה במספר אזורים, לרבות בקר מרכזי לשליטה ביחידה מרכזית, 5 דמפרים בקוטר 8" או 10" ממונעים, שלט ועינית לכל דמפר וחיווט חשמלי כנדרש	קומפ	1.00	₪ 2,115.00	₪ 2,115.00
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				₪ 8,055.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				₪ 97,763.40
18	תשתיות תקשורת				
18.010	כבלים ומגשרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
18.010.0106	נקודת תקשורת מחשבים לרבות אביזר RJ45 מסוכך בתקן CAT6a כדוגמת HCS או RIT או ש"ע, לרבות מתאם לקיסטון, חיווט וסימון השקע בשילוט פלסטי חרוט צבעוני, 2 שכבות, בצבעים שונים. לרבות כבל תקשורת מהשקע למס"ד, בדיקה על ידי מכשיר והוצאת פלט המציין את איכות הבדיקה ואורך הכבל, הנקודה מבוססת על כבל תקשורת 8 גידים AWG 22 עם חיפוי NYY בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג, הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz, המחיר הינו לאורך נקודה ממוצעת של עד 90 מטר. (ראה פרוט במפרט הטכני המצורף לסעיף זה)	קומפ	20.00	₪ 622.80	₪ 12,456.00
18.010.0270	מגשר בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- Mhz500, סטנדרט Cat-6a, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך 200 ס"מ, צבע אפור	יח'	30.00	₪ 20.61	₪ 618.30
	סה"כ לכבלים ומגשרים				₪ 13,074.30
18.020	אביזרי קצה לכבילת נחושת				
18.020.0131	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא 1,200MHz CAT-7, כולל STP CONNECTING HARDWARE, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	17.00	₪ 41.40	₪ 703.80
18.020.0310	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	20.00	₪ 1.44	₪ 28.80
	סה"כ לאביזרי קצה לכבילת נחושת				₪ 732.60
18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
18.030.0022	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U48, רוחב 750 מ"מ, עומק 1200 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציווד ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ	1.00	₪ 6,138.00	₪ 6,138.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
18.030.0025	תוספת למסדים המפורטים בסעיפים 18.030.0011-0022 עבור דלת זכוכית מחוסמת שקופה עם מסגרת מלאה, לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר	קומפ	1.00	₪ 711.00	₪ 711.00
18.030.0078	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום"). כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם	יח'	25.00	₪ 29.52	₪ 738.00
18.030.0107	מגירת 4 מאוררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	יח'	1.00	₪ 297.00	₪ 297.00
סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד					
18.040	אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית				₪ 7,884.00
18.040.0025	שקע טלפון UTP כפול RJ112 אה"ט/תה"ט	קומפ	18.00	₪ 37.80	₪ 680.40
18.040.0070	קופסת חיבורים לטלפון קרונה 20 זוגות, מאושר בזק, תושבת נירוסטה, עשוי מפוליקרבונט עמיד בקרינת שמש כדוגמת ע.ד.א. פלסט MB-28 או ש"ע, לרבות התקנה וחיווט הזוגות	יח'	1.00	₪ 121.50	₪ 121.50
18.040.0080	קופסת חיבורים לטלפון קרונה 50 זוגות, מאושר בזק, תושבת נירוסטה, עשוי מפוליקרבונט עמיד בקרינת שמש כדוגמת ע.ד.א. פלסט MB-28 או ש"ע, לרבות התקנה וחיווט הזוגות	יח'	1.00	₪ 234.90	₪ 234.90
18.040.0100	הפעלת שלוחות טלפון לרבות ג'מפור במס"ר, התקנת הטלפון ובדיקתו	קומפ	1.00	₪ 20.70	₪ 20.70
סה"כ לאביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית					
18.050	תשתית אופטית				₪ 1,057.50
18.050.0008	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מ'	120.00	₪ 28.80	₪ 3,456.00
סה"כ לתשתית אופטית					
18.060	אינטרקום ומערכת שומר סף				₪ 3,456.00
18.060.0090	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-5 שלוחות	יח'	1.00	₪ 1,728.00	₪ 1,728.00
18.060.0095	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מ'	120.00	₪ 18.27	₪ 2,192.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
18.060.0580	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	₪ 198.00	₪ 198.00
18.060.3000	יחידת דיבור בפנל כבאים 2 גידים דוגמת ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ דגם MR230 או ש"ע	קומפ	1.00	₪ 702.00	₪ 702.00
	סה"כ לאינטרקום ומערכת שומר סף				₪ 4,820.40
18.066	מערכות שמע לכבדי שמיעה				
18.066.0010	נגיש- מערכת הכוונה קולית Step Hear חשמלית תוצרת "מהלב" או ש"ע, לרבות בסיס ורמקול למקום מקורה. הרמקול משמש נקודת עוגן להוראות, המערכת עובדת עם שלט ואפליקציה בטלפון. המערכת כוללת בסיסי רמקול המותקנים בסמוך למקומות עיקריים - מודיעין, נוחיות, מעליות וכד' לרבות שלט הפעלה/אפליקציה לטלפון חכם	יח'	1.00	₪ 1,269.00	₪ 1,269.00
	סה"כ למערכות שמע לכבדי שמיעה				₪ 1,269.00
18.068	מתגי תקשורת				
18.068.0010	מתג 24 מבואות מתוצרת Ruckus דגם ICX 7150, המתג כולל PoE 10/100/1000x24+ יציאות, שתי יציאות SFP 1G uplink, ארבע יציאות SFP+ 10G בתוספת רישיון, אספקת מתח PoE של 370 ואת, תמיכה בסיסית ב-L3 (ניתוב סטטי ו-RIP) מק"ט יצרן - ICX7150-24P-4X1G	יח'	1.00	₪ 4,017.60	₪ 4,017.60
	סה"כ למתגי תקשורת				₪ 4,017.60
	סה"כ לתשתיות תקשורת				₪ 36,311.40
19	מסגרות חרש				
19.070	פרופילים, מדרכים, מעקות, סולמות מפברגלס מחוזק (GRP)				
19.070.0270	פרופיל מלבני\מרובע RHS מק"ט PRF-REC-0100-100-08-00 תוצרת "רבדיון ירושלמי" או ש"ע, במידות 100/100/8 מ"מ, עשוי מפברגלס מחוזק (GRP) בהתאם לתקן EN 13706, רמת חוזק E23 מאושר לקונסטרוקציות, בעל מבנה המשלב קשיחות עם משקל קל, לשימוש כאלמנט קורה או עמוד, מתאים לשימוש בסביבה תעשייתית וכימית, עם עמידות גבוהה בפני קורוזיה, לחות, מליחות ותנאי סביבה קשים, עמיד ל-UV, לרבות אביזרי חיבור	מ'	180.00	₪ 194.40	₪ 34,992.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרופילים, מדרכים, מעקות, סולמות מפברגלס מחוזק (GRP)				₪ 34,992.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪ 34,992.00
22	רכיבים מתועשים בבניין				
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	440.00	₪ 227.70	₪ 100,188.00
22.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	440.00	₪ 67.50	₪ 29,700.00
22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	330.00	₪ 147.60	₪ 48,708.00
22.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	330.00	₪ 37.80	₪ 12,474.00
22.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	330.00	₪ 16.20	₪ 5,346.00
22.011.0540	תוספת עבור לוח גבס אקוסטי "Silverboard" (סילברבורד) או ש"ע, בעובי 15.9 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	50.00	₪ 83.70	₪ 4,185.00
22.011.0607	גליף לחיפוי גבס מותקן לפרופיל מסילה, לרבות עיבוד פינה אחת בשפכטל ברוחב עד 7 ס"מ	מ'	140.00	₪ 51.30	₪ 7,182.00
22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	770.00	₪ 35.10	₪ 27,027.00
22.011.3024	חיזוק אופקי טלסקופי לחיבור מעל משקוף הדלת מסוג "איתן" או ש"ע, מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ. הפרופיל באורכים של 2.0, 1.6, 1.2 מ'	מ'	80.00	₪ 81.90	₪ 6,552.00
22.011.3110	תוספת עבור פנל לחיזוק פנימי לכיור רחצה בין הניצבים במחיצות גבס	יח'	5.00	₪ 351.00	₪ 1,755.00
22.011.3160	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוחות סנדוויץ בעובי 17 מ"מ המחוברים לניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	מ"ר	20.00	₪ 139.50	₪ 2,790.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.011.5000	תוספת למחיצות מתועשות עבור ביצוע בגובה מעל ל- 3.0 מ' (ובכל גובה) כאשר עבודות הרכבת המחיצות נעשות עם פיגום כלשהו או בשימוש עם במות הרמה. המדידה לפי שטח המחיצה בגובה שמעל ל- 3.0 מ' (התוספת תשולם במידה ואין פיגום קיים כלשהו לביצוע המחיצות)	מ"ר	770.00	₪ 31.50	₪ 24,255.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				₪ 270,162.00
22.014	חיפוי קירות או תקרות פנים בלוחות P.V.C, לוחות עץ, יריעות ולוחות עופרת ומפיברגלס				
22.014.0094	חיפוי קירות פנים בלוחות פולימרי במראה סרגלי עץ לבחירת מזמין העבודה, הלוחות במידות 0.12/2.8 מ' ובעובי 14 מ"מ, חיפוי הלוחות ע"י הדבקה ישירה בדבק מסוג "סיליקון" או ש"ע. הלוחות בעלי רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	50.00	₪ 378.00	₪ 18,900.00
	סה"כ לחיפוי קירות או תקרות פנים בלוחות P.V.C, לוחות עץ, יריעות ולוחות עופרת ומפיברגלס				₪ 18,900.00
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0031	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "Pebbled" או "Pebbled Plus" או "Point" או "Omni" תוצרת "USG" או ש"ע, aw=0.50, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 13 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 30 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	280.00	₪ 161.10	₪ 45,108.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				₪ 45,108.00
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 40, 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	10.00	₪ 279.00	₪ 2,790.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				₪ 2,790.00
22.025	תקרות גבס, ספוג, פומגלאס ופתחי שירות				
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	60.00	₪ 212.40	₪ 12,744.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג, פומגלאס ופתחי שירות				₪ 12,744.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.026.0010	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ' (הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	350.00	₪ 207.00	₪ 72,450.00
22.026.0085	תוספת לסגירה אופקית ואנכית (סינר) או לתקרת גבס עבור ביצוע שקע לוולון או למסך נסתר	מ'	45.00	₪ 94.50	₪ 4,252.50
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				₪ 76,702.50
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות				
22.027.0050	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 3" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב), כדוגמת "גולמט"	מ"ר	330.00	₪ 77.40	₪ 25,542.00
	סה"כ לבידוד תקרות אקוסטיות				₪ 25,542.00
22.042	מחיצות מודולריות למשרדים - גימור מתכת, עץ או זכוכית				
22.042.0250	מחיצות מודולריות דגם "Horizon" תוצרת "Maars" כדוגמת "Innovate" או ש"ע, בעובי כולל של 35 מ"מ, מורכבות ממודולים בחלוקה אנכית (ללא פרופילים) מזכוכית בודדת שקופה טריפלקס (בעובי 5+5 מ"מ PVB+0.38), חיבור אנכי של זכוכית לזכוכית בהדבקת סיליקון שקוף, אטמים בהיקף של כל פרופילי המחיצה. פרופיל במידות 35/35 מ"מ, מסילות רצפה תקרה מפרופיל אלומיניום U צבוע באבקה 80 מיקרון בגוון RAL לבחירה. המדידה נטו לפי מ"ר בניכוי שטחי הדלתות (הנמדדות בנפרד)	מ"ר	32.00	₪ 1,089.00	₪ 34,848.00
22.042.0550	יחידת דלת זכוכית ממוסגרת (מסגרת אלומיניום בעובי 10 ס"מ) אינטגרלית אטומה בגמר מתכת תוצרת "Mydesk" או ש"ע, הזכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ, כנף אחת בפתיחה רגילה, בעובי 45 מ"מ, ברוחב 120 ס"מ ובגובה מלא של המחיצה (עד 290 ס"מ) צבועה באבקה בעובי 80 מיקרון, בגוון RAL, לרבות אטמי אקוסטיים למשקוף ופרזול סטנדרטי, ידיות, מנעול, צילינדר ומעצור דלת עשויים מנירוסטה תוצרת "JNF" או ש"ע	יח'	2.00	₪ 7,380.00	₪ 14,760.00
22.042.1590	תוספת לדלת זכוכית עבור מחזיר שמן עילי	יח'	2.00	₪ 945.00	₪ 1,890.00
22.042.1605	תוספת לדלת זכוכית עבור ידית משיכה באורך 0.7 מ' (צד פנימי של כנף הדלת עם ידית מנוף) עבור דלת מבוקרת	יח'	2.00	₪ 315.00	₪ 630.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.042.1620	תוספת לדלת זכוכית עבור מנעול נגדי חשמלי ללא חיווט (התקנה לפי אישור המתכנן)	יח'	4.00	₪ 495.00	₪ 1,980.00
	סה"כ למחיצות מודולריות למשרדים - גימור מתכת, עץ או זכוכית				₪ 54,108.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				₪ 506,056.50
24	הריסות ופירוקים				
24.001	הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים				
	כל עבודות ההריסות והפירוקים יעשו באופן מושלם (קומפלט) ללא תוספות, לרבות פינוי פסולת, עבודות מנוף, עבודות בגובה, עבודות ניתוק כבילה, פירוק תשתיות, הורדת הפסולת למכולות וסילוקן מהשטח לאתר מוסדר כחוק (המכולות ישולמו ע"ח הקבלן). בסיום העבודות על הקבלן להשאיר שטח נקי ומוכן לעבודה.				
24.012	הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון				
24.012.0020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	30.00	₪ 103.50	₪ 3,105.00
	סה"כ להריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון				₪ 3,105.00
24.021	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
24.021.0430	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח 0.2 מ"ר ועד 1.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	יח'	12.00	₪ 2,128.50	₪ 25,542.00
	סה"כ לחציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				₪ 25,542.00
24.032	קידוחים באלמנטים מבטון מזוין				
24.032.0210	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2"	יח'	20.00	₪ 250.20	₪ 5,004.00
24.032.0400	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	יח'	6.00	₪ 268.20	₪ 1,609.20
	סה"כ לקידוחים באלמנטים מבטון מזוין				₪ 6,613.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24.060	פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				
24.060.0110	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	211.50 ₪	211.50 ₪
	סה"כ לפירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				211.50 ₪
24.070	פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				
24.070.0007	פירוק חיפוי גבס קיים לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	450.00	43.20 ₪	19,440.00 ₪
24.070.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	330.00	61.20 ₪	20,196.00 ₪
24.070.0032	פירוק קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת שונים (קונסטרוקציה כבדה) של גג קיים	טון	1.00	4,302.00 ₪	4,302.00 ₪
	סה"כ לפירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				43,938.00 ₪
24.081	פינוי תכולת מבנה				
24.081.0010	פינוי תכולת מבנה (ציוד, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	מ"ק	4.00	198.00 ₪	792.00 ₪
	סה"כ לפינוי תכולת מבנה				792.00 ₪
	סה"כ להריסות ופירוקים				80,201.70 ₪
30	ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט				
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.011.4222	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/80 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון למקלחת נכים להתקנה על הקיר לצד המקלחת, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	711.00 ₪	711.00 ₪
30.011.4240	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "PP 445" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,566.00 ₪	3,132.00 ₪
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				3,843.00 ₪
	סה"כ לריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט				3,843.00 ₪

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.011	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.011.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	22.00	₪ 324.00	₪ 7,128.00
34.011.0070	לחצן אזעקת אש למערכת רגילה	יח'	3.00	₪ 211.50	₪ 634.50
34.011.0078	לחצן ניטרול/השהיית כיבוי בגז	יח'	1.00	₪ 441.00	₪ 441.00
34.011.0100	רכזת גילוי ל - 16 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00	₪ 8,838.00	₪ 8,838.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				₪ 17,041.50
34.012	אביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן				
34.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית עם רכיב כתובתית	יח'	5.00	₪ 382.50	₪ 1,912.50
34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	3.00	₪ 414.00	₪ 1,242.00
34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	₪ 3,150.00	₪ 3,150.00
34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	25.00	₪ 171.00	₪ 4,275.00
34.012.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מ'	800.00	₪ 29.34	₪ 23,472.00
34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	1.00	₪ 3,852.00	₪ 3,852.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן				₪ 37,903.50
34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
34.013.0015	חייגן אוטומטי סולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	יח'	1.00	₪ 2,970.00	₪ 2,970.00
34.013.0020	חיווט למערכת גילוי אש	מ'	300.00	₪ 12.60	₪ 3,780.00
34.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	25.00	₪ 117.00	₪ 2,925.00
34.013.0060	חייגן סולרי הנותן מענה גם במקרה של העדר קו טלפון, העומד בדרישות מכבי האש (מכ"ר 550), כולל אישור משרד התקשורת. החייגן הכולל יכולת הגדרה וקונפיגורציה דרך תוכנה	יח'	1.00	₪ 2,745.00	₪ 2,745.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				₪ 12,420.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.020	מערכות כיבוי אש				
34.020.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח מעל 5 ועד 9 מ"ק, לרבות מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת נחושת עד 5.0 מ' בין הנחירים והמיכל, כרטיס סולונואיד וחווט	קומפ	1.00	9,000.00 ₪	9,000.00 ₪
34.020.1000	שלט אזהרה סימון על כיבוי בגז	קומפ	1.00	702.00 ₪	702.00 ₪
	סה"כ למערכות כיבוי אש				9,702.00 ₪
34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
34.022.0011	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 2 או 3 הודעות אוטומטיות לפחות, לרבות מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1.00	11,700.00 ₪	11,700.00 ₪
34.022.0050	רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	12.00	513.00 ₪	6,156.00 ₪
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				17,856.00 ₪
34.027	רכזות בקרה כתובתית (ממוענת)				
34.027.1020	מצבר 12V 9AH לרכזות בקרה	יח'	2.00	190.80 ₪	381.60 ₪
	סה"כ לרכזות בקרה כתובתית (ממוענת)				381.60 ₪
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				95,304.60 ₪
35	בקרת מערכות במתקן				
35.042	מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				
35.042.0030	מצלמת צינור MP2.0, חיישן "Progressive 1/3", CMOS, קצב FPS@1.3/2.0MP25, טווח תאורה עד 20 מ', עדשה 4 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE וכולל ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD, המצלמה מתוצרת "Provision-ISR" או "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	16.00	567.00 ₪	9,072.00 ₪

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
35.042.1712	אינטגרציה של מצלמה במערכת הקלטה כוללת תכנות, הגדרות, כיוונים וכל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת	קומפ	1.00	₪ 414.00	₪ 414.00
35.042.1920	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 16 כניסות במארז 1U"19 , רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסקים SATA 2TB	יח'	1.00	₪ 3,735.00	₪ 3,735.00
	סה"כ למערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				₪ 13,221.00
35.056	בקרת כניסה				
35.056.0550	לחצן פתיחת דלת מנירוסטה מסוג PIEZO כולל תאורה מחליפה צבעים דגם MP-06 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	4.00	₪ 266.40	₪ 1,065.60
35.056.0570	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00	₪ 115.20	₪ 115.20
35.056.0650	קודן אנטי ואנדל חיצוני להתקנה בתוך הטיח, לחצנים מוארים VDC/24VAC12	יח'	5.00	₪ 945.00	₪ 4,725.00
35.056.2000	התקנה בלבד של מנעול חשמלי לדלת זכוכית וחיבור למערכת קיימת, לרבות בדיקה	יח'	4.00	₪ 142.20	₪ 568.80
	סה"כ לבקרת כניסה				₪ 6,474.60
	סה"כ לבקרת מערכות במתקן				₪ 19,695.60
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.029	מזרקות מים ובריכות נוי				
57.029.3500	צינור נשם "מקל סבא" מצינור פלדה מגולוון קוטר 4" הצינור יצוק בתקרת חדר/בור הצידוד, לרבות צביעה בצבע יסוד ועליון ורשת בקצהו	יח'	11.00	₪ 1,053.00	₪ 11,583.00
	סה"כ למזרקות מים ובריכות נוי				₪ 11,583.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪ 11,583.00
68	בדיקות מעבדה				
68.052	בדיקות מערכות הבניין				
68.052.1004	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות לפי ת"י 1596, עד 50 מתזים. (המחיר הינו בקומפ' לביקור אחד)	קומפ	1.00	₪ 3,253.50	₪ 3,253.50
	סה"כ לבדיקות מערכות הבניין				₪ 3,253.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לבדיקות מעבדה				₪ 3,253.50
88	חומרי חשמל				
88.070	אבזרים				
88.070.0510	חומר בלבד: ירוק- מפסק מחליף למאור 10A עה"ט דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע לרבות תיבה	יח'	8.00	₪ 15.30	₪ 122.40
	סה"כ לאבזרים				₪ 122.40
	סה"כ לחומרי חשמל				₪ 122.40

סה"כ לשיפוץ משרדים

סה"כ לשיפוץ משרדים	
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה 78,012.00 ₪
07	מתקני תברואה 103,682.70 ₪
08	מתקני חשמל 481,107.60 ₪
09	עבודות טיח 8,820.00 ₪
10	עבודות ריצוף וחיפוי 53,270.10 ₪
11	עבודות צביעה 51,750.00 ₪
12	עבודות אלומיניום 37,620.00 ₪
15	מתקני מיזוג אוויר 97,763.40 ₪
18	תשתיות תקשורת 36,311.40 ₪
19	מסגרות חרש 34,992.00 ₪
22	רכיבים מתועשים בבניין 506,056.50 ₪
24	הריסות ופירוקים 80,201.70 ₪
30	ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט 3,843.00 ₪
34	מערכות גילוי וכיבוי אש 95,304.60 ₪
35	בקרת מערכות במתקן 19,695.60 ₪
57	קווי מים, ביוב ותיעול 11,583.00 ₪
68	בדיקות מעבדה 3,253.50 ₪

סה"כ לשיפוץ משרדים	
122.40 ₪	88 חומרי חשמל
1,703,389.50 ₪	סה"כ עלות
306,610.11 ₪	מע"מ בשיעור 18%
2,009,999.61 ₪	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות