

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22173	מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	תכנון וביצוע פרויקט אולפנת עלמא אומניות באמצעות חברת מוריה	3,600,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה ל-2 שנים נוספות

דברי הסבר

מינהל החינוך מבקש למסור את ביצוע פרויקט אולפנת 'עלמא-אומניות' בשכונת תלפיות לחברת מוריה.

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	3,600,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	3,600,000	3,600,000	

שכר טירחה כולל: 3,600,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	3,600,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך ממליץ לאשר את הבקשה

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יל"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

מנח"י 2024						העין השלישית 73	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים						ניהול פיקוח הנדסי	
						העין השלישית א.ל. 73 בע"מ	
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01	בינוי מממים						
01.02	עבודות בטון יצוק באתר						
01.02.010	פלדת זיון						
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	8.00	5,400.00	43,200.00		
01.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	10.95	5,590.00	61,210.50		
	סה"כ לפלדת זיון				104,410.50		
01.02.011	מצעים לעבודות בטון						
01.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	70.00	26.00	1,820.00		
01.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	70.00	58.00	4,060.00		
01.02.011.0070	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאתילן בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	70.00	52.00	3,640.00		
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				9,520.00		
01.02.050	מרצפים ורצפות						
01.02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	70.00	297.00	20,790.00		
	סה"כ למרצפים ורצפות				20,790.00		
01.02.061	קירות בטון						
01.02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	12.00	1,470.00	17,640.00		
01.02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	94.00	1,380.00	129,720.00		
01.02.061.9252	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	2.00	2,270.00	4,540.00		
01.02.061.9425	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי מעל 30 ס"מ ועד 35 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד או מעל ל- 10 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	16.00	680.00	10,880.00		
	סה"כ לקירות בטון				162,780.00		
יוצר המסמך: אידן							
הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400							
אתר דקל www.dekel.co.il							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							

עמוד 2		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא						
01.02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) עובי 40 ס"מ	מ"ר	140.00	580.00	81,200.00		
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				81,200.00		
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות						
01.02.085.0110	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז	מ"ק	6.00	1,000.00	6,000.00		
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				6,000.00		
01.02.095	לוחות פוליסטרן מוקצף						
01.02.095.0022	לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 3 ס"מ עם ציפוי טיח משני הצדדים לגשרי קור	מ"ר	200.00	46.00	9,200.00		
	סה"כ ללוחות פוליסטרן מוקצף				9,200.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				393,900.50		
01.05	עבודות איטום						
01.05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות						
01.05.012.0010	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר"/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	62.00	69.00	4,278.00		
	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				4,278.00		
01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.013.0040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראלנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	62.00	118.00	7,316.00
01.05.013.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	35.00	60.00	2,100.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				9,416.00
01.05.023	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.023.0020	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, במערכת ביטומנית רב שכבתית. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 או "ספיר ביטום 75/25" או ש"ע (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.25 מ"מ, לרבות 2 יריעות מסוג "ביטוגלס" או ש"ע בעובי 1.4 מ"מ (כל אחת) ביניהן והדבקת יריעת הגנה מלבד פוליאסטר רווי ביטומן מסוג "פוליפלסט" או "פוליפז" או "ישראלנובה APP" או "ישראלנובה SBS" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, לרבות רולקות	מ"ר	70.00	118.00	8,260.00
	סה"כ לאיטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				8,260.00
01.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.032.0013	איטום קירות בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	200.00	102.00	20,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				20,400.00
	סה"כ לעבודות איטום				42,354.00
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
01.06.012.0020	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	2.00	6,220.00	12,440.00
01.06.012.0162	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 101-114/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן ובגוונים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	1.00	4,440.00	4,440.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				16,880.00
01.06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
01.06.031.9110	מנעול צילינדר "פרפר" חדש (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת פח קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	2.00	179.00	358.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.031.9112	מנעול צילינדר "מאסטר" חדש תוצרת "ייל" או ש"ע (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	2.00	179.00	358.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				716.00
01.06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
01.06.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	2.00	380.00	760.00
01.06.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	4.00	260.00	1,040.00
01.06.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	2.00	52.00	104.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				1,904.00
01.06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
01.06.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	2.00	440.00	880.00
01.06.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	2.00	350.00	700.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				1,580.00
01.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
01.06.055.0500	פס הגנה מעץ אלון או מיילפל בחתך 25/3 ס"מ, מחובר לקיר בעזרת פרופילי אלומיניום "U" - במידות 2X20X20 מ"מ בגוון טבעי המוברג ללוח העץ. גמר המעקה פוליאוריתן שקוף	מ'	50.00	253.00	12,650.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				12,650.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				33,730.00

עמוד 6		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.07	מתקני תברואה						
01.07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים						
01.07.011.0030	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים	מ'	50.00	100.00	5,000.00		
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				5,000.00		
01.07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים						
01.07.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	184.00	368.00		
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				368.00		
01.07.031	צינורות למערכת נקזים						
01.07.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	10.00	136.00	1,360.00		
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				1,360.00		
01.07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל						
01.07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	8.00	198.00	1,584.00		
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				1,584.00		
01.07.050	ניקוז מי גשמים						
01.07.050.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	1.00	162.00	162.00		
01.07.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	1.00	930.00	930.00		
	סה"כ לניקוז מי גשמים				1,092.00		

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למתקני תברואה				9,404.00
01.08	מתקני חשמל				
01.08.017	נקודות מאור				
01.08.017.0010	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 ממ"ר 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'	48.00	210.00	10,080.00
01.08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	48.00	48.00	2,304.00
	סה"כ לנקודות מאור				12,384.00
01.08.018	נקודות בתי תקע				
01.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	10.00	204.00	2,040.00
01.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	4.00	28.00	112.00
01.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	10.00	45.00	450.00
01.08.018.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-4, UPS נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	2.00	2,250.00	4,500.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				7,102.00
01.08.019	נקודות חשמל שונות				

עמוד 8		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות 21 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	2.00	282.00	564.00		
01.08.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	2.00	750.00	1,500.00		
01.08.019.0310	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	6.00	199.00	1,194.00		
01.08.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	1.00	520.00	520.00		
01.08.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	2.00	184.00	368.00		
01.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	6.00	130.00	780.00		
01.08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	2.00	360.00	720.00		
01.08.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	2.00	470.00	940.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				6,586.00		
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית						

עמוד 9		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							
							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	50.00	5.70	285.00		
01.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	20.00	19.90	398.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				683.00		
01.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)						
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	14.10	1,410.00		
01.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	35.00	1,750.00		
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				3,160.00		
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים						
01.08.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	10.50	2,100.00		
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				2,100.00		
01.08.040	הארקות והגנות אחרות						
01.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00		
01.08.040.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחה מפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	550.00	550.00		
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	480.00	480.00		
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	2.00	600.00	1,200.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	70.00	15.40	1,078.00
01.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00	179.00	1,790.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				5,498.00
01.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
01.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	1.00	250.00	250.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				250.00
01.08.062	מא"זים אופיין C				
01.08.062.0009	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	4.00	43.00	172.00
01.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	4.00	40.00	160.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				332.00
01.08.063	מאמ"תים				
01.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	867.00	867.00
	סה"כ למאמ"תים				867.00
01.08.064	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				
01.08.064.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	1.00	400.00	400.00
	סה"כ למפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				400.00
01.08.065	מפסקי זרם				
01.08.065.0115	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'	1.00	230.00	230.00
	סה"כ למפסקי זרם				230.00
01.08.066	ממסרים ומגענים				
01.08.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	1.00	168.00	168.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.066.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	316.00	632.00
01.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	390.00	780.00
01.08.066.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר - 5.5KW AC3	יח'	2.00	210.00	420.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				2,000.00
01.08.073	אביזרי חשמל שונים				
01.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00	170.00	340.00
01.08.073.0510	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'	1.00	317.00	317.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				657.00
01.08.083	גופי תאורת חרום				
01.08.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	450.00	1,800.00
01.08.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00	390.00	2,340.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				4,140.00
01.08.085	תאורת לדים - פנים				
01.08.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	38.00	407.00	15,466.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				15,466.00
01.08.086	תאורת לדים - חוץ				
	סה"כ למתקני חשמל				61,855.00
01.09	עבודות טיח				
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				

עמוד 12 08/05/2024 מנח"י 2024 העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים העין השלישית א.ל. 73 בע"מ					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.013.0020	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	230.00	92.00	21,160.00
01.09.013.0310	תוספת עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ"ר	230.00	12.00	2,760.00
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				23,920.00
	סה"כ לעבודות טיח				23,920.00
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.010	ריצוף באריחי טרצו				
01.10.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	2.50	19.00	47.50
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				47.50
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	115.00	285.00	32,775.00
01.10.031.0510	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0500, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	78.00	50.00	3,900.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				36,675.00
01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.094.0340	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	2.00	100.00	200.00
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				200.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				36,922.50
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0070	מרק (שפכטל) בשכבה אחת והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	120.00	30.00	3,600.00
01.11.011.0220	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	120.00	36.00	4,320.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	120.00	59.00	7,080.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				15,000.00
	סה"כ לעבודות צביעה				15,000.00
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
01.12.061.0015	ויטרינת כניסה במידות 200/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	12,300.00	12,300.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				12,300.00
01.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
01.12.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידיית בהלה 600 ש"ח)	יח'	2.00	950.00	1,900.00
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				1,900.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				14,200.00
01.14	עבודות אבן				
01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	50.00	360.00	18,000.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				18,000.00
01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
01.14.050.0040	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "משמשם" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	200.00	445.00	89,000.00

עמוד 14		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.14.050.0405	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	200.00	29.00	5,800.00		
01.14.050.9000	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים	מ"ר	5.00	70.00	350.00		
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				95,150.00		
01.14.070	תוספות למחירי החיפויים בקירות						
01.14.070.0017	זוויתן במידות 80/80/8 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מ'	58.00	186.00	10,788.00		
	סה"כ לתוספות למחירי החיפויים בקירות				10,788.00		
	סה"כ לעבודות אבן				123,938.00		
01.15	מתקני מיזוג אוויר						
01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות						
01.15.041.1230	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 27,000 BTU/HR (3 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	9,300.00	18,600.00		
01.15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	10.00	122.00	1,220.00		
01.15.041.9960	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור מעל 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) ועד 54,000 BTU/HR (6 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	2.00	270.00	540.00		
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				20,360.00		
01.15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.070.0132	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ	4.00	20,600.00	82,400.00
	סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				82,400.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				102,760.00
01.18	תשתיות תקשורת				
01.18.010	כבלים ומגשרים				
01.18.010.0065	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-1000Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל-POE, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	500.00	14.90	7,450.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				7,450.00
01.18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
01.18.030.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	1,510.00	1,510.00
	סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				1,510.00
01.18.068	מתגי תקשורת				

עמוד 16		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.18.068.0110	מתג POE מתוצרת חברת ארובה - Aruba 6200F Class 24G CL4 4SFP+370W Such 4 PoE ports המתג כולל 24 יציאות מסוג 10/100/1000BASE-T וארבע יציאות SFP G 1/10 מק"ט יצרן JL725A	יח'	1.00	12,046.00	12,046.00		
01.18.068.5000	שרות למתג Aruba 1Y FC NBD Exch HW 6200F 24G SVC תיאור: שירות למתגי Aruba Foundation Care מסדרה 6200F 24G למשך שנה [for JL724A] החלפת חומרה ביום העסקים הבא (365 יום) מק"ט יצרן HR0G7E. יח' = מחיר שירות לשנה קלנדרית	יח'	1.00	123.00	123.00		
01.18.068.5020	שרות מנוהל בענן ליחידה 1 לשנה Aruba Central 62/29xx F 1y E-STU מנוי רישוי לשנה אחת Aruba Central Foundation מאפשר מגוון של כלים ושירותי תוכנה לקביעת תצורה, ניהול, אבטחה וניטור עבור מתג הרשת.רישיון שירותי ענן זה חל על מתג יחיד מסדרת Aruba 6200 או 2900, וייתכן שיידרשו רישיונות נוספים כדי לתמוך יותר.מק"ט יצרן Q9Y73AAE.מחיר יחידה הינו מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00		
	סה"כ למתגי תקשורת				13,169.00		
01.18.070	נקודות גישה						
01.18.070.0010	נקודת גישה אלחוטית מתוצרת חברת Ruckus דגם R350 תומכת בתקן 802.11abgn/ac/ax streams 2x2:2 תמיכה בתדרים (2.4 ג'יגה-הרץ/5 גיגה-הרץ) תמיכה ב-MU-MIMO, OFDMA, תמיכה בתקן PoE 802.3af BeamFlex+, לא כולל מתאם מתח או מזרק PoE. כולל אחריות מוגבלת לכל החיים. מק"ט יצרן R350-Z202-901	יח'	2.00	1,510.00	3,020.00		
01.18.070.5000	רישיון לניהול AP management license for SZ- 100/vSCG3.X, 1 Ruckus AP access point L09-0001-SG00 מק"ט יצרן	יח'	2.00	349.00	698.00		
01.18.070.5010	רישוי PARTNER SUPPORT PER SZ	יח'	2.00	79.00	158.00		
	סה"כ לנקודות גישה				3,876.00		
	סה"כ לתשתיות תקשורת				26,005.00		
01.22	רכיבים מתועשים בבניין						
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.021.0157	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טרופיק" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, $NRC=0.90$, $(aw=0.95)$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	120.00	217.00	26,040.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				26,040.00
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	50.00	170.00	8,500.00
01.22.026.0085	תוספת לסגירה אופקית ואנכית (סינר) או לתקרת גבס עבור ביצוע שקע לוויילון או למסך נסתר	מ'	12.00	105.00	1,260.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				9,760.00
01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
01.22.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	78.00	19.00	1,482.00
01.22.028.0550	תוספת לתקרות אקוסטיות מודולריות מפח או אלומיניום, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ, לרבות תפס אחיזה (נועל קפיצי) שיורכב משני צידי קונסטרוקצית השלד. פרופילי הגמר (Z+L) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	120.00	90.00	10,800.00
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				12,282.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				48,082.00
01.29	שילוט והכוונה בבניינים				

עמוד 18		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים						
01.29.030.0030	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	2.00	1,130.00	2,260.00		
	סה"כ לשילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				2,260.00		
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				2,260.00		
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין						
01.30.050	צלונים ווילונות						
01.30.050.0300	וילון בידוד אקוסטי ותרמי כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ - 400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה Top Down / Bottom Up, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	24.00	760.00	18,240.00		
	סה"כ לצלונים ווילונות				18,240.00		
01.30.060	לוחות כתיבה						
01.30.060.0020	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	2.00	1,390.00	2,780.00		
	סה"כ ללוחות כתיבה				2,780.00		
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				21,020.00		
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש						
01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן						
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	6.00	367.00	2,202.00		
01.34.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	428.00	856.00		
01.34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	12.00	163.00	1,956.00		
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				5,014.00		
01.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן						
01.34.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	4.00	286.00	1,144.00		

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	4.00	150.00	600.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				1,744.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				6,758.00
01.59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
01.59.040	מסגרות פלדה				
01.59.040.0029	דלת הדף ורסיסים חד כנפית למוסדות רפואיים, במידות פתח אור 90-110/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ, לרבות משקוף מפלב"מ 316 (נירוסטה)	יח'	2.00	17,650.00	35,300.00
01.59.040.0327	חלון מרחב מוגן דו כנפי "מרחב מוגן מוסדי", דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 24 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	יח'	4.00	8,303.00	33,212.00
01.59.040.0400	פתח חילוץ ב"מרחב מוגן קומתי" מפלדה עובי 8 מ"מ במידות פתח אור 70/70 ס"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	2.00	1,780.00	3,560.00
	סה"כ למסגרות פלדה				72,072.00
01.59.042	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
01.59.042.0050	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 50 מ"מ (2") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	4.00	390.00	1,560.00
01.59.042.0060	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 70 מ"מ (3") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	2.00	500.00	1,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				2,560.00
01.59.050	מתקני אוורור וסינון				
01.59.050.0530	צינור איורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	8.00	320.00	2,560.00
01.59.050.0540	צינור איורור מפלדה קוטר 8" עם מגן מתפרק, במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	12.00	740.00	8,880.00
	סה"כ למתקני אוורור וסינון				11,440.00
01.59.070	מתקני תברואה				
01.59.070.0020	מתקן למיכל מים עד 300 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	יח'	2.00	670.00	1,340.00
01.59.070.0200	שירותים כימיים נייחים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	6.00	490.00	2,940.00
	סה"כ למתקני תברואה				4,280.00
	סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים				90,352.00
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
01.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	16.00	173.00	2,768.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				2,768.00
01.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
01.60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	16.00	120.00	1,920.00
01.60.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	16.00	96.00	1,536.00
01.60.020.0106	טכנאי למערכות כיבוי אש	ש"ע	16.00	115.00	1,840.00
01.60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	1.00	3,100.00	3,100.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				8,396.00

עמוד 21		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים						
01.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	5.00	5,050.00	25,250.00		
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים					25,250.00	
01.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול						
01.60.040.0104	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	6.00	3,640.00	21,840.00		
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול					21,840.00	
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					58,254.00	
	סה"כ לבינוי מממים					1,110,715.00	
02	פיתוח מממים						
02.01	עבודות עפר						
02.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר						
02.01.020.1000	חפירה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 80 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החפירה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות	י"ע	4.00	6,070.00	24,280.00		
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר					24,280.00	
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק						
02.01.050.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	100.00	3.90	390.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק					390.00	
	סה"כ לעבודות עפר					24,670.00	
02.02	עבודות בטון יצוק באתר						
02.02.010	פלדת זיון						
02.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	5,400.00	5,400.00		
	סה"כ לפלדת זיון					5,400.00	

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 22		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	מחיר	כמות	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	

	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				5,400.00
02.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
02.06.052.0012	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה מעל 1.05 ועד 1.3 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20/20/2 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	30.00	740.00	22,200.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				22,200.00
02.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
02.06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	4.00	310.00	1,240.00
02.06.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	4.00	120.00	480.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				1,720.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				23,920.00
02.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
02.10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריתן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	4.00	580.00	2,320.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				2,320.00
02.10.063	סימון נגד החלקה בריצוף				
02.10.063.0260	נגיש- פס מסוג "יהלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	12.00	58.00	696.00
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				696.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				3,016.00
02.14	עבודות אבן				
02.14.080	ריצוף משטחים באבן				
02.14.080.0100	מדרגות חוץ מאבן חברון. שלח בחתך 35/5 ס"מ בעיבוד "מוטבה" ורום בחתך 10/3 ס"מ מאבן נסורה במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות מילוי חול או חצץ מעורב בצמנט ורובה בין המישקים	מ'	12.00	444.00	5,328.00
	סה"כ לריצוף משטחים באבן				5,328.00
	סה"כ לעבודות אבן				5,328.00
02.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
02.23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				
02.23.041.0003	תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	16,500.00	16,500.00
02.23.041.0050	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	56.00	490.00	27,440.00
	סה"כ למיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				43,940.00
02.23.095	פלדת זיון				
02.23.095.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	1.00	5,400.00	5,400.00
02.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	1.80	6,470.00	11,646.00
	סה"כ לפלדת זיון				17,046.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				60,986.00
02.40	פיתוח נופי				
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	40.00	123.00	4,920.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				4,920.00

עמוד 24		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
02.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון						
02.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	18.00	58.00	1,044.00		
02.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	12.00	1,640.00	19,680.00		
02.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00	1,830.00	27,450.00		
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				48,174.00		
02.40.070	קירות כובד וגדרות בטון						
02.40.070.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 80 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	מ"ק	4.00	815.00	3,260.00		
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				3,260.00		
	סה"כ לפיתוח נופי				56,354.00		
02.51	סלילת כבישים ורחבות						
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק						
02.51.010.0048	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	3.00	500.00	1,500.00		
02.51.010.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד	מ"ק	25.00	550.00	13,750.00		
02.51.010.0390	פירוק מדרכת אספלט בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	60.00	17.30	1,038.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				16,288.00		
02.51.030	מצעים ותשתיות						
02.51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	90.00	187.00	16,830.00		
	סה"כ למצעים ותשתיות				16,830.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.040	עבודות אספלט				
02.51.040.0018	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	20.00	2.50	50.00
02.51.040.0067	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	20.00	71.00	1,420.00
	סה"כ לעבודות אספלט				1,470.00
02.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
02.51.064.0080	תא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 40 טון D400	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				6,400.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				40,988.00
02.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
02.57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
02.57.032.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	200.00	4,000.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				4,000.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				4,000.00
02.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				
02.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	5,050.00	5,050.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				5,050.00
02.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול				
02.60.040.0104	שאבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ'	1.00	3,640.00	3,640.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.60.040.0105	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע מעל 70 מ' ועד 75 מ'	מ"ק	5.00	162.00	810.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				4,450.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				9,500.00
	סה"כ לפיתוח מממים				234,162.00
03	בינוי כיתות				
03.02	עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.010	פלדת זיז				
03.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיז הבטון	טון	1.80	5,400.00	9,720.00
	סה"כ לפלדת זיז				9,720.00
03.02.011	מצעים לעבודות בטון				
03.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	70.00	26.00	1,820.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				1,820.00
03.02.061	קירות בטון				
03.02.061.9252	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזזין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	2.00	2,270.00	4,540.00
	סה"כ לקירות בטון				4,540.00
03.02.062	עמודי בטון				
03.02.062.0220	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) בקוטר 40 ס"מ	מ"ק	4.20	2,420.00	10,164.00
	סה"כ לעמודי בטון				10,164.00
03.02.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
03.02.087.0010	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד', במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	3.60	17,700.00	63,720.00
03.02.087.0030	ברגי עיגון לבטון בקוטר 5/8" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	40.00	63.00	2,520.00

עמוד 27		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.02.087.0050	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	40.00	91.00	3,640.00		
03.02.087.0130	קוצים בקוטר 14 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 14 מ"מ ובעומק 120 מ"מ. הקוצים יהיו באורך מינימום של 62 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	85.00	38.90	3,306.50		
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				73,186.50		
03.02.095	לוחות פוליסטרן מוקצף						
03.02.095.0022	לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 3 ס"מ עם ציפוי טיח משני הצדדים לגשרי קור	מ"ר	275.00	46.00	12,650.00		
	סה"כ ללוחות פוליסטרן מוקצף				12,650.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				112,080.50		
03.05	עבודות איטום						
03.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים						
03.05.032.0013	איטום קירות בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	275.00	102.00	28,050.00		
	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				28,050.00		
	סה"כ לעבודות איטום				28,050.00		
03.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה						
03.06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית						
03.06.010.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	3.00	173.00	519.00		
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				519.00		
03.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.06.012.0020	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	3.00	6,220.00	18,660.00
03.06.012.0162	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 101-114/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן ובגוונים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	1.00	4,440.00	4,440.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				23,100.00
03.06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
03.06.031.9000	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	229.00	229.00
03.06.031.9110	מנעול צילינדר "פרפר" חדש (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת פח קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	4.00	179.00	716.00
03.06.031.9112	מנעול צילינדר "מאסטר" חדש תוצרת "ייל" או ש"ע (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	4.00	179.00	716.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				1,661.00
03.06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.06.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	3.00	380.00	1,140.00
03.06.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	6.00	260.00	1,560.00
03.06.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	6.00	52.00	312.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				3,012.00
03.06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
03.06.051.0008	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון (לא צבוע), במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	41.80	620.00	25,916.00
03.06.051.0500	תוספת לסורג עבור דלת בפתח מילוט במידות 100/100 ס"מ, לרבות מנעול	יח'	3.00	350.00	1,050.00
03.06.051.0510	תוספת לסורגים עבור מעונות יום (לפי תקן משרד העבודה) לכל מ' עבור מוטות ניצבים במרווחים של 80 מ"מ (במקום 99 או 100 מ"מ). התוספת הינה 20% למחירי הסורגים	קומפ	25,916.00	0.20	5,183.20
03.06.051.0550	תוספת לסורג דלת עבור רתק מרותך עם מנעול תלוי עובי 10 מ"מ דוגמת "רב בריח" או ש"ע	יח'	3.00	290.00	870.00
03.06.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	3.00	440.00	1,320.00
03.06.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	3.00	350.00	1,050.00
03.06.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	4.00	86.00	344.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				35,733.20
03.06.054	סולמות פלדה				

עמוד 30		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.06.054.0050	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור "1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור "3/4, ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	מ'	8.00	872.00	6,976.00		
03.06.054.0060	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ	מ'	1.50	720.00	1,080.00		
	סה"כ לסולמות פלדה				8,056.00		
03.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק						
03.06.055.0500	פס הגנה מעץ אלון או מייפל בחתך 25/3 ס"מ, מחובר לקיר בעזרת פרופילי אלומיניום "U" - במידות 2X20X20 מ"מ בגוון טבעי המוברג ללוח העץ. גמר המעקה פוליאוריטן שקוף	מ'	60.00	253.00	15,180.00		
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				15,180.00		
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				87,261.20		
03.07	מתקני תברואה						
03.07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין						
03.07.084.0012	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	2.00	2,350.00	4,700.00		
03.07.084.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	3.00	325.00	975.00		
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				5,675.00		
	סה"כ למתקני תברואה				5,675.00		
03.08	מתקני חשמל						
03.08.017	נקודות מאור						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.017.0010	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 ממ"ר 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 משוריינין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	87.00	210.00	18,270.00
03.08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	87.00	48.00	4,176.00
	סה"כ לנקודות מאור				22,446.00
03.08.018	נקודות בתי תקע				
03.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	24.00	204.00	4,896.00
03.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00	28.00	280.00
03.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	24.00	45.00	1,080.00
03.08.018.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-4, UPS נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	4.00	2,250.00	9,000.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				15,256.00
03.08.019	נקודות חשמל שונות				
03.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	3.00	282.00	846.00

עמוד 32		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.08.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	3.00	750.00	2,250.00		
03.08.019.0310	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	6.00	199.00	1,194.00		
03.08.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	248.00	248.00		
03.08.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	520.00	1,040.00		
03.08.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	184.00	184.00		
03.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	22.00	130.00	2,860.00		
03.08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	5.00	360.00	1,800.00		
03.08.019.1000	נקודת הכנה למקור תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקור	נק'	3.00	470.00	1,410.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				11,832.00		
03.08.021	צנרת חשמל פלסטית						

עמוד 33		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	5.70	570.00		
03.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	200.00	19.90	3,980.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				4,550.00		
03.08.023	תעלות כבלים						
03.08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	80.00	59.00	4,720.00		
03.08.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	80.00	72.00	5,760.00		
	סה"כ לתעלות כבלים				10,480.00		
03.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)						
03.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	14.10	1,410.00		
03.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	35.00	1,750.00		
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				3,160.00		
03.08.035	מוליכי נחושת גלויים						
03.08.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	10.50	2,100.00		
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				2,100.00		
03.08.040	הארקות והגנות אחרות						
03.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.040.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחה מפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	550.00	550.00
03.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	480.00	480.00
03.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	2.00	600.00	1,200.00
03.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ רמפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00	179.00	1,790.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				4,420.00
03.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
03.08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
03.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
03.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	1.00	250.00	250.00
03.08.061.0620	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1.00	335.00	335.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				585.00
03.08.062	מא"זים אופיין C				
03.08.062.0009	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	10.00	43.00	430.00
03.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	10.00	40.00	400.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				830.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.063	מאמ"תים				
03.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	867.00	867.00
03.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	877.00	877.00
	סה"כ למאמ"תים				1,744.00
03.08.064	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				
03.08.064.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	1.00	400.00	400.00
	סה"כ למפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				400.00
03.08.065	מפסקי זרם				
03.08.065.0115	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'	1.00	230.00	230.00
	סה"כ למפסקי זרם				230.00
03.08.066	ממסרים ומגענים				
03.08.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	1.00	168.00	168.00
03.08.066.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	316.00	632.00
03.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	390.00	780.00
03.08.066.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר - 5.5KW AC3	יח'	3.00	210.00	630.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				2,210.00
03.08.073	אביזרי חשמל שונים				
03.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	3.00	170.00	510.00
03.08.073.0510	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'	2.00	317.00	634.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				1,144.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.083	גופי תאורת חרום				
03.08.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "ציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	7.00	450.00	3,150.00
03.08.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00	390.00	5,850.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				9,000.00
03.08.085	תאורת לדים - פנים				
03.08.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	60.00	407.00	24,420.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				24,420.00
03.08.086	תאורת לדים - חוץ				
03.08.086.0014	גוף תאורת כבישים ורחובות LM7000 60W כולל דרייבר, מוגן מים IP65 220V, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת עדשות ואופטיקה, 6000K- 3000K 4000K מק"ט ELX40066458, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	927.00	3,708.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				3,708.00
	סה"כ למתקני חשמל				120,565.00
03.09	עבודות טיח				
03.09.021	טיח חוץ				
03.09.021.0013	טיח חוץ על עמודים עגולים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה	מ"ר	25.00	200.00	5,000.00
03.09.021.0040	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה זרוקה בכף על בסיס צמנט לבן	מ"ר	155.00	216.00	33,480.00
	סה"כ לטיח חוץ				38,480.00
	סה"כ לעבודות טיח				38,480.00
03.10	עבודות ריצוף וחיפוי				

עמוד 37		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.10.010	ריצוף באריחי טרצו						
03.10.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	20.00	46.00	920.00		
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				920.00		
03.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה						
03.10.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	250.00	285.00	71,250.00		
03.10.031.0510	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0500 , בגובה 7,10 ס"מ	מ'	152.00	50.00	7,600.00		
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				78,850.00		
03.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי						
03.10.094.0340	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	6.00	100.00	600.00		
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				600.00		
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				80,370.00		
03.11	עבודות צביעה						
03.11.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס						
03.11.011.0070	מרק (שפכטל) בשכבה אחת והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	15.00	30.00	450.00		
03.11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבוריל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	260.00	36.00	9,360.00		
03.11.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	260.00	59.00	15,340.00		
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				25,150.00		
03.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.11.012.0030	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ שפריץ בהתזה (כושר כיסוי 5-6 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	155.00	43.00	6,665.00
03.11.012.0184	שליכט צבעוני אקרילי "TM70" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.3-3.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	25.00	112.00	2,800.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				9,465.00
	סה"כ לעבודות צביעה				34,615.00
03.12	עבודות אלומיניום				
03.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
03.12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	12.00	1,510.00	18,120.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				18,120.00
03.12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
03.12.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	9.00	1,650.00	14,850.00
03.12.016.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	9.00	1,130.00	10,170.00
03.12.016.0610	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	6.00	1,760.00	10,560.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				35,580.00
03.12.053	דלתות אלומיניום צריות				
03.12.053.0310	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	2.40	3,190.00	7,656.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				7,656.00
03.12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.12.061.0015	ויטרינת כניסה במידות 200/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיעות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	12,300.00	12,300.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				12,300.00
03.12.067	רשתות גלילה ורשתות יתושים				
03.12.067.0300	רשת יתושים קבועה לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות עד 1.0 מ"ר וניתנת לפירוק	יח'	6.00	390.00	2,340.00
	סה"כ לרשתות גלילה ורשתות יתושים				2,340.00
03.12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
03.12.068.0031	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 1.52 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	43.56	176.00	7,666.56
	סה"כ ל זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				7,666.56
03.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
03.12.093.0150	תוספת עבור הלבשה לחלון המורכב בקיר גבס	מ'	110.00	51.00	5,610.00
03.12.093.0155	תוספת עבור מנעול כבל מגביל פתיחה לחלון הזזה או פתיחה, אורך הכבל 18 ס"מ, לרבות קיבוע למשקוף ולכנף	יח'	9.00	120.00	1,080.00
03.12.093.0200	תוספת עבור ידיית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידיית בהלה 600 ש"ח)	יח'	3.00	950.00	2,850.00
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				9,540.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				93,202.56
03.14	עבודות אבן				
03.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
03.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	58.00	360.00	20,880.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				20,880.00

עמוד 40		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות 21 מממים							
							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)						
03.14.050.0040	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "משמשם" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	275.00	445.00	122,375.00		
03.14.050.0405	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	275.00	29.00	7,975.00		
03.14.050.9000	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים	מ"ר	15.00	70.00	1,050.00		
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				131,400.00		
03.14.070	תוספות למחירי החיפויים בקירות						
03.14.070.0017	זוויתן במידות 80/80/8 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מ'	80.00	186.00	14,880.00		
	סה"כ לתוספות למחירי החיפויים בקירות				14,880.00		
	סה"כ לעבודות אבן				167,160.00		
03.15	מתקני מיזוג אוויר						
03.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות						
03.15.041.1230	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 27,000 BTU/HR (3 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	3.00	9,300.00	27,900.00		
03.15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	25.00	122.00	3,050.00		
03.15.041.9960	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור מעל 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) ועד 54,000 BTU/HR (6 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	3.00	270.00	810.00		
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				31,760.00		
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				31,760.00		
03.18	תשתיות תקשורת						

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.18.010	כבלים ומגשרים				
03.18.010.0065	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- Mhz1000, מעטה HFFR, התאמה ל- POE, תאימות לעבודה ב- Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	500.00	14.90	7,450.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				7,450.00
03.18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
03.18.030.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	1,510.00	1,510.00
	סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				1,510.00
03.18.068	מתגי תקשורת				
03.18.068.0110	מתג POE מתוצרת חברת ארובה - Aruba 6200F Class 24G CL4 4SFP+370W Such 4 PoE ports המתג כולל המתג כולל 24 יציאות מסוג 10/100/1000BASE-T וארבע יציאות SFP G 1/10 מק"ט יצרן JL725A	יח'	1.00	12,046.00	12,046.00
03.18.068.5000	שרות למתג Aruba 1Y FC NBD Exch HW 6200F 24G SVC תיאור: שירות למתגי Aruba Foundation Care מסדרת 6200F 24G למשך שנה [for JL724A] החלפת חומרה ביום העסקים הבא = מחיר שירות לשנה מק"ט יצרן HR0G7E. יח' = מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	יח'	1.00	123.00	123.00
03.18.068.5020	שרות מנוהל בענן ליחידה 1 לשנה Aruba Central 62/29xx F 1y E-STU מנוי רישוי לשנה אחת Aruba Central Foundation מאפשר מגוון של כלים ושירותי תוכנה לקביעת תצורה, ניהול, אבטחה וניטור עבור מתג הרשת. רישיון שירותי ענן זה חל על מתג יחיד מסדרת Aruba 6200 או 2900, וייתכן שיידרשו רישיונות נוספים כדי לתמוך יותר. מק"ט יצרן Q9Y73AAE. מחיר יחידה הינו מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00

עמוד 42		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
	סה"כ למתגי תקשורת				13,169.00		
03.18.070	נקודות גישה						
03.18.070.0010	נקודת גישה אלחוטית מתוצרת חברת Ruckus דגם R350 תומכת בתקן 802.11abgn/ac/ax streams 2x2:2 תמיכה בתדרים (2.4 ג'יגה-הרץ/5 גיגה-הרץ) תמיכה ב-MU-MIMO, OFDMA, תמיכה בתקן BeamFlex+, 802.3af PoE. לא כולל מתאם מתח או מזרק PoE. כולל אחריות מוגבלת לכל החיים. מק"ט יצרן R350-Z202-901	יח'	3.00	1,510.00	4,530.00		
03.18.070.5000	רישיון לניהול AP management license for SZ- 100/vSCG3.X, 1 Ruckus AP access point L09-0001-SG00 מק"ט יצרן	יח'	3.00	349.00	1,047.00		
03.18.070.5010	רישוי PARTNER SUPPORT PER SZ	יח'	3.00	79.00	237.00		
	סה"כ לנקודות גישה				5,814.00		
	סה"כ לתשתיות תקשורת				27,943.00		
03.19	מסגרות חרש						
03.19.010	מסגרות חרש						
03.19.010.0011	קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	4.00	18,600.00	74,400.00		
03.19.010.0045	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	5.00	20,400.00	102,000.00		
03.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית הפלדה	טון	9.00	3,300.00	29,700.00		
	סה"כ למסגרות חרש				206,100.00		
03.19.020	הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה						
03.19.020.0053	הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "Perlifoc HP" או "300 Type Isolatek" או ש"ע. מחיר ל- 3 ס"מ עובי התזה בהתאם לחתך וסוג הפרופיל. המחיר הינו לכמות מעל 200 מ"ר	מ"ר	230.00	270.00	62,100.00		
	סה"כ להגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה				62,100.00		

עמוד 43		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים						
03.19.030.0060	רוכבים דו מדרוניים	מ'	20.00	85.00	1,700.00		
03.19.030.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפרסה של עד 1250 מ"מ	מ'	45.00	300.00	13,500.00		
03.19.030.0090	ברך לצינור הנ"ל	יח'	6.00	180.00	1,080.00		
03.19.030.0341	פנל מבודד לסינוך גגות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש (בהתאם להצהרת היצרן), הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני וצבוע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), לרבות בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	230.00	300.00	69,000.00		
03.19.030.9090	גגון גשם לדלת כניסה עשוי מקונסטרוקצית פלדה מגולוונת וסינוך בלוח גלי קשיח פוליקרבונט מסוג "סנטף" או ש"ע שקוף או חצי שקוף, ברוחב עד 120 ס"מ	מ'	1.20	1,550.00	1,860.00		
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				87,140.00		
03.19.060	לוחות מדרך						
03.19.060.0051	לוחות מסוג "Strong Floor" כדוגמת "STB חדשנות בבניה" או ש"ע, לבנית רצפות קלות (גלריה, תוספות קומה), במידות 1.2/2.4 מ' ובעובי 18 מ"מ, לרבות חיבור הלוחות ע"י ברגים לקונסטרוקציה מפרופילי פלדה או עץ (קונסטרוקציית הפלדה או העץ נמדדים בנפרד), לא דליק, הלוח בעל רמת סיווג אש A1 לפי ת"י 755	מ"ר	230.00	460.00	105,800.00		
	סה"כ ללוחות מדרך				105,800.00		
	סה"כ למסגרות חרש				461,140.00		
03.22	רכיבים מתועשים בבניין						
03.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות						
03.22.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	145.00	196.00	28,420.00		
03.22.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	230.00	35.00	8,050.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	775.00	17.00	13,175.00
03.22.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	230.00	98.00	22,540.00
03.22.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	18.00	68.00	1,224.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				73,409.00
03.22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				
03.22.012.0130	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (A1) VI.4.4 עמיד מים ולחץ, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	180.00	294.00	52,920.00
	סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				52,920.00
03.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
03.22.021.0157	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טרופיק" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, NRC=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	230.00	217.00	49,910.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				49,910.00
03.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
03.22.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	138.00	170.00	23,460.00

יוצר המסמך: אידן
העיו השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 46		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
03.34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	28.00	163.00	4,564.00		
03.34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	4,280.00	4,280.00		
03.34.012.1030	נצנץ חיצוני מוגן מים אדום	יח'	2.00	350.00	700.00		
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				19,042.00		
03.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן						
03.34.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	8.00	286.00	2,288.00		
03.34.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	8.00	150.00	1,200.00		
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				3,488.00		
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				22,530.00		
03.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר						
03.42.068	סככות ורשתות צל						
03.42.068.0144	כיסוי מגן לעמוד בקוטר 10" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	8.00	490.00	3,920.00		
	סה"כ לסככות ורשתות צל				3,920.00		
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				3,920.00		
03.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד						
03.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה						
03.60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	16.00	120.00	1,920.00		
03.60.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	16.00	96.00	1,536.00		
03.60.020.0106	טכנאי למערכות כיבוי אש	ש"ע	16.00	115.00	1,840.00		
03.60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	1.00	3,100.00	3,100.00		
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				8,396.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.60.023	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במשרדי הממשלה, עב' אקראיות(100%)				
03.60.023.0010	מתכנן/יועץ מומחה 1: מתכנן/יועץ העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס/אדריכל שהינו בעל תואר שני/שלישי/פרופסור. 2. בעל ניסיון מקצועי מוכח מעל 20 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הייעוץ. 3. ממונה ומפעיל במסגרת אותה הדיסציפלינה ובמסגרת אותה התקשרות לפחות 3 עובדים מקצועיים (עובד אקדמאי בעל מעמד של עובד קבוע המועסק במשרד אשר בבעלותו לפחות חצי שנה ממועד עריכת ההתקשרות). תעריף זה מוגבל עד 40 שעות בחודש	ש"ע	16.00	380.00	6,080.00
	סה"כ לש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במשרדי הממשלה, עב' אקראיות(100%)				6,080.00
03.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				
03.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	5.00	5,050.00	25,250.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				25,250.00
03.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול				
03.60.040.0104	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	2.00	3,640.00	7,280.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				7,280.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				47,006.00
	סה"כ לבינוי כיתות				1,597,537.26
04	פיתוח כיתות				
04.01	עבודות עפר				
04.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				

עמוד 48		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
04.01.020.1000	חפירה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 80 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החפירה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות	י"ע	4.00	6,070.00	24,280.00		
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				24,280.00		
04.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק						
04.01.050.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	160.00	3.90	624.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				624.00		
	סה"כ לעבודות עפר				24,904.00		
04.02	עבודות בטון יצוק באתר						
04.02.010	פלדת זיון						
04.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	5,400.00	5,400.00		
	סה"כ לפלדת זיון				5,400.00		
04.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות						
04.02.012.0020	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ששטחם מעל 0.5 מ"ר עד 1.5 מ"ר	מ"ק	4.50	1,300.00	5,850.00		
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				5,850.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				11,250.00		
04.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה						
04.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס						
04.06.052.0012	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה מעל 1.05 ועד 1.3 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20/20/2 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	22.00	740.00	16,280.00		
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				16,280.00		
04.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק						

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

אתר דקל www.dekel.co.il

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	22.00	310.00	6,820.00
04.06.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	9.00	120.00	1,080.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				7,900.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				24,180.00
04.07	מתקני תברואה				
04.07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
04.07.011.0060	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 2", לרבות ספחים	מ'	35.00	160.00	5,600.00
04.07.011.0140	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	1.00	600.00	600.00
04.07.011.0260	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בריתוך ו/או בהברגה, קוטר 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	80.00	214.00	17,120.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				23,320.00
	סה"כ למתקני תברואה				23,320.00
04.08	מתקני חשמל				
04.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
04.08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	120.00	152.00	18,240.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				18,240.00
	סה"כ למתקני חשמל				18,240.00
04.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
04.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	3.00	580.00	1,740.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				1,740.00
04.10.063	סימון נגד החלקה בריצוף				
04.10.063.0260	נגיש- פס מסוג "יהלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	44.20	58.00	2,563.60
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				2,563.60
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				4,303.60
04.19	מסגרות חרש				
04.19.010	מסגרות חרש				
04.19.010.0005	קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 1.2 מ"מ ועד 2.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל 0.4 טון	טון	1.60	29,600.00	47,360.00
04.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית הפלדה	טון	1.60	3,300.00	5,280.00
04.19.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	3.00	1,160.00	3,480.00
04.19.010.0120	שלבי מדרגות תעשייתיות ברוחב 800 מ"מ רום ושלח, מסבכה מצולבת עשויה מפלדה עובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. הרום בגובה 15-18 ס"מ והשלח ברוחב 26-32 ס"מ, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר למניעת החלקה. המדרגות מותקנות על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	יח'	52.00	840.00	43,680.00
	סה"כ למסגרות חרש				99,800.00
	סה"כ למסגרות חרש				99,800.00
04.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
04.23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				

עמוד 51		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו1 מממים							העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
04.23.041.0003	תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	16,500.00	16,500.00		
04.23.041.0050	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	96.00	490.00	47,040.00		
	סה"כ למיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				63,540.00		
04.23.095	פלדת זיון						
04.23.095.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	1.50	5,400.00	8,100.00		
04.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	1.80	6,470.00	11,646.00		
	סה"כ לפלדת זיון				19,746.00		
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				83,286.00		
04.40	פיתוח נופי						
04.40.053	ריצוף באבנים משתלבות						
04.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	15.00	123.00	1,845.00		
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				1,845.00		
04.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום						
04.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	7.00	82.00	574.00		
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				574.00		
	סה"כ לפיתוח נופי				2,419.00		
04.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר						
04.42.068	סככות ורשתות צל						
04.42.068.0138	כיסוי מגן לעמוד בקוטר עד 4" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	8.00	300.00	2,400.00		
	סה"כ לסככות ורשתות צל				2,400.00		
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				2,400.00		

עמוד 52		08/05/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
04.44	גידור						
04.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה						
04.44.012.0003	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	3.50	580.00	2,030.00		
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				2,030.00		
	סה"כ לגידור				2,030.00		
04.51	סלילת כבישים ורחבות						
04.51.010	עבודות הכנה ופירוק						
04.51.010.0390	פירוק מדרכת אספלט בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	160.00	17.30	2,768.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				2,768.00		
04.51.030	מצעים ותשתיות						
04.51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	48.00	187.00	8,976.00		
	סה"כ למצעים ותשתיות				8,976.00		
04.51.040	עבודות אספלט						
04.51.040.0018	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	160.00	2.50	400.00		
04.51.040.0067	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	160.00	71.00	11,360.00		
	סה"כ לעבודות אספלט				11,760.00		
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				23,504.00		
04.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד						
04.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים						
04.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	5,050.00	5,050.00		

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				5,050.00
04.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול				
04.60.040.0104	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1.00	3,640.00	3,640.00
04.60.040.0105	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע מעל 70 מ' ועד 75 מ'	מ"ק	5.00	162.00	810.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				4,450.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				9,500.00
	סה"כ לפיתוח כיתות				329,136.60
97	97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת				
97.0001	ריהוט לפי 25,000 לכיתה	קומפ	5.00	25,000.00	125,000.00
97.0002	נגרות אומן	קומפ	1.00	40,000.00	40,000.00
97.0003	תקשורת	קומפ	1.00	70,000.00	70,000.00
97.0004	אדריכלות וניהול פרויקט 8%	יח'	1.00	228,179.25	228,179.25
	סה"כ ל97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת				463,179.25

ריכוז תתי פרקים לאולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים

1,110,715.00	בינוי מממים	01
393,900.50	עבודות בטון יצוק באתר	01.02
104,410.50	פלדת זיון	01.02.010
9,520.00	מצעים לעבודות בטון	01.02.011
20,790.00	מרצפים ורצפות	01.02.050
162,780.00	קירות בטון	01.02.061
81,200.00	תקרות וגגות בטון מלא	01.02.081
6,000.00	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	01.02.085
9,200.00	לוחות פוליסטרן מוקצף	01.02.095
42,354.00	עבודות איטום	01.05
4,278.00	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	01.05.012
9,416.00	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	01.05.013
8,260.00	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות	01.05.023
20,400.00	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	01.05.032
33,730.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	01.06
16,880.00	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	01.06.012
716.00	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות	01.06.031
1,904.00	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	01.06.049
1,580.00	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה	01.06.051
12,650.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	01.06.055
9,404.00	מתקני תברואה	01.07
5,000.00	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים	01.07.011
368.00	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	01.07.021
1,360.00	צינורות למערכת נקזים	01.07.031
1,584.00	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל	01.07.033
1,092.00	ניקוז מי גשמים	01.07.050

61,855.00	מתקני חשמל	01.08
12,384.00	נקודות מאור	01.08.017
7,102.00	נקודות בתי תקע	01.08.018
6,586.00	נקודות חשמל שונות	01.08.019
683.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
3,160.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	01.08.031
2,100.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
5,498.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
250.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	01.08.061
332.00	מא"זים אופיין C	01.08.062
867.00	מאמ"תים	01.08.063
400.00	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים	01.08.064
230.00	מפסקי זרם	01.08.065
2,000.00	ממסרים ומגענים	01.08.066
657.00	אביזרי חשמל שונים	01.08.073
4,140.00	גופי תאורת חרום	01.08.083
15,466.00	תאורת לדים - פנים	01.08.085
0.00	תאורת לדים - חוץ	01.08.086
23,920.00	עבודות טיח	01.09
23,920.00	טיח גבס וטיח לממ"ד	01.09.013
36,922.50	עבודות ריצוף וחיפוי	01.10
47.50	ריצוף באריחי טרצו	01.10.010
36,675.00	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	01.10.031
200.00	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	01.10.094
15,000.00	עבודות צביעה	01.11
15,000.00	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	01.11.011
14,200.00	עבודות אלומיניום	01.12

עמוד 56		08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים				העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
12,300.00	01.12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים		
1,900.00	01.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום		
123,938.00	01.14	עבודות אבן		
18,000.00	01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש		
95,150.00	01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)		
10,788.00	01.14.070	תוספות למחירי החיפויים בקירות		
102,760.00	01.15	מתקני מיזוג אוויר		
20,360.00	01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		
82,400.00	01.15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים		
26,005.00	01.18	תשתיות תקשורת		
7,450.00	01.18.010	כבלים ומגשרים		
1,510.00	01.18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד		
13,169.00	01.18.068	מתגי תקשורת		
3,876.00	01.18.070	נקודות גישה		
48,082.00	01.22	רכיבים מתועשים בבניין		
26,040.00	01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים		
9,760.00	01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס		
12,282.00	01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים		
2,260.00	01.29	שילוט והכוונה בבניינים		
2,260.00	01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים		
21,020.00	01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין		
18,240.00	01.30.050	צלונים ווילונות		
2,780.00	01.30.060	לוחות כתיבה		
6,758.00	01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש		
5,014.00	01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן		
1,744.00	01.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן		
90,352.00	01.59	מרחבים מוגנים ומקלטים		
יוצר המסמך: אידן				הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ				אתר דקל www.dekel.co.il

עמוד 57	08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו21 מממים			העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
72,072.00	מסגרות פלדה	01.59.040	
2,560.00	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	01.59.042	
11,440.00	מתקני אוורור וסינון	01.59.050	
4,280.00	מתקני תברואה	01.59.070	
58,254.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	01.60	
2,768.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	01.60.010	
8,396.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	01.60.020	
25,250.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	01.60.030	
21,840.00	משאבות בטון, מייקו וחול	01.60.040	
234,162.00	פיתוח מממים	02	
24,670.00	עבודות עפר	02.01	
24,280.00	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	02.01.020	
390.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	02.01.050	
5,400.00	עבודות בטון יצוק באתר	02.02	
5,400.00	פלדת זיון	02.02.010	
23,920.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	02.06	
22,200.00	מעקות פלדה ופיברגלס	02.06.052	
1,720.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופולסטיק	02.06.055	
3,016.00	עבודות ריצוף וחיפוי	02.10	
2,320.00	סימוני אזהרה בריצוף	02.10.061	
696.00	סימון נגד החלקה בריצוף	02.10.063	
5,328.00	עבודות אבן	02.14	
5,328.00	ריצוף משטחים באבן	02.14.080	
60,986.00	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	02.23	
43,940.00	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)	02.23.041	
17,046.00	פלדת זיון	02.23.095	
56,354.00	פיתוח נופי	02.40	

עמוד 58		08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים				העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
4,920.00	ריצוף באבנים משתלבות	02.40.053		
48,174.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	02.40.061		
3,260.00	קירות כובד וגדרות בטון	02.40.070		
40,988.00	סלילת כבישים ורחבות	02.51		
16,288.00	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010		
16,830.00	מצעים ותשתיות	02.51.030		
1,470.00	עבודות אספלט	02.51.040		
6,400.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	02.51.064		
4,000.00	קווי מים, ביוב ותיעול	02.57		
4,000.00	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	02.57.032		
9,500.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	02.60		
5,050.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	02.60.030		
4,450.00	משאבות בטון, מייקו וחול	02.60.040		
1,597,537.26	בינוי כיתות	03		
112,080.50	עבודות בטון יצוק באתר	03.02		
9,720.00	פלדת זיון	03.02.010		
1,820.00	מצעים לעבודות בטון	03.02.011		
4,540.00	קירות בטון	03.02.061		
10,164.00	עמודי בטון	03.02.062		
73,186.50	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות	03.02.087		
12,650.00	לוחות פוליסטרן מוקצף	03.02.095		
28,050.00	עבודות איטום	03.05		
28,050.00	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	03.05.032		
87,261.20	נגרות אומן ומסגרות פלדה	03.06		
519.00	דלתות עץ, פולימר וזכוכית	03.06.010		
23,100.00	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	03.06.012		
1,661.00	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות	03.06.031		

עמוד 59	08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים			העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
3,012.00	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	03.06.049	
35,733.20	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה	03.06.051	
8,056.00	סולמות פלדה	03.06.054	
15,180.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	03.06.055	
5,675.00	מתקני תברואה	03.07	
5,675.00	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	03.07.084	
120,565.00	מתקני חשמל	03.08	
22,446.00	נקודות מאור	03.08.017	
15,256.00	נקודות בתי תקע	03.08.018	
11,832.00	נקודות חשמל שונות	03.08.019	
4,550.00	צנרת חשמל פלסטית	03.08.021	
10,480.00	תעלות כבלים	03.08.023	
3,160.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	03.08.031	
2,100.00	מוליכי נחושת גלויים	03.08.035	
4,420.00	הארקות והגנות אחרות	03.08.040	
2,050.00	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	03.08.043	
585.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	03.08.061	
830.00	מא"זים אופיין C	03.08.062	
1,744.00	מאמ"תים	03.08.063	
400.00	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים	03.08.064	
230.00	מפסקי זרם	03.08.065	
2,210.00	ממסרים ומגענים	03.08.066	
1,144.00	אביזרי חשמל שונים	03.08.073	
9,000.00	גופי תאורת חרום	03.08.083	
24,420.00	תאורת לדים - פנים	03.08.085	
3,708.00	תאורת לדים - חוץ	03.08.086	
38,480.00	עבודות טיח	03.09	

עמוד 60		08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים				העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
38,480.00	03.09.021	טיח חוץ		
80,370.00	03.10	עבודות ריצוף וחיפוי		
920.00	03.10.010	ריצוף באריחי טרצו		
78,850.00	03.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה		
600.00	03.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי		
34,615.00	03.11	עבודות צביעה		
25,150.00	03.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס		
9,465.00	03.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס		
93,202.56	03.12	עבודות אלומיניום		
18,120.00	03.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים		
35,580.00	03.12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע		
7,656.00	03.12.053	דלתות אלומיניום צריות		
12,300.00	03.12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים		
2,340.00	03.12.067	רשתות גלילה ורשתות יתושים		
7,666.56	03.12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות		
9,540.00	03.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום		
167,160.00	03.14	עבודות אבן		
20,880.00	03.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש		
131,400.00	03.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)		
14,880.00	03.14.070	תוספות למחירי החיפויים בקירות		
31,760.00	03.15	מתקני מיזוג אוויר		
31,760.00	03.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		
27,943.00	03.18	תשתיות תקשורת		
7,450.00	03.18.010	כבלים ומגשרים		
1,510.00	03.18.030	מסדים/ארונוט ואביזרי זיווד		
13,169.00	03.18.068	מתגי תקשורת		
5,814.00	03.18.070	נקודות גישה		
יוצר המסמך: אידן				הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ				אתר דקל www.dekel.co.il

עמוד 61	08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים			העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
461,140.00	מסגרות חרש	03.19	
206,100.00	מסגרות חרש	03.19.010	
62,100.00	הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה	03.19.020	
87,140.00	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים	03.19.030	
105,800.00	לוחות מדרך	03.19.060	
204,249.00	רכיבים מתועשים בבניין	03.22	
73,409.00	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	03.22.011	
52,920.00	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים	03.22.012	
49,910.00	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים	03.22.021	
25,350.00	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	03.22.026	
2,660.00	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים	03.22.028	
31,530.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	03.30	
27,360.00	צלונים ווילונות	03.30.050	
4,170.00	לוחות כתיבה	03.30.060	
22,530.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	03.34	
19,042.00	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	03.34.012	
3,488.00	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן	03.34.022	
3,920.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	03.42	
3,920.00	סככות ורשתות צל	03.42.068	
47,006.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	03.60	
8,396.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	03.60.020	
6,080.00	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במשרדי הממשלה, עב' אקראיות(100%)	03.60.023	
25,250.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	03.60.030	
7,280.00	משאבות בטון, מייקו וחול	03.60.040	
329,136.60	פיתוח כיתות	04	
24,904.00	עבודות עפר	04.01	

24,280.00	04.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
624.00	04.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק
11,250.00	04.02	עבודות בטון יצוק באתר
5,400.00	04.02.010	פלדת זיון
5,850.00	04.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
24,180.00	04.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה
16,280.00	04.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס
7,900.00	04.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
23,320.00	04.07	מתקני תברואה
23,320.00	04.07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
18,240.00	04.08	מתקני חשמל
18,240.00	04.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
4,303.60	04.10	עבודות ריצוף וחיפוי
1,740.00	04.10.061	סימוני אזהרה בריצוף
2,563.60	04.10.063	סימון נגד החלקה בריצוף
99,800.00	04.19	מסגרות חרש
99,800.00	04.19.010	מסגרות חרש
83,286.00	04.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
63,540.00	04.23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)
19,746.00	04.23.095	פלדת זיון
2,419.00	04.40	פיתוח נופי
1,845.00	04.40.053	ריצוף באבנים משתלבות
574.00	04.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום
2,400.00	04.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
2,400.00	04.42.068	סככות ורשתות צל
2,030.00	04.44	גידור
2,030.00	04.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה

עמוד 63	08/05/2024	מנח"י 2024	העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי
אולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים			
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ			
23,504.00	סלילת כבישים ורחבות	04.51	
2,768.00	עבודות הכנה ופירוק	04.51.010	
8,976.00	מצעים ותשתיות	04.51.030	
11,760.00	עבודות אספלט	04.51.040	
9,500.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	04.60	
5,050.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים	04.60.030	
4,450.00	משאבות בטון, מייקו וחול	04.60.040	
463,179.25	97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת	97	
3,734,730.11	סה"כ		

סה"כ לאולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים			
סה"כ לאולפנה עלמה 3 כיתות ו2 מממים			
1,110,715.00	01 בינוי מממים		
234,162.00	02 פיתוח מממים		
1,597,537.26	03 בינוי כיתות		
329,136.60	04 פיתוח כיתות		
3,271,550.86	סה"כ לבסיס		
-654,310.17	הנחה (20 %)		
2,617,240.69	סה"כ אחרי הנחות/תוספות		
463,179.25	97 97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת		
3,080,419.94	סה"כ עלות		
523,671.39	מע"מ בשיעור 17%		
3,604,091.33	סה"כ כולל מע"מ		

העין השלישית
א.ל. 73 בע"מ
ח.ב. 516502945

08/04/2024

לכבוד :
דודי אברהמי
אגף החשבות
באן

שלום רב,

הנדון: בקשה לוועדה למסירת עבודות תכנון לקידום לביצוע פרויקט
אולפנת "עלמא אומנויות" באמצעות חברת מוריה.

בהתאם להנחיית מנכ"ל העירייה, אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט אולפנת "עלמא אומנויות" רחוב בן זכאי 33, שכונת תלפיות, 320 מ"ר. האולפנה לאומנויות משמשת בנות מ ז' - יב'. האולפנה גדלה בשנים האחרונות ולכן יש צורך בתוספת כיתות. קומת קרקע: ממ"מ שישמש לכיתת אם. קומה ראשונה: מאריכים את המסדרון הקיים ומוסיפים 3 כיתות+ממ"מ שישמש כביתה. הפרויקט יבוצע בפעימה אחת. עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 3.6 מלש"ח. כתבי הכמויות הועברו לבקשת מוריה כולל הנחות של 20% ממחירון דקל. לחברת מוריה ניסיון רב בביצוע פרויקטים מסוג אלו, תוך מתן דגש על לוחות זמנים צפופים ומאתגרים. מנח"י תספק מעטפת שירותים הכוללת ניהול הפרויקט ניהול הביצוע והפיקוח.

עקיבא ברוך
מנהל מינהל חינוך לענייני תכנון ומתן
עיריית ירושלים

יפעת אורון שוורץ
מנהלת אגף ל
אסטרטגיה ופיתוח

בברכה,
יפעת שוורץ

מנהלת אגף תפעול ופיתוח מוסדות חינוך

העתקים:

שמואל זליגמן - גזבר העירייה וראש המנהל הכספי.
ברק לוי - סגן גזבר העירייה ומנהל אגף תקציבים.
יואב זמרן - ראש מנהל החינוך.
עקיבא ברון - סגן ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי.
עמואל זלברמן - מנהל אגף חינוך כללי

עקיבא ברון
ס. ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי
עיריית ירושלים

אברהמי דוד

מאת: אורון שוורץ יפעת
נשלח: יום ראשון 16 יוני 2024 16:28
אל: אברהמי דוד; שחור צוריאל
נושא: סיכום מהנדס העיר פרויקט עלמא אמונה Fwd:

סעיף 5 בסיכום

קבל [Outlook עבור Android](#)

מאת: אבן יואל <evYOEL@jerusalem.muni.il>

נשלח: יום חמישי, מאי 30, 2024 7:30:00 AM

אל: אורון שוורץ יפעת <Orlfat@jerusalem.muni.il>

עותק: זילברמן גולד עמנואל <zyemanuel@jerusalem.muni.il>; מאי אופיר <MYOFIR@jerusalem.muni.il>; ארנד יהודה

<aryehuda1@jerusalem.muni.il>; לארי איציק <ltzikL@jerusalem.muni.il>; נרגסי חיים

<NRHAIM@jerusalem.muni.il>; שמואל אבי <smavi@jerusalem.muni.il>; ברון עקיבא

<akiva_br@jerusalem.muni.il>; ישר אוריאל <ysuriel@jerusalem.muni.il>; זקן נתנאל

<netanel_za@jerusalem.muni.il>

נושא: Re: סיכום מהנדס העיר פרויקט עלמא אמונה

יפעת שלום,

הדגש בשיחה היה על הפעלת הקבלן באופן מידי כבר כעת לטובת עבודות הכנה וכו', תוך הכנסה מיידית של הפרויקט לועדה הקרובה בכדי שיווצר רצף בעבודה. וכך אכן סוכם.

לגבי סוגית המיגון- סוכם כי אתם עושים מאמץ עילאי לעמוד במה שנדרש וגם לחפש פתרונות מיגון זמניים, בתיאום עם פיקוד העורף- אני בטוח שישנם כאלה.

לא סוכם על קבלת אישור איכלוס ללא פתרונות מיגון בכלל, וללא אישור פיקוד העורף.

נשלח מה-iPhone שלי

ב-29 במאי 2024, בשעה 12:58, אורון שוורץ יפעת <Orlfat@jerusalem.muni.il> כתב/ה:

יואל, שלום.

בהמשך לשיחתנו המשותפת עם אופיר אשר התקיימה ביום 28.5.2024, להלן סיכום הדברים:

1. בב"ס עלמא אמונה, רחוב יוחנן בן זכאי 33, גו"ח 30133/129 נדרשת תוספת 3

כיתות + 2 חדרי ממ"מ לפתיחת שנה הקרובה. לדברי מנהל האגף עמנואל

זילברמן אין שום אפשרות לפתוח את השנה ללא תוספת הכיתות וזאת נוכח

תוצאות הרישום.

2. התחלנו תהליך ההיערכות מוקדם ככל הניתן אך מכיוון שלא היו וועדות לא

התאפשר לקדם את התיק בוועדה.

3. אנו נמצאים כעת לאחר אישור תכנית בינוי ופרסום ללא מתנגדים. התיק ישובץ לוועדה הקרובה ביום 3.6 (תודה על הסיוע)
4. במקביל קיבלנו אישור עקרוני מכל הגורמים - כיבוי אש, הג"א, בריאות, הצהרת מהנדס וחישובים סטטים, חברת הגיחון, רשות העתיקות, חברת חשמל וכמובן שמילאנו את כל התנאים הנדרשים לפני הוועדה. נוכל להוציא את ההיתר מיד לאחר קבלת אישור ועדה - צפי לקבל היתר עד סוף חודש יולי. מספר תיק הרישוי הוא 2010/807.2 מועד הדיון בוועדה הוא 3.6.2024
5. על מנת לעמוד בלוחות הזמנים לפתיחת השנה מבקש מנח"י להתחיל מיידית בעבודות הכנה בשטח, ולהתחיל בביצוע העבודות על סמך הבקשה שתאושר בוועדה.
6. מנח"י מתחייבת להוציא את ההיתר באופן מיידי.
7. מנח"י מתחייבת להשלים את הבניה בהתאם להיתר לרבות הממדים.
8. בשיחה עלה כי נוכח העובדה כי בינוי ממדים אורך כ- 7 חודשי ביצוע צפוי עיכוב במסירה של הממדים ויש לכך השלכות על טופס 4.
9. לאור מיגבלות לוחות הזמנים, מנח"י מבקשים לקבל אישור אכלוס עוד בטרם השלמת בינוי הממ"דים. מציינים כי בבית הספר ישנם פתרונות מיגון למבנה הקיים.
10. כדי להספיק לפתיחת שנה מהנדס העיר אישר להתחיל בעבודות הכנה לבניה באופן מיידי, ותחילת עבודות לאחר אישור הבקשה בוועדה, בכפוף להתחיבויות כמפורט.
11. כמו כן באחריות מנח"י לעדכן את מנכ"ל העירייה כי הכוונה היא לאכלס את הכיתות ללא פתרונות מיגון לקבל את אישורו לכך.

תודה רבה

יפעת

אורן שוורץ יפעת | מנהל אגף לפרויקטים אסטרטגיים בבינוי
אגף פרויקטים אסטרטגיים בבינוי
טלפון: 02-6297935
נייד : +972 503122100

אבן יואל | מהנדס העיר וראש מינהל תכנון ותשתיות
הנהלת מינהל תכנון
טלפון: 02-6297651
נייד : 050-7517012



אורון שורץ יפעת | מנהלת אגף לפרויקטים אסטרטגיים בבינוי
 אגף פרויקטים אסטרטגיים בבינוי
 טלפון: 02-6297935
 נייד : +972 503122100



PM 48:38:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22298	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	שיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה באמצעות חברת מוריה-הגדלת היקף תקציבי	1,100,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

הוועדה למס"ע מס' 02.08.23 אישרה את בקשת המינהל לביצוע שיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה באמצעות חברת מוריה בהיקף של 2,673,307 ש"ח. נדרשת הגדלה לצורך השלמת הפרויקט.

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	1,100,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	1,100,000	1,100,000	

שכר טירחה כולל: 1,100,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	1,100,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה לשיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה. הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יל"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

יום רביעי 21 פברואר 2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
20996	מינהל חינוך	אושר בועדה	2023161	02/08/2023	שיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה באמצעות חברת מוריה	3,127,769

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

שיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה באמצעות חברת מוריה

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים		כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	2,673,307	2,673,307	

שכר טירחה כולל: 2,673,307

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500130	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ד	

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה לשיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה.

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
21508	02/01/2024	הכשרת כיתות+שירותים פנינת הצפון באמצעות חברת מוריה	981,802
21509	02/01/2024	1	
21676	24/01/2024	הפקעות מבני חינוך דור ג'- עדכון גורם מבצע חברת מוריה	3,000,000
21790	13/02/2024	שדרוג רחובות בארמון הנציב - הגדלת היקף פרויקט	4,519,664
21810	20/02/2024	שדרוג רחובות שבתאי הנגבי והמור	716,423

החלטה

לאחר דיון ובהתאם לנימוקי האגף הוועדה החליטה לאשר את הבקשה בהתאם וכמפורט לעיל

לכבוד:תאריך ההזמנה:

נועם בנות קרית משה
חשמל
דו"ח חוזה לא מאושר

תאריך הדפסה: 10/07/2023

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
דף מקדים לחוזה

נתוני החוזה

	שם מזמין העבודה
	שם הקבלן
	שם מנהל הפרוייקט
	שם המפקח מטעם המזמין
	אתר/מיקום העבודה
720,046.64	היקף החוזה/ההזמנה - ללא מע"מ
842,454.57	היקף החוזה/ההזמנה - כולל מע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01	שיירותים מבנה קיים				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.017	נקודות מאור				
01.08.017.0010	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"ר 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 (08.017.0010)	נק'	10	185.00	1,850.00
01.08.017.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז (08.017.9000)	נק'	4	29.30	117.20
	סה"כ לנקודות מאור				1,967.20
01.08.018	נקודות בתי תקע				
01.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם (08.018.0010)	נק'	4	182.00	728.00
01.08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים (08.018.0080)	יח'	4	27.00	108.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				836.00
01.08.019	נקודות חשמל שונות				
01.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.019.0100)	נק'	1	282.00	282.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				282.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר (08.021.0010)	מ'	20	5.70	114.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				114.00
01.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0090)	מ'	20	14.30	286.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				286.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלח תקנית (08.040.0050)	נק'	2	179.00	358.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				358.00
01.08.083	גופי תאורת חרום				
01.08.083.0270	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 WD45 ST" להתקנה גלויה לקיר, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם (08.083.0270)	יח'	2	400.00	800.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				800.00
01.08.085	תאורת לדים - פנים				
01.08.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם (08.085.3030)	יח'	7	472.00	3,304.00
01.08.085.9200	פירוק גוף תאורת לד בהספק עד 70 ווט בגובה עד 4 מ' (08.085.9200)	יח'	5	44.00	220.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				3,524.00
	סה"כ למתקני חשמל				8,167.20
01.15	מתקני מיזוג אוויר				

10/07/2023		עמוד 4		נועם בנות קרית משה חשמל דו"ח חוזה לא מאושר		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ		
01.15.020	מפוחים						
01.15.020.0155	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה CFM 1,000 ומפל לחץ "1" (15.020.0155)	יח'	1	5,660.00	5,660.00		
	סה"כ למפוחים				5,660.00		
01.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר						
01.15.061.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ (15.061.0010)	מ"ר	13	114.00	1,482.00		
	סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				1,482.00		
01.15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר						
01.15.064.0100	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "6 ללא בידוד, עומדת בת"י 755 (15.064.0100)	מ'	16	67.00	1,072.00		
	סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				1,072.00		
01.15.065	אביזרי פיזור אוויר						
01.15.065.0030	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר (15.065.0030)	יח'	8	200.00	1,600.00		
01.15.065.0230	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח מעל 0.1 מ"ר (15.065.0230)	מ"ר	1	1,880.00	1,880.00		
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				3,480.00		
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				11,694.00		
	סה"כ לשיירותים מבנה קיים				19,861.20		
03	קומה 0						
03.08	מתקני חשמל						
03.08.017	נקודות מאור						

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.017.0010	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 ממ"ר 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 זו תליה (08.017.0010)	נק'	150	185.00	27,750.00
03.08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר (08.017.0020)	יח'	150	43.00	6,450.00
03.08.017.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז (08.017.9000)	נק'	150	29.30	4,395.00
	סה"כ לנקודות מאור				38,595.00
03.08.018	נקודות בתי תקע				
03.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם (08.018.0010)	נק'	80	182.00	14,560.00
03.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט (08.018.0030)	יח'	65	25.00	1,625.00
03.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר (08.018.0070)	יח'	70	40.00	2,800.00
03.08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים (08.018.0080)	יח'	40	27.00	1,080.00
03.08.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל (08.018.0185)	יח'	22	1,000.00	22,000.00
03.08.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע (08.018.9000)	נק'	100	29.00	2,900.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לנקודות בתי תקע				44,965.00
03.08.019	נקודות חשמל שונות				
03.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.019.0100)	נק'	11	282.00	3,102.00
03.08.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע (08.019.0171)	יח'	11	650.00	7,150.00
03.08.019.0340	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור (08.019.0340)	נק'	20	270.00	5,400.00
03.08.019.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים (08.019.0475)	נק'	16	135.00	2,160.00
03.08.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע (08.019.0490)	נק'	1	237.00	237.00
03.08.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה (08.019.0495)	נק'	5	500.00	2,500.00
03.08.019.0505	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.019.0505)	נק'	2	123.00	246.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.019.0600	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקו בקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה (08.019.0600)	נק'	3	121.00	363.00
03.08.019.0610	תוספת לנקודת הכנה לטלויזיה עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע (08.019.0610)	יח'	3	16.00	48.00
03.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה (08.019.0700)	נק'	50	130.00	6,500.00
03.08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות (08.019.0720)	נק'	55	360.00	19,800.00
03.08.019.0740	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען (08.019.0740)	נק'	10	260.00	2,600.00
03.08.019.1000	נקודת הכנה למקור תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקור (08.019.1000)	נק'	4	470.00	1,880.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				51,986.00
03.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
03.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר (08.021.0010)	מ'	200	5.70	1,140.00
03.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור (08.021.0510)	מ'	60	16.70	1,002.00
03.08.021.9000	פירוק צנרת פלסטית קוטר עד 50 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר (08.021.9000)	מ'	200	5.90	1,180.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.021.9010	פירוק צנרת פלסטית קוטר מעל 50 מ"מ ועד 110 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר (08.021.9010)	מ'	200	9.60	1,920.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				5,242.00
03.08.023	תעלות כבלים				
03.08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.023.0100)	מ'	80	59.00	4,720.00
03.08.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.023.0110)	מ'	80	72.00	5,760.00
03.08.023.0230	תעלות ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע (08.023.0230)	מ'	60	46.00	2,760.00
03.08.023.0600	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה (08.023.0600)	מ'	60	100.00	6,000.00
03.08.023.0610	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה (08.023.0610)	מ'	60	111.00	6,660.00
03.08.023.0690	מחיצה לתעלת כבלים מחורצות מפח בגובה 58 מ"מ (08.023.0690)	מ'	80	27.00	2,160.00
03.08.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ (08.023.9000)	מ'	500	9.40	4,700.00
03.08.023.9010	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל מעל 60X80 מ"מ ועד 100X200 מ"מ (08.023.9010)	מ'	200	11.10	2,220.00
	סה"כ לתעלות כבלים				34,980.00
03.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0090)	מ'	200	14.30	2,860.00
03.08.031.0200	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 (08.031.0200)	מ'	100	61.00	6,100.00
03.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0230)	מ'	100	91.00	9,100.00
03.08.031.0255	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0255)	מ'	100	111.00	11,100.00
03.08.031.9000	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5X2.5 ממ"ר (08.031.9000)	מ'	200	5.90	1,180.00
03.08.031.9010	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x50 ממ"ר (08.031.9010)	מ'	50	15.30	765.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				31,105.00
03.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
03.08.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.035.0009)	מ'	100	10.80	1,080.00
03.08.035.0010	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 (08.035.0010)	מ'	100	13.50	1,350.00
03.08.035.0060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.035.0060)	מ'	100	78.00	7,800.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				10,230.00
03.08.040	הארקות והגנות אחרות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית (08.040.0050)	נק'	40	179.00	7,160.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				7,160.00
03.08.043	<u>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>				
03.08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות (08.043.0020)	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
03.08.044	<u>איטום מעברים נגד אש</u>				
03.08.044.0011	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו (08.044.0011)	יח'	2	150.00	300.00
03.08.044.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "JBK ACRYLIC" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד) (08.044.0024)	מ"ר	1	710.00	710.00
03.08.044.0033	ציפוי כבלי חשמל באורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש ל-120 דקות לצמה עד 10 כבלי (כל כבל עד קוטר 16 מ"מ) חשמל או תקשורת בקירות או ברצפות, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג "JBK ACRYLIC" או "איטומסט FR" או ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השטח המטופל (08.044.0033)	יח'	20	178.00	3,560.00
	סה"כ לאיטום מעברים נגד אש				4,570.00
03.08.061	<u>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.061.0134	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 עד 3X100A ((08.061.0134	מ"ר	4	3,300.00	13,200.00
03.08.061.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד) (08.061.0900)	מ"ר	4	970.00	3,880.00
03.08.061.9050	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד) (08.061.9050)	מ"ר	4	1,090.00	4,360.00
03.08.061.9200	פירוק אביזר לוח עד 60 אמפר (08.061.9200)	קומפ	80	170.00	13,600.00
03.08.061.9210	פירוק אביזר לוח מעל 60 אמפר ועד 100 אמפר (08.061.9210)	קומפ	60	190.00	11,400.00
03.08.061.9220	פירוק אביזר לוח מעל 100 אמפר ועד 200 אמפר (08.061.9220)	קומפ	6	208.00	1,248.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				47,688.00
03.08.062	מא"זים אופיין C				
03.08.062.0009	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר (08.062.0009)	יח'	30	41.00	1,230.00
03.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר (08.062.0020)	יח'	30	39.00	1,170.00
03.08.062.0180	מא"ז אופיין C לזרם 2X1A עד 2X4A, כושר ניתוק 15 קילואמפר (08.062.0180)	יח'	20	306.00	6,120.00
03.08.062.0182	מא"ז אופיין C לזרם 2X6A עד 2X32A, כושר ניתוק 15 קילואמפר (08.062.0182)	יח'	20	270.00	5,400.00
03.08.062.0210	מא"ז אופיין C לזרם 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר (08.062.0210)	יח'	20	131.00	2,620.00
03.08.062.0220	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר (08.062.0220)	יח'	20	131.00	2,620.00
03.08.062.0510	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (08.062.0510)	יח'	4	426.00	1,704.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למא"דים אופיין C				20,864.00
03.08.063	מאמ"תים				
03.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0010)	יח'	15	825.00	12,375.00
03.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0020)	יח'	15	835.00	12,525.00
03.08.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0030)	יח'	15	1,180.00	17,700.00
03.08.063.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0066)	יח'	2	1,300.00	2,600.00
03.08.063.0067	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0067)	יח'	1	1,970.00	1,970.00
03.08.063.0079	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (08.063.0079)	יח'	1	3,480.00	3,480.00
03.08.063.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד (A3X630 08.063.0600)	יח'	1	390.00	390.00
	סה"כ למאמ"תים				51,040.00
03.08.065	מפסקי זרם				
03.08.065.1340	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר להתקנה על פס דין (08.065.1340)	יח'	10	155.00	1,550.00
03.08.065.1360	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר להתקנה על פס דין (08.065.1360)	יח'	10	193.00	1,930.00
	סה"כ למפסקי זרם				3,480.00
03.08.066	ממסרים ומגענים				
03.08.066.0010	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים (08.066.0010)	יח'	1	98.00	98.00
03.08.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוי (08.066.0015)	יח'	1	110.00	110.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.066.0050	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע (08.066.0050)	יח'	4	140.00	560.00
03.08.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע (08.066.0060)	יח'	4	160.00	640.00
03.08.066.0220	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.066.0220)	יח'	4	359.00	1,436.00
03.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.066.0230)	יח'	4	364.00	1,456.00
03.08.066.0240	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.066.0240)	יח'	4	665.00	2,660.00
03.08.066.0518	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי (08.066.0518)	יח'	1	516.00	516.00
03.08.066.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר - 5.5KW (AC3 08.066.0598)	יח'	10	200.00	2,000.00
03.08.066.0599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר - 7.5KW (AC3 08.066.0599)	יח'	10	295.00	2,950.00
03.08.066.9000	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 25X2 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A ((08.066.9000	יח'	20	377.00	7,540.00
03.08.066.9010	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A ((08.066.9010	יח'	20	388.00	7,760.00
03.08.066.9020	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A ((08.066.9020	יח'	20	513.00	10,260.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				37,986.00
03.08.069	<u>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>				
03.08.069.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר (08.069.0630)	יח'	2	172.00	344.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.08.069.0674	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM172EH (לא כולל משני זרם) (08.069.0674)	יח'	1	7,200.00	7,200.00
03.08.069.0770	מגן ברק חד קוטבי 20 (O+) קילואמפר (08.069.0770)	יח'	2	430.00	860.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				8,404.00
03.08.073	אביזרי חשמל שונים				
03.08.073.0220	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע (08.073.0220)	יח'	2	160.00	320.00
03.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע (08.073.0230)	יח'	2	170.00	340.00
03.08.073.0235	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע (08.073.0235)	יח'	2	210.00	420.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				1,080.00
03.08.081	גופי תאורה פלורסנטים				
03.08.081.9010	פירוק גוף תאורה פלורסצנטי 2X58 ווט (08.081.9010)	יח'	20	45.00	900.00
	סה"כ לגופי תאורה פלורסנטים				900.00
03.08.083	גופי תאורת חרום				
03.08.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם (08.083.0200)	יח'	15	405.00	6,075.00
03.08.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם (08.083.0250)	יח'	15	345.00	5,175.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				11,250.00
03.08.085	תאורת לדים - פנים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.15.042.0030	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 96,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0030)	יח'	1	28,700.00	28,700.00
03.15.042.0060	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 192,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0060)	יח'	1	49,500.00	49,500.00
03.15.042.0230	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 36,000 עד 1" מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0230)	יח'	5	4,850.00	24,250.00
03.15.042.0300	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 12,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0300)	יח'	3	3,300.00	9,900.00
03.15.042.0310	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 16,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0310)	יח'	2	3,550.00	7,100.00
03.15.042.0330	מאייד עילי לתפוקה של BTU/HR 24,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל (15.042.0330)	יח'	1	4,500.00	4,500.00
03.15.042.0400	פנל תרמוסטט קירי חוטי עבור מאייד, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע (15.042.0400)	יח'	11	680.00	7,480.00
03.15.042.0410	בקר שליטה מרכזי עד 64 יחידות, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "LG" או ש"ע (15.042.0410)	יח'	1	13,130.00	13,130.00
03.15.042.0500	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכל תקשורת (15.042.0500)	מ'	150	278.00	41,700.00
	סה"כ למערכות VRF				186,260.00
03.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
03.15.061.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ (15.061.0010)	מ"ר	18	114.00	2,052.00
	סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				2,052.00
03.15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				

10/07/2023 עמוד 17		נועם בנות קרית משה חשמל דו"ח חוזה לא מאושר		העין השלישית 73	
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.15.064.0100	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" ללא בידוד, עומדת בת"י 755 (15.064.0100)	מ'	30	67.00	2,010.00
	סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				2,010.00
03.15.065	<u>אביזרי פיזור אוויר</u>				
03.15.065.0030	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר (15.065.0030)	יח'	16	200.00	3,200.00
03.15.065.0220	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח עד 0.1 מ"ר (15.065.0220)	יח'	2	220.00	440.00
03.15.065.0230	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח מעל 0.1 מ"ר (15.065.0230)	מ"ר	0.3	1,880.00	564.00
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				4,204.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				211,506.00
03.18	<u>תשתיות תקשורת</u>				
03.18.010	<u>כבלים ומגשרים</u>				
03.18.010.0075	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-1200Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן (18.010.0075)	מ'	600	19.60	11,760.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				11,760.00
03.18.030	<u>מסדים/ארונות ואביזרי זיווד</u>				
03.18.030.0025	תוספת למסדים המפורטים בסעיפים 18.030.0011-0022 עבור דלת זכוכית מחוסמת שקופה עם מסגרת מלאה, לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר (18.030.0025)	קומפ	2	790.00	1,580.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.18.030.0045	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור (18.030.0045)	קומפ	1	1,650.00	1,650.00
03.18.030.0061	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U10, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור (18.030.0061)	קומפ	1	840.00	840.00
03.18.030.0076	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-12 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A ((18.030.0076	יח'	2	366.00	732.00
03.18.030.0081	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-19 (לצידוד כגון מתגים). כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם (18.030.0081)	יח'	2	57.75	115.50
03.18.030.0094	פס שקעי חשמל למסד תקשורת, כולל 12 שקעים להתקנה אנכית Zero-U, מאמ"ת A16, נורת ביקורת, כבל חשמל באורך עד 3 מטר ותקע CEE חד פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה ברוחב 19", צבע שחור (18.030.0094)	יח'	2	344.41	688.82
03.18.030.0100	קיט הארקה למסד תקשורת כולל כבל הארקה שזור וברגי חיבור ככל שיידרש. כולל חיבור לפס הארקה של המבנה בכבל הארקה 6 מ"מ באורך עד 4 מטר (18.030.0100)	קומפ	2	217.00	434.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.18.030.0220	לוח ניתוב "19, CAT6 UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור (18.030.0220)	קומפ	2	770.00	1,540.00
	סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				7,580.32
03.18.040	אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית				
03.18.040.0030	מס"ר - לוח עץ סנדוויץ' 18 מ"מ עם ציפוי פורמייקה לבנה בצד אחד, במידות 120 x 240 ס"מ (18.040.0030)	יח'	4	506.00	2,024.00
	סה"כ לאביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית				2,024.00
03.18.050	תשתית אופטית				
03.18.050.0220	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 48 סיבים (24 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש (18.050.0220)	קומפ	2	1,040.00	2,080.00
	סה"כ לתשתית אופטית				2,080.00
03.18.060	אינטרקום				
03.18.060.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה (18.060.0500)	קומפ	1	3,380.00	3,380.00
03.18.060.0530	מסך דירתי "7 לחצני מגע מדגם MR5600C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע (18.060.0530)	יח'	2	1,630.00	3,260.00
	סה"כ לאינטרקום				6,640.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				30,084.32
03.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.34.011	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
03.34.011.9000	פירוק אביזר במערכת גילוי עשן (גלאי או לחצן אזעקה או צופר או מנורת סימון) לרבות פירוק וביטול הנקודה (34.011.9000)	יח'	40	40.00	1,600.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				1,600.00
03.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
03.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת) (34.012.0020)	יח'	20	367.00	7,340.00
03.34.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית (34.012.0070)	יח'	6	347.00	2,082.00
03.34.012.0130	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת (34.012.0130)	יח'	1	3,260.00	3,260.00
03.34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית (34.012.0200)	יח'	1	3,260.00	3,260.00
03.34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת (34.012.0300)	יח'	4	122.00	488.00
03.34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש (34.012.0580)	נק'	40	163.00	6,520.00
03.34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק (34.012.0780)	יח'	1	4,280.00	4,280.00
03.34.012.0790	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה) (34.012.0790)	יח'	1	3,570.00	3,570.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				30,800.00
03.34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
03.34.013.0020	חווט למערכת גילוי אש (34.013.0020)	מ'	300	14.00	4,200.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				4,200.00
03.34.020	מערכות כיבוי אש				
03.34.020.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט (34.020.0010)	קומפ	1	6,530.00	6,530.00

עמוד 21 10/07/2023		נועם בנות קרית משה חשמל דו"ח חוזה לא מאושר			
סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למערכות כיבוי אש				6,530.00
03.34.022	<u>מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן</u>				
03.34.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן (UL (34.022.0065-1220	יח'	15	286.00	4,290.00
03.34.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה (34.022.0090)	יח'	8	460.00	3,680.00
03.34.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות (34.022.0120)	נק'	15	150.00	2,250.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				10,220.00
03.34.025	<u>מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן</u>				
03.34.025.0025	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV10 עד 24vdc A10 מתוצרת Simon Rwa גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד) (34.025.0025)	קומפ	1	14,150.00	14,150.00
	סה"כ למערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן				14,150.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				67,500.00
03.35	<u>בקרת מערכות במתקן</u>				
03.35.051	<u>תוספות למערכות בקרה וגילוי פריצה</u>				
03.35.051.0110	מתג רשת 24 פורט POE, דגם "EX-2300", לרבות כל הציווד הנדרש להתקנה והפעלה, תוצרת "Juniper" או ש"ע (35.051.0110)	קומפ	5	7,293.00	36,465.00
	סה"כ לתוספות למערכות בקרה וגילוי פריצה				36,465.00
	סה"כ לבקרת מערכות במתקן				36,465.00
03.60	<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
03.60.020.0090	חשמלאי מוסמך (60.020.0090)	ש"ע	64	111.00	7,104.00
03.60.020.0100	חשמלאי עוזר (60.020.0100)	ש"ע	64	95.00	6,080.00
03.60.020.0106	טכנאי למערכות כיבוי אש (60.020.0106)	ש"ע	64	105.00	6,720.00
03.60.020.0109	טכנאי למערכות מתח נמוך (60.020.0109)	ש"ע	64	105.00	6,720.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				26,624.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				26,624.00
	סה"כ לקומה 0				851,358.32
97	97				
97.0001	תקשורת הצטיידות ופירוק ציוד ישן עדי	קומפ	1	54,872.00	54,872.00
97.0002	אקסס פוינט - עדיין לא מחיר סופי עדי צריך להעביר מחיר - בפרויקט זה הוא לא מבצע את האקסס פוינט אלא הקבלן מבצע ביינתיים עד שאקבל תמחור שמתי מחיר של האביזר 1750 לפי מחירון עדי *1.12=1960	יח'	6	1,960.00	11,760.00
	סה"כ ל 97				66,632.00

ריכוז תתי פרקים ל חשמל

01	שיירותים מבנה קיים	19,861.20
01.08	מתקני חשמל	8,167.20
01.08.017	נקודות מאור	1,967.20
01.08.018	נקודות בתי תקע	836.00
01.08.019	נקודות חשמל שונות	282.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית	114.00
01.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	286.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות	358.00
01.08.083	גופי תאורת חרום	800.00
01.08.085	תאורת לדים - פנים	3,524.00
01.15	מתקני מיזוג אוויר	11,694.00
01.15.020	מפוחים	5,660.00
01.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר	1,482.00
01.15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר	1,072.00
01.15.065	אביזרי פיזור אוויר	3,480.00
03	קומה 0	851,358.32
03.08	מתקני חשמל	479,179.00
03.08.017	נקודות מאור	38,595.00
03.08.018	נקודות בתי תקע	44,965.00
03.08.019	נקודות חשמל שונות	51,986.00
03.08.021	צנרת חשמל פלסטית	5,242.00
03.08.023	תעלות כבלים	34,980.00
03.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	31,105.00
03.08.035	מוליכי נחושת גלויים	10,230.00
03.08.040	הארקות והגנות אחרות	7,160.00
03.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	2,050.00

4,570.00	איטום מעברים נגד אש	03.08.044
47,688.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	03.08.061
20,864.00	מא"זים אופיין C	03.08.062
51,040.00	מאמ"תים	03.08.063
3,480.00	מפסקי זרם	03.08.065
37,986.00	ממסרים ומגענים	03.08.066
8,404.00	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	03.08.069
1,080.00	אביזרי חשמל שונים	03.08.073
900.00	גופי תאורה פלורסנטים	03.08.081
11,250.00	גופי תאורת חרום	03.08.083
65,604.00	תאורת לדים - פנים	03.08.085
211,506.00	מתקני מיזוג אוויר	03.15
9,780.00	מפוחים	03.15.020
7,200.00	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	03.15.041
186,260.00	מערכות VRF	03.15.042
2,052.00	תעלות פח למערכות פיזור אוויר	03.15.061
2,010.00	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר	03.15.064
4,204.00	אביזרי פיזור אוויר	03.15.065
30,084.32	תשתיות תקשורת	03.18
11,760.00	כבלים ומגשרים	03.18.010
7,580.32	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד	03.18.030
2,024.00	אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית	03.18.040
2,080.00	תשתית אופטית	03.18.050
6,640.00	אינטרקום	03.18.060
67,500.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	03.34
1,600.00	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן	03.34.011
30,800.00	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	03.34.012

עמוד 25 10/07/2023		נועם בנות קרית משה חשמל דו"ח חוזה לא מאושר			
4,200.00	03.34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש			
6,530.00	03.34.020	מערכות כיבוי אש			
10,220.00	03.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן			
14,150.00	03.34.025	מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן			
36,465.00	03.35	בקרת מערכות במתקן			
36,465.00	03.35.051	תוספות למערכות בקרה וגילוי פריצה			
26,624.00	03.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד			
26,624.00	03.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה			
66,632.00	97	97			
937,851.52					

סה"כ לחשמל

19,861.20 ₪	01 שיירותים מבנה קיים
851,358.32 ₪	03 קומה 0
871,219.52 ₪	סה"כ בסיס
-217,804.88 ₪	הנחה (25.00%)
653,414.64 ₪	סה"כ בסיס לאחר הנחות
66,632.00 ₪	עבודות שלא בהסכם מסגרת שאושרו בהזמנה - פרק 97
0.00 ₪	התייקרות 0.00%
720,046.64 ₪	סה"כ לחוזה
122,407.93 ₪	מע"מ 17.00 %
842,454.57 ₪	סה"כ לחוזה כולל מע"מ

הערות מיוחדות

העין השלישית
א.ל. 73 בע"מ
ח.ב. 516502945

18:22 10/07/2023

PM 51:38:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22299	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	שיפוץ עומק בבתי ספר באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	3,800,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

הוועדה למס"ע מס' 2023148 מיום 30.03.2023 אישרה את בקשת המינהל לביצוע תכנון ושיפוץ עומק בהיקף 28,000,000 ש"ח בבתי ספר כדלהלן;

1. יאס"א בגוואטמלה - תוספת 7 כיתות + 2 חדרי ספח בבניה על גג המבנה.
2. מתחם דנמרק - הכולל:
 - א. שיפוץ עבור בית הספר שיפוץ והכשרת כיתות.
 - ב. שיפוץ המתחם עבור בית ספר ליידי דיוויס שיפוץ עומק.
 3. שחרית פלא הכולל תוספת בניה על גג המבנה + בינוי 6 כיתות + 2 כיתות ספח + הרחבת כיתות ושירותים ופיתוח.

נדרשת הגדלה לצורך השלמת הפרויקטים.

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	3,800,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	3,800,000	3,800,000	

שכר טירחה כולל: 3,800,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	3,800,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה לשיפוץ בתי הספר.

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יס"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזה: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

דף מקדים לחשבון (חשבון סופי)

מנהל הפרויקט	נסיה חורי
שם הקבלן	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)
הסכם מסגרת	מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג - מבוסס מחירון: דקל להסכמי מסגרת - עדכני
עבור חודש ביצוע	09/2023
סוג חשבון	סופי
סה"כ לחשבון	5,275,000.13
סה"כ חשבונות קודמים	4,612,875.20
סה"כ לתשלום בחשבון זה	662,124.93
מע"מ	112,561.24
סה"כ לתשלום בחשבון זה כולל מע"מ	774,686.17

פרטים כלליים

תיאור	ערך
קבלן	נועם אטון

חתימות

שם	תפקיד	תאריך חתימה	חתימה	הערות
נועם אטון	קבלן	11:37:36 24/01/2024	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ	
פורט הנדסה נסיה חורי		טרם חתם		

סה"כ לחשבון - מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג

שם הספרייה	סוג	פרק	תאור	הנחה
(הנחת היקף) דקל להסכמי מסגרת	לפי מחירון עדכני			0 %
דקל להסכמי מסגרת	לפי מחירון עדכני			17.2 %

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גוואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
01		קומה 1-				
01.02		עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.061		קירות בטון				
01.02.061.9251	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	1,990.00	1,990.00
01.02.061.9252	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	2.00	2,270.00	4,540.00
01.04		עבודות בניה				
01.04.010		בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	113.00	113.00
01.04.010.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	7.50	126.00	945.00
01.06		נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.031		דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
01.06.031.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	226.00	226.00
01.06.033		דלתות פלדה חסינות אש				
01.06.033.0013	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 110/210 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 מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.06.052		מעקות פלדה ופיברגלס				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גוואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.052.0012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה מעל 1.05 ועד 1.3 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20/20/2 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	7.00	730.00	5,110.00
01.10		<u>עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
01.10.010		<u>ריצוף באריחי טרצו</u>				
01.10.010.9030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק ריצוף קיים ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	2.80	43.00	120.40
02		<u>קומה 2</u>				
02.04		<u>עבודות בניה</u>				
02.04.010		<u>בניה בבלוקי בטון</u>				
02.04.010.9008	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת מחיצות בנויות ומטויחות ו/או מחופות בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	109.00	109.00
02.04.010.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	113.00	113.00
02.04.010.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	21.00	126.00	2,646.00
02.04.010.9030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	14.00	136.00	1,904.00
02.04.010.9210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חציבת פתחים לדלתות במידות פתח של עד 90/210 ס"מ בקירות בנויים ומטויחים בעובי 20 ס"מ - קומפלט (לרבות הכנת הפתח למשקוף, תיקוני ריצוף, טיח ושיפולים)	יח'	1.00	740.00	740.00
02.04.010.9300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	150.00	37.50	5,625.00
02.04.010.9310	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חציבת שקעים בחתך 5/20 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	50.00	76.00	3,800.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.04.010.9420	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, בקירות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 20 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	586.00	586.00
02.05		עבודות איטום				
02.05.028		איטום רצפות חדרים רטובים				
02.05.028.0009	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	53.00	97.00	5,141.00
02.07		מתקני תברואה				
02.07.011		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
02.07.011.0340	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים קוטר עד 2", לרבות: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), אביזרים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	462.00	462.00
02.07.011.0342	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), אביזרים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	670.00	670.00
02.07.011.0346	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור קיים קוטר מעל 2" ועד 3", לרבות: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), אביזרים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	660.00	660.00
02.07.012		צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.012.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	80.00	77.00	6,160.00
02.07.012.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	30.00	85.00	2,550.00
02.07.012.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	50.00	93.00	4,650.00
02.07.012.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	50.00	103.00	5,150.00
02.07.012.0630	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	2.00	101.00	202.00
02.07.012.0632	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	2.00	119.00	238.00
02.07.012.0640	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	3.00	138.00	414.00
02.07.012.0683	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	630.00	630.00
צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)						02.07.013
02.07.013.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מ'	50.00	161.00	8,050.00
02.07.013.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	מ'	50.00	212.00	10,600.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גאוטמלה חוזת: חוזה - גאוטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.031		צינורות למערכת נקזים				
02.07.031.0401	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	40.00	102.00	4,080.00
02.07.031.0430	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20.00	136.00	2,720.00
02.07.034		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
02.07.034.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחסומי תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	6.00	260.00	1,560.00
02.07.034.0400	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	6.00	260.00	1,560.00
02.07.041		אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
02.07.041.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דגם "חמת" או "פלאסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	11.00	1,690.00	18,590.00
02.10		עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.010		ריצוף באריחי טרצו				
02.10.010.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	13.00	46.00	598.00
02.10.010.9040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	53.00	59.00	3,127.00
02.10.010.9060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	40.00	19.00	760.00
02.10.010.9104	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן בגוון המתאים לריצוף הקיים (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר) בשטחים שמהם פורק ריצוף קיים, לרבות חיתוך המרצפות לגודל הריצוף הקיים והגבהת המילוי במקומות ששקע	מ"ר	4.00	383.00	1,532.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.10.010.9145	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	השלמת שיפולי טרצו מאריחים חדשים במידות 10, 30/7 ס"מ על בסיס צמנט לבן מותאם לגוון וגודל הריצוף באזורים שמהם פורקו השיפולים הקיימים, לרבות סיתות הטיח הקיים (תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	מ'	2.00	67.00	134.00
02.10.031		<u>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</u>				
02.10.031.0511	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	מ"ר	35.00	291.00	10,185.00
02.10.031.0512	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 02.10.031.0511, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	40.00	53.00	2,120.00
02.10.031.0540	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	40.00	269.00	10,760.00
02.10.043		<u>ריצוף בשטיחים</u>				
02.10.043.9100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קילוף והורדת שטיחים מודבקים מקירות, לרבות לייסטים מעץ	מ"ר	30.00	18.80	564.00
02.10.050		<u>חיפוי קירות</u>				
02.10.050.0013	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	99.00	267.00	26,433.00
02.10.050.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/7 ס"מ לחיפוי קירות פנים, מחיר יסוד 35 ש"ח/יח'	מ'	45.00	257.00	11,565.00
02.60		<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				
02.60.040		<u>משאבות בטון, מייקו וחול</u>				
02.60.040.0104	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1.00	3,640.00	3,640.00
03		<u>קומה 3</u>				
03.02		<u>עבודות בטון יצוק באתר</u>				
03.02.010		<u>פלדת זיז</u>				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.02.010.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	2.00	5,600.00	11,200.00
03.02.010.0031	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	2.00	5,670.00	11,340.00
03.02.071		קורות ומעקות בטון				
03.02.071.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	6.50	1,570.00	10,205.00
03.02.071.0310	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	1.00	1,460.00	1,460.00
03.02.071.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	1.00	1,870.00	1,870.00
03.02.071.9002	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 30 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	1.00	1,900.00	1,900.00
03.02.071.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת קורות בטון עליונות ברוחב 20 ס"מ ומעלה, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	6.00	1,650.00	9,900.00
03.02.071.9040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת מעקות בטון בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	10.00	280.00	2,800.00
03.02.071.9200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תיקון פינות במעקות בטון קיימים בגגות ו/או מרפסות ע"י בטון ו/או טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים, לרבות סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, חספוס בטון קיים ושטיפה, ניקוי הזיון החלוד וצביעתו בממיר חלודה בשתי שכבות, במידה ונדרש	מ'	60.00	121.00	7,260.00
03.02.081		תקרות וגגות בטון מלא				
03.02.081.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	317.00	317.00
03.02.081.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	372.00	372.00
03.02.081.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	25.00	437.00	10,925.00
03.02.081.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הריסת תקרות בטון מסיביות מטיחות בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	25.00	336.00	8,400.00
03.02.085		בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
03.02.085.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז	מ"ק	4.00	990.00	3,960.00
03.02.085.0320	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	19.50	22.00	429.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.02.085.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הבטון ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג	מ"ר	550.00	71.00	39,050.00
03.02.087		עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
03.02.087.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קוצים בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 110 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 61 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	500.00	33.60	16,800.00
03.02.087.9106	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	3.00	370.00	1,110.00
03.02.087.9108	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	3.00	398.00	1,194.00
03.02.087.9162	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 25 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	362.00	724.00
03.02.087.9164	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	410.00	820.00
03.07		מתקני תברואה				
03.07.033		ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
03.07.033.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואבזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מוביליט" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	10.00	74.00	740.00
03.07.034		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
03.07.034.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	1.00	260.00	260.00
03.07.049		נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
03.07.049.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.07.049.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	8.00	850.00	6,800.00
03.07.050		ניקוז מי גשמים				
03.07.050.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר 4" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מ'	30.00	280.00	8,400.00
03.08		מתקני חשמל				
03.08.017		נקודות מאור				
03.08.017.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר 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'	205.00	185.00	37,925.00
03.08.017.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	205.00	43.00	8,815.00
03.08.018		נקודות בתי תקע				
03.08.018.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	60.00	182.00	10,920.00
03.08.018.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	60.00	40.00	2,400.00
03.08.018.0210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	1.00	850.00	850.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.018.0320	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D20 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי ל-4 UPS, נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	58.00	2,400.00	139,200.00
03.08.019		נקודות חשמל שונות				
03.08.019.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	8.00	282.00	2,256.00
03.08.019.0171	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	8.00	650.00	5,200.00
03.08.019.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	23.00	130.00	2,990.00
03.08.019.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	9.00	470.00	4,230.00
03.08.021		צנרת חשמל פלסטית				
03.08.021.0510	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	50.00	16.70	835.00
03.08.021.0520	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	30.00	31.90	957.00
03.08.023		תעלות כבלים				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.023.0005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	30.00	309.00	9,270.00
03.08.023.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	59.00	2,950.00
03.08.023.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	72.00	3,600.00
03.08.024		סולמות כבלים				
03.08.024.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	5.00	141.00	705.00
03.08.024.0013	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	5.00	148.00	740.00
03.08.031		כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
03.08.031.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבלי נחושת מסוג (XLPE) (N2XY/FR-1) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	14.30	2,860.00
03.08.031.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבלי נחושת מסוג (XLPE) (N2XY/FR-1) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	20.20	4,040.00
03.08.031.0140	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבלי נחושת מסוג (XLPE) (N2XY/FR-1) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	27.20	27.20

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.031.0170	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבלי נחושת מסוג XLPE (N2XY/FR-1) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	36.00	5,400.00
03.08.031.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבלי נחושת מסוג XLPE (N2XY/FR-1) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	91.00	9,100.00
03.08.035		מוליכי נחושת גלויים				
03.08.035.0009	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00	10.80	108.00
03.08.035.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	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'	50.00	13.50	675.00
03.08.035.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	32.30	1,615.00
03.08.038		כבלי טלפון				
03.08.038.0005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1.00	13.80	13.80
03.08.038.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	16.60	830.00
03.08.040		הארקות והגנות אחרות				
03.08.040.0035	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1.00	600.00	600.00
03.08.040.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלח תקנית	נק'	20.00	179.00	3,580.00
03.10		עבודות ריצוף וחיפוי				
03.10.031		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.10.031.0511	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	מ"ר	500.00	291.00	145,500.00
03.10.094		תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
03.10.094.0330	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פרופיל סף הפרדה מפלב"מ 316 (מנירוסטה) בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	15.00	108.00	1,620.00
03.14		עבודות אבן				
03.14.050		חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
03.14.050.0024	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חיפוי קירות בלוחות אבן חברון בעיבוד "טלטיש" בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	250.00	394.00	98,500.00
03.14.050.0405	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	250.00	26.40	6,600.00
03.15		מתקני מיזוג אוויר				
03.15.041		מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
03.15.041.9005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	6.00	500.00	3,000.00
03.15.041.9290	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	העתקת מעבה בגג המבנה, בתפוקת קירור של עד 24,000 BTU/HR, לרבות ניתוקי חשמל וגז וחיבורם מחדש, שאיבת הגז והחזרתו, צנרת חשמל וגז חדשה תמדה בנפרד	יח'	5.00	543.00	2,715.00
03.15.041.9300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מילוי גז מסוג R410A או R134A למזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת ראה סעיף 15.041.9001	יח'	8.00	396.00	3,168.00
03.15.041.9310	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מילוי גז מסוג R410A או R134A למזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס ועד 4.0 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום. עבור הגעה מיוחדת- ראה סעיף 15.041.9001	יח'	8.00	490.00	3,920.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.15.041.9970	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	משאית עם מנוף להובלה ולהנפה של יחידות מיזוג אוויר לגג מבנה	י"ע	2.00	4,000.00	8,000.00
03.18		תשתיות תקשורת				
03.18.010		כבלים ומגשרים				
03.18.010.0095	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-1500Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	500.00	26.10	13,050.00
03.18.064		מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				
03.18.064.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מגבר לכריזה/מוזיקה 400 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה	יח'	1.00	18,480.00	18,480.00
03.18.064.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רמקול 6 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	30.00	232.00	6,960.00
03.22		רכיבים מתועשים בבניין				
03.22.011		מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
03.22.011.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	580.00	188.00	109,040.00
03.22.011.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	580.00	66.00	38,280.00
03.22.011.0500	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	1,300.00	10.00	13,000.00
03.22.011.0510	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	1.00	15.00	15.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.011.0536	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת עבור לוח גבס "DensArmor Plus" (לוח צהוב), תוצרת GP או ש"ע, עמיד נגיפה (אנטי ונדליזם), בעובי 15.9 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עם גיזת סיבי זכוכית בשני הצדדים, עמיד בפני מים, לחות ועובש ובעל רמת סיווג אש מקסימלית לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין A1/644	מ"ר	500.00	80.00	40,000.00
03.22.011.2030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	570.00	88.00	50,160.00
03.22.011.3014	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 70 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיוק" או ש"ע. המחיר הינו ליח' עמוד	יח'	30.00	297.00	8,910.00
03.22.011.3021	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לסעיף 22.011.3014 עבור כל 0.5 מ' נוסף (עד לגובה 5.5 מ') לחיזוק האלמנט הטלסקופי מסוג "עמוד איתן"	יח'	60.00	21.00	1,260.00
03.22.011.3024	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חיזוק אופקי טלסקופי לחיבור מעל משקופי הדלת מסוג "איתן" או ש"ע, מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ. הפרופיל באורכים של 1.2, 1.6, 2.0 מ'	מ'	20.00	91.00	1,820.00
		תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
03.22.021.0035	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנט A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	204.00	204.00
03.22.021.0087	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 61/61 ס"מ, 60/60 ס"מ, בעובי 15 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 76 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	500.00	230.00	115,000.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.021.0093	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "מינרוול A" תוצרת "יורוקוסטיק סיינט-גוביין" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בעובי 12 מ"מ, סיווג בשריפה A1, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 61 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	210.00	210.00
03.22.021.0094	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "מינרוול A" תוצרת "יורוקוסטיק סיינט-גוביין" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, סיווג בשריפה 1A, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 77 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	233.00	233.00
03.22.025		תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
03.22.025.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בחירור מיקרו M2F דוגמת "דנולין" דגם "דיזיין פנאל" או ש"ע, aw=0.65, לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות זקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 87 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	50.00	310.00	15,500.00
03.22.025.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "אורבונד" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 40/40 ס"מ	יח'	8.00	340.00	2,720.00
03.22.026		סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
03.22.026.0028	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	100.00	210.00	21,000.00
03.30		ריהוט וציוד מורכב בבנין				
03.30.050		צלונים ווילונות				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גוואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.30.050.0280	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	וילון כדוגמת "סטריפ קסטה" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע, עשוי משתי שכבות - בד רשת ובד אטום, מאפשרת שינוי מצב החפיפה ביניהן. ברוחב מ - 300 מ"מ עד 1800 מ"מ, לרבות קסטה עליונה, מנגנון הפעלה מסוג בטיחות ילדים, עם שרשרת ומסילה תחתונה	מ"ר	130.00	490.00	63,700.00
03.30.060		לוחות כתיבה				
03.30.060.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 240/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	2.00	1,140.00	2,280.00
03.30.060.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	6.00	1,390.00	8,340.00
03.34		מערכות גילוי וכיבוי אש				
03.34.012		אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
03.34.012.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	15.00	367.00	5,505.00
03.34.012.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	8.00	380.00	3,040.00
03.34.012.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,260.00	13,260.00
03.34.012.0075	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	15.00	428.00	6,420.00
03.34.012.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	יח'	4.00	449.00	1,796.00
03.34.012.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	4.00	520.00	2,080.00
03.34.012.0130	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת כרטיס 250 כתובות לרכזת ממוענת	יח'	1.00	3,260.00	3,260.00
03.34.013		חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
03.34.013.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חווט למערכת גילוי אש	מ'	500.00	14.00	7,000.00
03.34.013.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	30.00	130.00	3,900.00
03.34.020		מערכות כיבוי אש				
03.34.020.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מערכת לכיבוי אש אוטומטית באירוסול לחללים סגורים, המאושרת להתקנה בהתאם לת"י 5210 וכן מאושרת ULC או UL, מתוצרת FIREPRO או ש"ע לרבות התקנה וחיווט לנפח חלל מעל 0.8 מ"ק ועד 1.0 מ"ק	קומפ	1.00	2,230.00	2,230.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.60		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
03.60.020		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
03.60.020.0018	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	צוות צבעים - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	2,500.00	2,500.00
03.60.030		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
03.60.030.0660	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	משאית מנוף 220-200 טון, אורך זרוע 50-55 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	4.00	6,160.00	24,640.00
03.60.040		משאבות בטון, מייקו וחול				
03.60.040.0104	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1.00	3,640.00	3,640.00
03.60.040.0105	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע מעל 70 מ' ועד 75 מ'	מ"ק	1.00	162.00	162.00
03.69		תחזוקת מבנים ומערכות				
03.69.061		תחזוקה לעמדות כיבוי אש				
03.69.061.0570	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קופסת ניפוז למפתח חירום, לרבות פטישון מותקן על קיר	יח'	1.00	55.00	55.00
04		גגון פלדה				
04.02		עבודות בטון יצוק באתר				
04.02.087		עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
04.02.087.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עמודים או קורות פלדה מפרופילי H.E.B ו/או R.H.S וכד' מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	1.00	23,200.00	23,200.00
04.02.087.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ברגי עיגון לבטון בקוטר 5/8" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	20.00	63.00	1,260.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.02.087.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ברגי עיגון לבטון בקוטר 3/4" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	20.00	74.00	1,480.00
04.02.087.0061	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פחי פלדה מבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	טון	0.10	16,100.00	1,610.00
04.02.087.0071	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פחי פלדה מגולוונים ומבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	טון	1.00	18,700.00	18,700.00
04.02.087.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קוצים בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 110 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 61 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	33.60	33.60
04.02.087.0130	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קוצים בקוטר 14 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 14 מ"מ ובעומק 120 מ"מ. הקוצים יהיו באורך מינימום של 62 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	38.90	38.90
04.02.087.0140	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קוצים בקוטר 16 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 16 מ"מ ובעומק 125 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 63 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	43.00	43.00
04.02.087.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קוצים בקוטר 18 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 18 מ"מ ובעומק 125 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 63 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	1.00	48.00	48.00
04.02.087.0310	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עוגן כימי בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 15 מ"מ ובעומק 110 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	200.00	44.00	8,800.00
04.02.087.0320	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עוגן כימי בקוטר 14 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 18 מ"מ ובעומק 125 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	100.00	53.00	5,300.00
04.02.087.0420	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עוגן כימי בקוטר 14 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 18 מ"מ ובעומק 250 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	100.00	73.00	7,300.00
04.02.087.0430	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עוגן כימי בקוטר 16 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 20 מ"מ ובעומק 300 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	300.00	81.00	24,300.00
04.02.087.0440	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	עוגן כימי בקוטר 20 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 24 מ"מ ובעומק 360 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	100.00	103.00	10,300.00
04.02.087.1020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	גראוט מסוג "מאסטר פלואו 928" או ש"ע בלתי מתכווץ ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ/מ"ר לדיוס מדויק של ציוד, לוחות קיר טרומי, ברגים עוגנים ומוטות חיזוק, בסיסים, קורות, ועמודים, בעל חוזק סופי 800 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	30.00	560.00	16,800.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.02.087.9136	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	7.00	404.00	2,828.00
04.02.088		חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון				
04.02.088.9860	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מערכת תמיכת תקרות קיימות ע"י פרופילי פלדה מגולוונים, במידות שונות, מחוברים בעזרת לוחות פלדה, לרבות ריתוך, צבע יסוד, עיגון לבטון עם קוצים מוברגים	טון	3.00	25,740.00	77,220.00
04.05		עבודות איטום				
04.05.015		איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M				
04.05.015.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	איטום גגות שטוחים ביריעות מגומי סינתטי E.P.D.M בעובי מינימלי 1.2 מ"מ, בהדבקה מלאה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ. לרבות איטום רולקות ע"י יריעה כמפורט לעיל המודבקה לתשתית המעקה, קיבוע היריעה על המעקה באמצעות פרופילי אלומיניום, לרבות מילוי במסטיק אטימה פוליאוריטני בין הפרופיל והמעקה ואיטום פרטים שונים	מ"ר	500.00	120.00	60,000.00
04.19		מסגרות חרש				
04.19.010		מסגרות חרש				
04.19.010.0012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון	טון	14.00	17,600.00	246,400.00
04.19.010.0048	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-10 טון	טון	14.00	17,600.00	246,400.00
04.19.010.0064	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	30.00	3,300.00	99,000.00
04.19.010.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מרישים לגג מפרופילי פלדה מגולוונים	טון	4.00	15,100.00	60,400.00
04.19.020		הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.19.020.0211	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה ע"י התנת חומר בידוד צמנטי מסוג "Isolatek TYPE 300" או "Perlifoc HP" או ש"ע, עובי השכבה 3 ס"מ, מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל- 1 טון פלדה	טון	29.00	3,850.00	111,650.00
04.19.030		סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
04.19.030.0074	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת למזחלה מפח מגולוון עבור צביעה בתנור	מ"ר	62.00	45.00	2,790.00
04.19.030.0075	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	8.00	210.00	1,680.00
04.19.030.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	סיכוך גגות בפנל מבודד מסוג "דילוק" או ש"ע, הפנל מורכב מקסטה תחתונה "דילוק" עשויה מפח בעובי 0.6-1.0 מ"מ עם גיליון Z180 וצביעה ב-PE, הקסטה התחתונה ברוחב 600 מ"מ ובגובה 100 מ"מ. חלק עליון של פנל "דילוק" ("קלזיפ") עשוי מאלומיניום בעובי 0.75-1.0 מ"מ, ברוחב 400 מ"מ ובגובה 65 מ"מ, צבוע בצבע כסף (RAL 9006) עם מחסום אדים, לרבות ברגים מגולוונים. בידוד פנימי עשוי מצמר זכוכית 24 ק"ג/מ"ק בעובי 2" (המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ר)	מ"ר	500.00	620.00	310,000.00
04.19.030.1025	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לסיכוך גגות בסעיפים 19.030.1000,1005 עבור חלק עליון של פנל "דילוק" ("קלזיפ") מאלומיניום בעובי 1.1 מ"מ במקום עובי 1.0 מ"מ	מ"ר	1.00	25.00	25.00
04.19.030.1026	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת לסיכוך גגות בסעיפים 19.030.1000,1005 עבור חלק עליון של פנל "דילוק" ("קלזיפ") מאלומיניום בעובי 1.2 מ"מ במקום עובי 1.0 מ"מ	מ"ר	500.00	50.00	25,000.00
04.19.030.1068	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	פרט מפגש בין גג "דילוק" וקירות אנכיים/משופעים מפנלים מבודדים/איסכורית/פנלים "קלזיפ" ע"י פח עליון מאלומיניום וצבוע, בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 50 ס"מ, לרבות כיפול "לקזיפ" עליון בגג, הרכבת "פלציב" בעובי 20 מ"מ ובגובה 65 מ"מ ובאורך 400 מ"מ, סגירה בזווית אלומיניום צבועה, בעובי 1 מ"מ ואורך 400 מ"מ וגובה 65 מ"מ ובנוסף סגירה בזווית אלומיניום וצבועה בהתאם למידות בשטח	מ'	105.00	470.00	49,350.00
04.19.030.1130	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של 1.2-1.9 מ' עבור פנל "דילוק", לרבות ביצוע שיפועים מתאימים לכוון הניקוז וחיבורים בריתוך או בברגים	מ'	50.00	550.00	27,500.00

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גוואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.19.030.1132	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת למזחלה לפנל "דילוק" בסעיף 19.030.1130 עבור איטום המזחלה בציפוי פוליאוריטני חד רכיבי בעובי 1.5 מ"מ מסוג "מריס" או ש"ע, במריחה בשתי שכבות	מ"ר	60.00	150.00	9,000.00
04.19.030.1134	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	תוספת למזחלה לפנל "דילוק" בסעיף 19.030.1130 עבור איטום החיבורים ע"י סרט בוטילי ברוחב 20 ס"מ	מ'	50.00	130.00	6,500.00
04.22		רכיבים מתועשים בבניין				
04.22.027		בידוד תקרות אקוסטיות				
04.22.027.0042	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרונ צמר זכוכית בעובי 1" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	500.00	41.00	20,500.00
04.60		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
04.60.030		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				
04.60.030.0701	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	משאית מנוף 265 טון, אורך זרוע 65 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	4.00	7,880.00	31,520.00
04.60.030.0720	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	משאית מנוף 300-375 טון, אורך זרוע 70 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	4.00	9,190.00	36,760.00
04.60.056		במות הרמה ומלגזות				
04.60.056.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 7.8 מ', מידות פלטפורמה 0.72/2.46 מ', משקל עצמי 980 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	3.00	2,640.00	7,920.00
04.60.056.0690	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הובלת במות הרמה/מלגזה במשקל עד 6.5 טון במשאית למרחק עד 30 ק"מ לכיוון אחד	קומפ	2.00	410.00	820.00
05		בטיחות				
05.44		גידור				
05.44.011		גדרות מתיל, רשת, לוחות פח				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גוואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)					יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
05.44.011.0490	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית לבניה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר ומחוברים לעמודים ע"י ברגים קודחים. העמודים מצינור שחור קוטר 3", מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3.0 מ'	מ'	100.00	184.00	18,400.00
05.44.031		שערים מפרופילי פלדה				
05.44.031.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	1.00	10,960.00	10,960.00
05.64		בטיחות בעבודות בנייה				
05.64.010		הכנות לפני תחילת העבודה: ממונה בטיחות, הכנת תכנית בטיחות ויישומן לניהול				
05.64.010.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	ממונה בטיחות האחראי באתר בלבד, בעל אישור כשירות לממונה על הבטיחות מטעם משרד העבודה	חודש	1.00	28,000.00	28,000.00
05.64.010.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	הכנת תכנית לניהול הבטיחות אשר מפרטת את כל הסיכונים בכל שלבי ביצוע העבודות ויש לעדכנה מעת לעת בהתאם לסיכונים החדשים שיתגלו באתר. המחיר הינו קומפ' לפרויקט	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
05.64.030		מעקות, אביזרים ורשתות בטיחות במבנים בזמן הבניה				
05.64.030.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/23	רשת הגנה בטיחותית אופקית למניעת נפילת אדם או חפצים, הרשת עשויה 2 שכבות, שכבה תחתונה מפוליפרופילן בעובי 5 מ"מ במידות חור 5/5 ס"מ ושכבה עליונה "רשת פסולת" בעובי 3 מ"מ במידות חור 1.5/1.5 ס"מ, הרשת מעוגנת לקונסטרוקציית פלדה הצמודה למבנה. רוחב הרשת 3-6 מ', מחיר ההשכרה (כולל את קונסטרוקציית הפלדה, ההובלה, ההתקנה והפירוק) הינו למ"ר רשת לתקופה של עד 12 חודשים	מ"ר	1,018.44	290.00	295,347.02
97		97				
97.0001		תקשוב	קומפ'	1.00	322,384.00	322,384.00
99		חריגים				

24/01/2024	פרויקט: תוספת קומה גוואטמלה חוזת: חוזה - גואטמלה תוספת קומה חשבון: חשבון מס' 5 לחודש 09/2023 (חשבון סופי) דו"ח חשבון לא מאושר שם הקבלן: יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ (ח.פ. 512473612)	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ

מספר סעיף	מקור סעיף	תאור סעיף	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
99.0001		השלמה ל-90% סיום עבודות	יח'	1.00	1,463,277.00	1,463,277.00
99.0002		השלמה ל-95% מסירה ראשונה.	יח'	1.00	256,250.00	256,250.00
99.0003		השלמה ל-100% מסירה סופית.	יח'	1.00	256,250.00	256,250.00
99.0004		"חיזוקי קונסטרוקציה הנדסיים לשלד המבנה בהתאם לסיכום מתאריך 27.8.202".	יח'	1.00	150,000.00	150,000.00
		סה"כ לחשבון				5,862,217.92
		הנחה 17.2% דקל להסכמי מסגרת (בסיס)				-587,217.79
		סה"כ לחשבון אחרי הנחות/תוספות				5,275,000.13

סה"כ לפרקים (חשבון סופי)

המחירים כוללים הנחות הסכם מסגרת

01	קומה 1-	13,947.16
02	קומה 2	133,331.18
03	קומה 3	1,081,368.83
04	גגון פלדה	1,285,450.54
05	בטיחות	312,741.41

סה"כ לחשבון 5 (חשבון סופי)

סה"כ בסיס (לפני כל ההנחות/תוספות)		3,414,056.92
הנחה 17.2% דקל להסכמי מסגרת (בסיס)		-587,217.79
סה"כ בסיס אחרי הנחות		2,826,839.13
סה"כ פרק 97 (לפני כל ההנחות/תוספות)		322,384.00
סה"כ פרק 99 (לפני כל ההנחות/תוספות)		2,125,777.00
סה"כ לחשבון		5,275,000.13
חשבון קודם		4,612,875.20
סה"כ לתשלום בחשבון זה		662,124.93
מע"מ	17.00%	112,561.24
סה"כ לתשלום כולל מע"מ		774,686.17

פרטים כלליים

קבלן	תיאור	ערך
יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ	נועם אטון	

מספר חשבון	תאריך חשבון	סטטוס	סה"כ לחשבון	מע"מ	סה"כ לתשלום כולל מע"מ
1	21/06/2023	חשבון מאושר	909,165.94	154,558.21	1,063,724.15
2	21/07/2023	חשבון מאושר	1,814,275.29	308,426.80	2,122,702.09
3	21/08/2023	חשבון מאושר	426,156.97	72,446.68	498,603.65
4	27/08/2023	חשבון מאושר	1,463,277.00	248,757.09	1,712,034.09

חתימות

שם	תפקיד	תאריך חתימה	חתימה	הערות
נועם אטון	קבלן	11:37:36 24/01/2024	יובל ירדן בניה ופיתוח בע"מ	
פורט הנדסה נסיה חורי		טרם חתם		

חשבון 5 - תאריך: 27/09/2023 -חשבון בבדיקה
דיווח חריגים

#	סעיף	הסכם מסגרת	ספריה	תאור	הערה	סטטוס	כמות חודשית	מחיר	סה"כ
								סה"כ	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01	בי"ס דנמרק				
01.01	דנמרק קומת כניסה				
01.01.002	עבודות בטון יצוק באתר				
01.01.002.072	חגורות בטון				
01.01.002.072.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	4	1,850.00	7,400.00
	סה"כ לחגורות בטון				7,400.00
01.01.002.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.01.002.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	70	22.00	1,540.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				1,540.00
01.01.002.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
01.01.002.087.0100	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	100	26.30	2,630.00
01.01.002.087.9238	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2	530.00	1,060.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				3,690.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				12,630.00
01.01.004	עבודות בניה				
01.01.004.010	בניה בבולקי בטון				
01.01.004.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	400	37.50	15,000.00
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				15,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בניה				15,000.00
01.01.005	עבודות איטום				
01.01.005.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.01.005.013.9050	איטום גגות שטוחים על גבי יריעה קיימת, במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן, מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו-15 ס"מ לרוחב, לרבות ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות בכמות 300 גר/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	90	133.00	11,970.00
01.01.005.013.9200	ריתוך מחדש ע"י גז של חפיות משוחררות ביריעות ביטומניות קיימות בגג	מ'	96	17.00	1,632.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				13,602.00
01.01.005.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.01.005.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	60	97.00	5,820.00
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				5,820.00
	סה"כ לעבודות איטום				19,422.00
01.01.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.01.006.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.006.020.0120	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 120/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	1	1,400.00	1,400.00
01.01.006.020.0160	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, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	2	5,300.00	10,600.00
01.01.006.020.0170	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 300/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 7 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים	קומפ	1	3,600.00	3,600.00
01.01.006.020.0300	יחידת "בילד אין" בגובה עד 225 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עשויה סנדוויץ הכוללת 2 מגירות, דלת מתרוממת (קלפה) למיקרו, חלל לתנור, יחידה עליונה נפתחת (דלת +מדף)	קומפ	1	5,130.00	5,130.00
01.01.006.020.0500	בוכנה טלסקופית ובולם זעזועים לארונות עם דלתות הנפתחות כלפי מעלה (קלפה), חוזק הרמה 80, 100, 120, 150 ניוטון, לרבות שני מחברים אחד לדופן הארון והשני לדלת (מחיר יסוד לבוכנה 20 ש"ח)	יח'	1	53.00	53.00
01.01.006.020.0515	ציר טריקה שקטה לדלת ארונות	יח'	20	36.00	720.00
01.01.006.020.0530	מתקן הרמה לדלת מיקרו טריקה שקטה דוגמת "קסם בומר" תוצרת גרמניה או ש"ע לארון באורך 60 ס"מ, בוכנה אחת, חוזק הרמה 500 ניוטון, לרבות חיבורים לדופן הארון ולדלת (מחיר יסוד לבוכנה 450 ש"ח)	יח'	1	660.00	660.00
01.01.006.020.0570	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	20	183.00	3,660.00
01.01.006.020.0840	מדף תלוי עשוי מסיבית מצופה פורמייקה ברוחב 25-30 ס"מ ובעובי 38-45 מ"מ. תשלום מינימלי לפי 0.6 מ'	מ'	5	275.00	1,375.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.006.020.1310	יחידת דלפק עשוי עץ גושני בוצ'ר בלוק בעובי 26-28 מ"מ צבוע בלקה שקופה, גובה כללי 110-115 ס"מ, אורך 140 ס"מ, רוחב הדלפק (דפנות הצד) 70-80 ס"מ, בעובי 20-22 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	11,200.00	11,200.00
01.01.006.020.1320	תוספת ליחידת דלפק כמפורט בסעיף 06.020.1294 עבור כל 20 ס"מ נוספים באורך	יח'	6	1,300.00	7,800.00
01.01.006.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	6	124.00	744.00
01.01.006.020.9011	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	מ'	4	98.00	392.00
01.01.006.020.9350	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	מ"ר	40	65.00	2,600.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				49,934.00
01.01.006.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
01.01.006.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	10	1,570.00	15,700.00
01.01.006.031.0550	תוספת לדלתות ארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון עבור חיפוי פורניר	מ"ר	10	840.00	8,400.00
01.01.006.031.0560	תוספת לדלתות ארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון עבור משקוף סמוי דגם "ממילא" או ש"ע	יח'	10	210.00	2,100.00
01.01.006.031.9000	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	22	226.00	4,972.00
01.01.006.031.9350	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	10	64.00	640.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				31,812.00
01.01.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
01.01.006.032.0010	דלת פלדה רב זרועית במידות 90/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	15	3,840.00	57,600.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				57,600.00
01.01.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
01.01.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	13	380.00	4,940.00
01.01.006.049.0220	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב עד 90 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 107 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 3	יח'	4	400.00	1,600.00
01.01.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	24	260.00	6,240.00
01.01.006.049.0303	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	24	260.00	6,240.00
01.01.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	20	95.00	1,900.00
01.01.006.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	15	53.00	795.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				21,715.00
01.01.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.006.051.0036	סורג קבוע עם "בטן" דגם "קלאסיק" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה אובלי מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	מ"ר	40	735.00	29,400.00
01.01.006.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	1	440.00	440.00
01.01.006.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	1	350.00	350.00
01.01.006.051.1570	פרופילי פלדה שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות מעל 200 ק"ג ועד 400 ק"ג	ק"ג	400	39.60	15,840.00
01.01.006.051.1580	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות של עד 100 ק"ג	ק"ג	100	47.60	4,760.00
01.01.006.051.9020	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 1 מ"ר ועד 2 מ"ר	יח'	8	144.00	1,152.00
01.01.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	30	77.00	2,310.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				54,252.00
01.01.006.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
01.01.006.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	12	660.00	7,920.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				7,920.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.006.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
01.01.006.055.0047	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	30	320.00	9,600.00
01.01.006.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	4	120.00	480.00
01.01.006.055.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	6	63.00	378.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				10,458.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				233,691.00
01.01.007	מתקני תברואה				
01.01.007.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.01.007.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	200	77.00	15,400.00
01.01.007.012.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	40	85.00	3,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.012.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	4	101.00	404.00
01.01.007.012.0632	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	4	119.00	476.00
01.01.007.012.0640	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	5	138.00	690.00
01.01.007.012.0676	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	1	220.00	220.00
01.01.007.012.0681	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1	460.00	460.00
01.01.007.012.0683	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2	630.00	1,260.00
01.01.007.012.9100	פירוק צינורות פלסטיים סמויים לרבות אביזרים וברזים, הצינור קוטר עד 25 מ"מ	מ'	200	51.00	10,200.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				32,510.00
01.01.007.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
01.01.007.021.0400	ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	129.00	516.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.021.0410	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	144.00	576.00
01.01.007.021.0420	ברזים כדוריים קוטר "1 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	184.00	736.00
01.01.007.021.9010	פירוק ברז כדורי או מים קיים קוטר עד "1	יח'	10	77.00	770.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				2,598.00
01.01.007.031	צינורות למערכת נקזים				
01.01.007.031.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50	102.00	5,100.00
01.01.007.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50	136.00	6,800.00
01.01.007.031.0460	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	30	196.00	5,880.00
01.01.007.031.0552	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20	175.00	3,500.00
01.01.007.031.9000	פירוק צינורות סמויים מיצקת ברזל קוטר "4, לרבות אביזרים	מ'	60	120.00	7,200.00
01.01.007.031.9010	פירוק צינורות סמויים מ- P.V.C קשיח קוטר "110 מ"מ	מ'	30	71.00	2,130.00
01.01.007.031.9020	פירוק צינורות גלויים מיצקת ברזל קוטר "4, לרבות אביזרים	מ'	30	91.00	2,730.00
01.01.007.031.9028	פירוק צינורות פלסטיק גלויים עד קוטר 90 מ"מ, לרבות אביזרים	מ'	40	29.00	1,160.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				34,500.00
01.01.007.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.01.007.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	2	1,150.00	2,300.00
01.01.007.034.0300	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	10	260.00	2,600.00
01.01.007.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	10	260.00	2,600.00
01.01.007.034.0686	תעלת ניקוז למקלחת באורך 1010 מ"מ (נטו 952 מ"מ), בגובה 100-158 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/950 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	2	1,740.00	3,480.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				10,980.00
01.01.007.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.01.007.041.0104	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	8	2,660.00	21,280.00
01.01.007.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1	2,910.00	2,910.00
01.01.007.041.0222	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד) דגם "XS- WISA MONT" או ש"ע, לאסלה תלויה, לרבות לחצן "דלוס" או "ארגוס", כרום, לבן, סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	9	1,720.00	15,480.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.041.9001	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזרים, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	8	208.00	1,664.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				41,334.00
01.01.007.042	כיורים				
01.01.007.042.0011	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אוסלו 60" או ש"ע	יח'	8	850.00	6,800.00
01.01.007.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1	600.00	600.00
01.01.007.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1	970.00	970.00
01.01.007.042.0500	סיפון ליפסקי 2" או ש"ע לכיור	יח'	9	110.00	990.00
01.01.007.042.9022	פירוק כיור מחרס או נירוסטה בהתקנה שטוחה וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מניקוז, ניקוי דבק וסיפון והתקנה מחדש עד גמר מושלם	קומפ	9	520.00	4,680.00
	סה"כ לכיורים				14,040.00
01.01.007.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
01.01.007.045.0030	ברז גן או כביסה מהקיר, קוטר 3/4" מק"ט 300209 או ש"ע, פיה קצרה קבועה וידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	3	140.00	420.00
01.01.007.045.0070	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'	7	605.00	4,235.00
01.01.007.045.0116	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה ארוכה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70034 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1	530.00	530.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.045.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתיה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	2	2,230.00	4,460.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				9,645.00
01.01.007.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
01.01.007.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 4130, 4600, 4601, 6011, 6141, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 2003, 2030, 2141, 2230, 3100, 1111, 1141 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	4.27	2,900.00	12,383.00
01.01.007.046.0029	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 6 - מטרופוליטן) בעובי 2 ס"מ, דגם 4023, 4043, 4044, 4046, 4735, 4011 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	8	4,510.00	36,080.00
01.01.007.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	20	130.00	2,600.00
01.01.007.046.0160	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	יח'	1	160.00	160.00
01.01.007.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	7	220.00	1,540.00
01.01.007.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	8	500.00	4,000.00
01.01.007.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	8	70.00	560.00
01.01.007.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	20	98.00	1,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.046.9030	תוספת עבור סינר קדמי מודבק למשטח שיש קיים להסתרת הכיור, בגובה עד 30 ס"מ. הסינר עשוי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" דגם 3040, 9141, 3200, 3350, לרבות עיבוד פינות קדמיות	מ'	20	720.00	14,400.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				73,683.00
01.01.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.01.007.049.0010	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	10	1,700.00	17,000.00
01.01.007.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	3	1,200.00	3,600.00
01.01.007.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	3	800.00	2,400.00
01.01.007.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	11	2,000.00	22,000.00
01.01.007.049.0120	נקודה עבור "בידה", לרבות צינור מים קרים/חמים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ', התקנת הבידה" ואביזרים, (לא כולל אספקה של ה"בידה" וברזים אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	1	1,820.00	1,820.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.007.049.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר "3/4, עד לשתי קומות מתחת לגג	קומפ	1	1,800.00	1,800.00
01.01.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	1	850.00	850.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				49,470.00
01.01.007.050	ניקוז מי גשמים				
01.01.007.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	6	930.00	5,580.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				5,580.00
01.01.007.075	דודי מים חמים חשמליים				
01.01.007.075.0007	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1	2,250.00	2,250.00
01.01.007.075.9000	פירוק דודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל	קומפ	1	370.00	370.00
	סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				2,620.00
	סה"כ למתקני תברואה				276,960.00
01.01.008	מתקני חשמל				
01.01.008.017	נקודות מאור				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	220	185.00	40,700.00
01.01.008.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	220	43.00	9,460.00
01.01.008.017.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	220	29.30	6,446.00
	סה"כ לנקודות מאור				56,606.00
01.01.008.018	נקודות בתי תקע				
01.01.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	80	182.00	14,560.00
01.01.008.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	20	27.00	540.00
01.01.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	6	1,000.00	6,000.00
01.01.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	50	29.00	1,450.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				22,550.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.019	נקודות חשמל שונות				
01.01.008.019.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	1	257.00	257.00
01.01.008.019.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	1	450.00	450.00
01.01.008.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1	237.00	237.00
01.01.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	80	130.00	10,400.00
01.01.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	1	470.00	470.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				11,814.00
01.01.008.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.01.008.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	400	5.70	2,280.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				2,280.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.023	תעלות כבלים				
01.01.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	59.00	11,800.00
01.01.008.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	72.00	14,400.00
01.01.008.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מ'	400	9.40	3,760.00
	סה"כ לתעלות כבלים				29,960.00
01.01.008.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.01.008.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	27.20	4,080.00
01.01.008.031.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	36.00	5,400.00
01.01.008.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	91.00	13,650.00
01.01.008.031.0255	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	111.00	16,650.00
01.01.008.031.0267	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	149.00	22,350.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.031.0295	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300	226.00	67,800.00
01.01.008.031.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300	287.00	86,100.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				216,030.00
01.01.008.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.01.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	10.80	2,160.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				2,160.00
01.01.008.038	כבלי טלפון				
01.01.008.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	13.80	690.00
	סה"כ לכבלי טלפון				690.00
01.01.008.040	הארקות והגנות אחרות				
01.01.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	20	179.00	3,580.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,580.00
01.01.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.01.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
01.01.008.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
01.01.008.061.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	8	970.00	7,760.00
01.01.008.061.9050	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר	8	1,090.00	8,720.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				16,480.00
01.01.008.062	מא"זים אופיין C				
01.01.008.062.9000	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'	30	71.00	2,130.00
01.01.008.062.9005	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 10KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'	30	84.00	2,520.00
01.01.008.062.9010	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	30	181.00	5,430.00
01.01.008.062.9020	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	30	328.00	9,840.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				19,920.00
01.01.008.063	מאמ"תים				
01.01.008.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	5	825.00	4,125.00
01.01.008.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	5	835.00	4,175.00
	סה"כ למאמ"תים				8,300.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.065	מפסקי זרם				
01.01.008.065.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'	10	140.00	1,400.00
01.01.008.065.0025	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'	10	177.00	1,770.00
	סה"כ למפסקי זרם				3,170.00
01.01.008.066	ממסרים ומגענים				
01.01.008.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוח	יח'	1	110.00	110.00
01.01.008.066.0020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	1	41.00	41.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				151.00
01.01.008.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.01.008.069.0381	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	יח'	1	840.00	840.00
01.01.008.069.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'	2	107.00	214.00
01.01.008.069.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	2	195.00	390.00
01.01.008.069.0670	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'	2	2,400.00	4,800.00
01.01.008.069.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	2	118.00	236.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				6,480.00
01.01.008.073	אביזרי חשמל שונים				
01.01.008.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	6	170.00	1,020.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				1,020.00
01.01.008.083	גופי תאורת חרום				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5	405.00	2,025.00
01.01.008.083.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת 3W LED בעוצמה של LM 180 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 5 מטר גובה, מק"ט ecoled EL100X2911EMLED, דוגמת מותקן או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	30	300.00	9,000.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				11,025.00
01.01.008.084	ספוטים ופסי צבירה למאור				
01.01.008.084.0210	גוף תאורה מורכב מ-3 ספוטים להתקנה בתקרה עשוי מתכת עם נורת הלוגן 50W או נורת לד 3-6W לרבות ציוד וחיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	4	410.00	1,640.00
	סה"כ לספוטים ופסי צבירה למאור				1,640.00
01.01.008.085	תאורת לדים - פנים				
01.01.008.085.0076	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 68/50 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 29W למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2411 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	180	559.00	100,620.00
01.01.008.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	8	407.00	3,256.00
01.01.008.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	50	472.00	23,600.00

עמוד 22	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.008.085.5700	גוף תאורת לד 22W תלוי מהתקרה דוגמת "טופז 40" דגם 3100 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	3	633.00	1,899.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				129,375.00
	סה"כ למתקני חשמל				545,281.00
01.01.009	עבודות טיח				
01.01.009.011	טיח פנים				
01.01.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	230	100.00	23,000.00
01.01.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	60	41.00	2,460.00
01.01.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	400	10.00	4,000.00
01.01.009.011.9050	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	150	47.00	7,050.00
	סה"כ לטיח פנים				36,510.00
	סה"כ לעבודות טיח				36,510.00
01.01.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.01.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
01.01.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	240	46.00	11,040.00
01.01.010.010.9030	פירוק ריצוף קיים ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	20	43.00	860.00
01.01.010.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	60	59.00	3,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	80	19.00	1,520.00
01.01.010.010.9135	השלמת ריצוף ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ, עם מרצפות טרצו חדשות במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים (מרצפות הטרצו יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	מ'	6	192.00	1,152.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				18,112.00
01.01.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.01.010.031.0124	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ או 45/90 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	85	341.00	28,985.00
01.01.010.031.0126	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0124, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	40	65.00	2,600.00
01.01.010.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	42	304.00	12,768.00
01.01.010.031.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	28	56.00	1,568.00
01.01.010.031.0517	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/120 ס"מ או 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	400	343.00	137,200.00
01.01.010.031.0518	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0517, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	150	62.00	9,300.00
01.01.010.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	60	269.00	16,140.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				208,561.00
01.01.010.050	חיפוי קירות				
01.01.010.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 20/20, 10/30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	170	267.00	45,390.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.010.050.0100	פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/7 ס"מ לחיפוי קירות פנים, מחיר יסוד 35 ש"ח/יח'	מ'	48	257.00	12,336.00
01.01.010.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	80	59.00	4,720.00
	סה"כ לחיפוי קירות				62,446.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				289,119.00
01.01.011	עבודות צביעה				
01.01.011.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.01.011.011.0220	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	600	33.00	19,800.00
01.01.011.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	600	41.60	24,960.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				44,760.00
01.01.011.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.01.011.012.9020	חידוש טיח חוץ חלק קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת צבע יסוד קושר	מ"ר	80	45.00	3,600.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				3,600.00
01.01.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
01.01.011.030.0162	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	13	245.00	3,185.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				3,185.00

עמוד 25	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות צביעה				51,545.00
01.01.012	<u>עבודות אלומיניום</u>				
01.01.012.011	<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</u>				
01.01.012.011.9016	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 2 מ"ר ועד 3 מ"ר	יח'	20	240.00	4,800.00
01.01.012.011.9017	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	10	310.00	3,100.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				7,900.00
01.01.012.012	<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים</u>				
01.01.012.012.0030	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מ"ר	9.2	1,710.00	15,732.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				15,732.00
01.01.012.016	<u>חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</u>				
01.01.012.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	12	1,650.00	19,800.00
01.01.012.016.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	12	1,130.00	13,560.00
01.01.012.016.0750	חלון קבוע מחולק ל-3 אגפים, כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, במידות 40/250 ס"מ	יח'	2	2,680.00	5,360.00
01.01.012.016.0760	חלון קבוע מחולק ל-3 אגפים, כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	1	3,010.00	3,010.00
01.01.012.016.0780	חלון קבוע מחולק ל-3 אגפים, כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	יח'	2	4,390.00	8,780.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				50,510.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.012.053	דלתות אלומיניום צריות				
01.01.012.053.0200	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	3	2,590.00	7,770.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				7,770.00
01.01.012.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
01.01.012.061.0017	ויטרינת כניסה במידות 200/240 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית בגובה 2.20 מ' ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיעות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	3	13,320.00	39,960.00
01.01.012.061.9000	פירוק ויטרינה מאלומיניום, לרבות המשקוף	מ"ר	14	88.00	1,232.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				41,192.00
01.01.012.062	דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
01.01.012.062.0015	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	מ"ר	40	2,080.00	83,200.00
	סה"כ לדפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				83,200.00
01.01.012.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
01.01.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	80	111.00	8,880.00
01.01.012.068.0291	תוספת עבור זכוכית חלבית 6 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	60	48.00	2,880.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				11,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.012.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
01.01.012.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידית בהלה 600 ש"ח)	יח'	6	950.00	5,700.00
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				5,700.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				223,764.00
01.01.015	מתקני מיזוג אוויר				
01.01.015.020	מפוחים				
01.01.015.020.0092	מפוח (וונטה) 6" חד כווני, ללא הפעלה עם התאורה	יח'	2	620.00	1,240.00
	סה"כ למפוחים				1,240.00
01.01.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
01.01.015.041.0230	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 28,500 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1	9,070.00	9,070.00
01.01.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	10	122.00	1,220.00
01.01.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 (BTU/HR 2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	1	500.00	500.00
01.01.015.041.9161	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 30-35 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	1	320.00	320.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				11,110.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				12,350.00
01.01.018	תשתיות תקשורת				
01.01.018.010	כבלים ומגשרים				
01.01.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-1500Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל-+POE, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	500	26.10	13,050.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				13,050.00
01.01.018.060	אינטרקום				
01.01.018.060.0095	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מ'	400	17.40	6,960.00
01.01.018.060.0105	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חווט	קומפ	4	610.00	2,440.00
01.01.018.060.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת 1/2" CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה	קומפ	1	3,380.00	3,380.00
01.01.018.060.9000	פירוק אביזר במערכת אינטרקום (מכשיר לבית, יחידת דלת וכד'), לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	40	34.50	1,380.00
	סה"כ לאינטרקום				14,160.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				27,210.00
01.01.019	מסגרות חרש				

עמוד 29	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.019.010	מסגרות חרש				
01.01.019.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	10	1,160.00	11,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				11,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				11,600.00
01.01.022	רכיבים מתועשים בבנין				
01.01.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.01.022.011.0201	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	20	140.00	2,800.00
01.01.022.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	12	68.00	816.00
01.01.022.011.9100	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	מ"ר	50	373.00	18,650.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				22,266.00
01.01.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.022.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	40	204.00	8,160.00
01.01.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	500	66.00	33,000.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				41,160.00
01.01.022.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.01.022.022.0029	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	60	290.00	17,400.00
01.01.022.022.0400	מערכת למלות מאלומיניום רציפה לא פריקה מסוג "למלות 31U" או ש"ע, הלמלות ברוחב 31 מ"מ ובגובה 39 מ"מ, המרווח בין הלמלות 19 מ"מ, בגמר צבע טקסטורת עץ או RAL, בגמר לכה על בסיס פוליאסטר, אחוז שטח פתוח % 60, לרבות בידוד אקוסטי בגב הלמלות מסוג "פוקוס -דארק דיאמונד" או "סומברה" או ש"ע, aw- 0.95. המחיר כולל את הפרופילים של מנשא ראשי משונן בחתך U במידות צלע של 33 מ"מ, (משקל המערכת 5 ק"ג/מ"ר). מחיר יסוד למערכת של למלות, פרופילים ואלמנטי תליה 295 ש"ח/מ"ר	מ"ר	500	840.00	420,000.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				437,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.022.024	תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				
01.01.022.024.0750	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ עם פרופיל נסתר, בגוון שחור/לבן/אפור, דגם "K5-FN" מסוג "Troldekt" או ש"ע, (עם צמר סלעים "2", aw=0.75, הנמדד בנפרד), אריח במידות 60/120 ס"מ, עובי לוח 25 מ"מ (עובי סיב העץ 1.5 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-35 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 290 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	16	540.00	8,640.00
	סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				8,640.00
01.01.022.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.01.022.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	42	236.00	9,912.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				9,912.00
01.01.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.01.022.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	12.56	170.00	2,135.20
01.01.022.026.0019	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	90	260.00	23,400.00
01.01.022.026.0080	תוספת עבור סגירה אופקית ואנכית בקו מעוגל לסגירה חד צדדית	מ'	12.56	95.00	1,193.20

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.022.026.9000	פירוק סגירות אנכיות ו/או אופקיות ו/או בחתך "ר" מגבס ברוחב פרוס עד 1.0 מ', לרבות פירוק הקונסטרוקציה	מ'	10	82.00	820.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				27,548.40
01.01.022.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
01.01.022.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	8	2,800.00	22,400.00
01.01.022.041.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ	8	157.00	1,256.00
01.01.022.041.9010	מנעול מפלב"מ 304 (נירוסטה) תפוס/פנוי עם סגר פנימי וסמל נעילה פתוח מהצד החיצוני לדלת תא שרותים, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	8	420.00	3,360.00
01.01.022.041.9030	זוג ידיעות מפלב"מ 304 (נירוסטה) לדלת תא שרותים, לרבות פירוק הידיעות הקיימות (המחיר לזוג)	קומפ	8	230.00	1,840.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				28,856.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				575,782.40
01.01.030	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.01.030.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				

עמוד 33	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.030.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ , מותקן מושלם	יח'	1	110.00	110.00
01.01.030.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	10	340.00	3,400.00
01.01.030.011.3041	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 5403" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	4	370.00	1,480.00
01.01.030.011.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	4	280.00	1,120.00
01.01.030.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1	340.00	340.00
01.01.030.011.3131	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1	371.00	371.00
01.01.030.011.3139	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים, באורך 75-95 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2	1,340.00	2,680.00
01.01.030.011.3206	מתקן לסבון מלבני שקוע בקיר מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 260/159/102 ס"מ (מידות פתח קיר 203/102/98 מ"מ), דגם "PB 6437" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8	1,060.00	8,480.00
01.01.030.011.3320	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	14	477.00	6,678.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.030.011.3450	נגיש- מייבש ידיים חשמלי סילוני עם שני פתחי איזורור, כיסוי מפלסטיק אנטי בקטריאלי, בגוון לבן/אפור/כסוף, במידות 62/32/19 ס"מ דגם "EcoMo" כדוגמת "י.שטרן" או ש"ע, לרבות חיישן תרמוסטטי אוטומטי וכרית קרמית לספיגת רסיסי המים מייבוש הידיים, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	3	2,650.00	7,950.00
01.01.030.011.4490	נגיש- מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	1	228.00	228.00
01.01.030.011.5030	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	6	910.00	5,460.00
01.01.030.011.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	1	520.00	520.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				38,817.00
01.01.030.050	צלונים ווילונות				
01.01.030.050.9000	פירוק צלונים/ווילונות ונציאניים מסוגים שונים, לרבות קונסטרוקצית תליה וכבלים	מ"ר	50	27.00	1,350.00
	סה"כ לצלונים ווילונות				1,350.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				40,167.00
01.01.034	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.01.034.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.01.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	40	367.00	14,680.00
01.01.034.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	10	380.00	3,800.00
01.01.034.012.0063	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות	יח'	1	22,440.00	22,440.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	10	428.00	4,280.00
01.01.034.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2	510.00	1,020.00
01.01.034.012.0090	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	יח'	10	449.00	4,490.00
01.01.034.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1	4,280.00	4,280.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת גילוי אש ועשן				54,990.00
01.01.034.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.01.034.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1	820.00	820.00
01.01.034.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	1000	14.00	14,000.00
01.01.034.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	60	130.00	7,800.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				22,620.00
01.01.034.020	מערכות כיבוי אש				
01.01.034.020.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	2	6,530.00	13,060.00
01.01.034.020.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	1	10,000.00	10,000.00
	סה"כ למערכות כיבוי אש				23,060.00
01.01.034.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
01.01.034.022.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1	18,670.00	18,670.00
01.01.034.022.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1	4,980.00	4,980.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.01.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	20	286.00	5,720.00
01.01.034.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	20	460.00	9,200.00
01.01.034.022.0100	יחידת כתובת להפעלת נצנצים עפ"י אזורי כריזה	יח'	10	460.00	4,600.00
01.01.034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20	150.00	3,000.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				46,170.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				146,840.00
01.01.035	בקרת מערכות במתקן				
01.01.035.056	בקרת כניסה				
01.01.035.056.0670	קודן אנטי ואנדל חיצוני רחב, מסך נגיעה זכוכית מחוסנת, מואר כולל לחצן פעמון מותאם למנעולים אלקטרו מגנטיים, IP-65, מתח עבודה VDC/24VAC12	יח'	2	1,410.00	2,820.00
01.01.035.056.0750	מנעול אלקטרו מגנטי עד 300 ק"ג, כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מתח הפעלה 12VDC/24VDC	יח'	7	460.00	3,220.00
	סה"כ לבקרת כניסה				6,040.00
	סה"כ לבקרת מערכות במתקן				6,040.00
01.01.069	תחזוקת מבנים ומערכות				
01.01.069.020	עבודות ניקוי מבנים לאחר בניה ולפני איכלוס וכן לאחר נזקי שריפות ושטפונות				
01.01.069.020.0020	ניקיון יסודי חד פעמי לאחר בנייה לפני איכלוס, לאחר ניקוי ראשוני ע"י הקבלן המבצע. יתכנו שינויים במחיר בהתאם לחלוקה פנימית וכמות החלונות. המחיר לכמות מעל 1,000 מ"ר	מ"ר	1900	10.20	19,380.00
	סה"כ לעבודות ניקוי מבנים לאחר בניה ולפני איכלוס וכן לאחר נזקי שריפות ושטפונות				19,380.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתחזוקת מבנים ומערכות				19,380.00
	סה"כ לדנמרק קומת כניסה				2,543,291.40
01.02	דנמרק קומה א				
01.02.004	עבודות בניה				
01.02.004.010	בניה בבלוקי בטון				
01.02.004.010.9020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	180	126.00	22,680.00
01.02.004.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	600	37.50	22,500.00
01.02.004.010.9425	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, בקירות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 15 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	5	542.00	2,710.00
01.02.004.010.9440	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת וחגורת בטון עם ברזל	מ"ר	150	290.00	43,500.00
01.02.004.010.9445	מחיצות בלוקי בטון עובי 10 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת וחגורת בטון עם ברזל	מ"ר	28	234.00	6,552.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				97,942.00
	סה"כ לעבודות בניה				97,942.00
01.02.005	עבודות איטום				
01.02.005.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.005.013.9000	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות משוכללות לרבות חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים גם ברולקות, ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד. מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים. היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר אלסטומרי SBS, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר"/מ"ר, לרבות ציפוי אגרגט עליון, איטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	170	136.00	23,120.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				23,120.00
	סה"כ לעבודות איטום				23,120.00
01.02.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.02.006.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
01.02.006.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	20	124.00	2,480.00
01.02.006.020.9110	פירוק מדפים מעץ, במידות שונות, לרבות אביזרי תליה מהקיר. מדף באורך הקטן מ-1.0 מ' יחושב כ-1.0 מ"א	מ'	20	21.00	420.00
01.02.006.020.9350	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	מ"ר	200	65.00	13,000.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				15,900.00
01.02.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
01.02.006.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	15	3,950.00	59,250.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				59,250.00
01.02.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	16	380.00	6,080.00
01.02.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	20	260.00	5,200.00
01.02.006.049.0303	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	4	260.00	1,040.00
01.02.006.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	19	52.00	988.00
01.02.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	30	95.00	2,850.00
01.02.006.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	19	53.00	1,007.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				17,165.00
01.02.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
01.02.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	80	77.00	6,160.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				6,160.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				98,475.00
01.02.007	מתקני תברואה				
01.02.007.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				

עמוד 40	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.007.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	30	77.00	2,310.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				2,310.00
01.02.007.031	צינורות למערכת נקזים				
01.02.007.031.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20	102.00	2,040.00
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				2,040.00
01.02.007.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.02.007.034.0300	מחסומי תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	2	260.00	520.00
01.02.007.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	2	260.00	520.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				1,040.00
01.02.007.042	כיורים				
01.02.007.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	2	600.00	1,200.00
01.02.007.042.9005	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה מהקיר, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	3	280.00	840.00
	סה"כ לכיורים				2,040.00
01.02.007.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.007.045.0070	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'	2	605.00	1,210.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				1,210.00
01.02.007.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
01.02.007.046.0023	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 3040, 3141, 6041, 9141 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	2.4	2,210.00	5,304.00
01.02.007.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	4.6	130.00	598.00
01.02.007.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	1	220.00	220.00
01.02.007.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	1	500.00	500.00
01.02.007.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	1	70.00	70.00
01.02.007.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	10	98.00	980.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				7,672.00
01.02.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.02.007.049.0010	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	3	1,700.00	5,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	13	850.00	11,050.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				16,150.00
	סה"כ למתקני תברואה				32,462.00
01.02.008	מתקני חשמל				
01.02.008.018	נקודות בתי תקע				
01.02.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	120	182.00	21,840.00
01.02.008.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	120	40.00	4,800.00
01.02.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	80	1,000.00	80,000.00
01.02.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	80	29.00	2,320.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				108,960.00
01.02.008.019	נקודות חשמל שונות				
01.02.008.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	12	282.00	3,384.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.008.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	12	650.00	7,800.00
01.02.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	30	130.00	3,900.00
01.02.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	9	470.00	4,230.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				19,314.00
01.02.008.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.02.008.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	200	5.70	1,140.00
01.02.008.021.9000	פירוק צנרת פלסטית קוטר עד 50 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	מ'	200	5.90	1,180.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				2,320.00
01.02.008.023	תעלות כבלים				
01.02.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	59.00	5,900.00
01.02.008.023.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	80.00	8,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.008.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מ'	200	9.40	1,880.00
	סה"כ לתעלות כבלים				15,780.00
01.02.008.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.02.008.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	500	14.30	7,150.00
01.02.008.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	20.20	5,050.00
01.02.008.031.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	36.00	9,000.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				21,200.00
01.02.008.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.02.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300	10.80	3,240.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				3,240.00
01.02.008.038	כבלי טלפון				
01.02.008.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	13.80	1,380.00
01.02.008.038.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	16.60	830.00
01.02.008.038.0020	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	26.50	2,650.00

עמוד 45	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכבלי טלפון				4,860.00
01.02.008.040	הארקות והגנות אחרות				
01.02.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	30	179.00	5,370.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				5,370.00
01.02.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.02.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
01.02.008.062	מא"זים אופיין C				
01.02.008.062.9010	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	20	181.00	3,620.00
01.02.008.062.9020	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	20	328.00	6,560.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				10,180.00
01.02.008.083	גופי תאורת חרום				
01.02.008.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15	435.00	6,525.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.008.083.0260	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 WD90 STI" בידוד כפול להתקנה גלויה לתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	40	375.00	15,000.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				21,525.00
01.02.008.085	תאורת לדים - פנים				
01.02.008.085.3200	פאנל לד W33 להתקנה לתקרה או שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 600X600 מ"מ, דגם UQ מתוצרת MODUS כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	160	618.00	98,880.00
01.02.008.085.9210	פירוק גוף תאורת לד בהספק מעל 70 ווט ועד 400 ווט, בגובה עד 4 מ'	יח'	200	70.00	14,000.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				112,880.00
	סה"כ למתקני חשמל				327,679.00
01.02.009	עבודות טיח				
01.02.009.011	טיח פנים				
01.02.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	400	100.00	40,000.00
01.02.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	600	41.00	24,600.00
01.02.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	600	10.00	6,000.00
	סה"כ לטיח פנים				70,600.00
	סה"כ לעבודות טיח				70,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.02.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
01.02.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	643	46.00	29,578.00
01.02.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	380	19.00	7,220.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				36,798.00
01.02.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.02.010.031.0148	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	643	316.00	203,188.00
01.02.010.031.0149	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0148, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	365	56.00	20,440.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				223,628.00
01.02.010.043	ריצוף בשטיחים				
01.02.010.043.9100	קילוף והורדת שטיחים מודבקים מקירות, לרבות לייסטים מעץ	מ"ר	300	21.30	6,390.00
	סה"כ לריצוף בשטיחים				6,390.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				266,816.00
01.02.011	עבודות צביעה				
01.02.011.011	צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.02.011.011.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	580	40.00	23,200.00
01.02.011.011.0220	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	1200	33.00	39,600.00
01.02.011.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	560	57.00	31,920.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.011.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	600	41.60	24,960.00
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				119,680.00
01.02.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
01.02.011.030.0162	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	11	245.00	2,695.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				2,695.00
	סה"כ לעבודות צביעה				122,375.00
01.02.012	עבודות אלומיניום				
01.02.012.053	דלתות אלומיניום צריות				
01.02.012.053.0200	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	10	2,590.00	25,900.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				25,900.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				25,900.00
01.02.015	מתקני מיזוג אוויר				
01.02.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
01.02.015.041.0215	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 15,000 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2	4,740.00	9,480.00
01.02.015.041.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 18,000 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2	5,240.00	10,480.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.015.041.0240	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 28,500 כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	8	9,960.00	79,680.00
01.02.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	100	122.00	12,200.00
01.02.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 (BTU/HR 2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	11	500.00	5,500.00
01.02.015.041.9162	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 40 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	12	370.00	4,440.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				121,780.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				121,780.00
01.02.016	מתקני הסקה				
01.02.016.030	גופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				
01.02.016.030.9000	פירוק רדיאטור יציקת פלדה או אלומיניום, לרבות פינוי. (פירוק עבור תיקון - עלות הפירוק וההרכבה כלולים בעלות התיקון)	יח'	15	205.00	3,075.00
	סה"כ לגופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				3,075.00
	סה"כ למתקני הסקה				3,075.00
01.02.018	תשתיות תקשורת				
01.02.018.010	כבלים ומגשרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- Mhz1500, מעטה HFFR, התאמה ל- POE+, תאימות לעבודה ב- Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	2000	26.10	52,200.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				52,200.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				52,200.00
01.02.022	רכיבים מתועשים בבניין				
01.02.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.02.022.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	95	196.00	18,620.00
01.02.022.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	95	66.00	6,270.00
01.02.022.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	190	17.00	3,230.00
01.02.022.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	95	98.00	9,310.00
01.02.022.011.3014	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 70 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע. המחיר הינו ליח' עמוד	יח'	4	297.00	1,188.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				38,618.00
01.02.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.022.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	643	204.00	131,172.00
01.02.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	400	66.00	26,400.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				157,572.00
01.02.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.02.022.026.0027	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	365	190.00	69,350.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				69,350.00
01.02.022.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
01.02.022.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	365	19.00	6,935.00
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				6,935.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				272,475.00
01.02.034	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.02.034.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	25	367.00	9,175.00
01.02.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	15	428.00	6,420.00
01.02.034.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	40	163.00	6,520.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				22,115.00
01.02.034.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
01.02.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	20	286.00	5,720.00
01.02.034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20	150.00	3,000.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				8,720.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				30,835.00
01.02.051	סלילת כבישים ורחבות				
01.02.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.02.051.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	45	1,800.00	81,000.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				81,000.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				81,000.00
01.02.060	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.02.060.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
01.02.060.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	64	110.00	7,040.00
01.02.060.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	64	90.00	5,760.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				12,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.02.060.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
01.02.060.020.0018	צוות צבעים - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	4	2,500.00	10,000.00
01.02.060.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	48	111.00	5,328.00
01.02.060.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	48	95.00	4,560.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				19,888.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				32,688.00
	סה"כ לדנמרק קומה א				1,659,422.00
01.03	דנמרק קומה ב				
01.03.002	עבודות בטון יצוק באתר				
01.03.002.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.03.002.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	35	22.00	770.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				770.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				770.00
01.03.004	עבודות בניה				
01.03.004.010	בניה בבולקי בטון				
01.03.004.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	18	181.00	3,258.00
01.03.004.010.9010	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	18	113.00	2,034.00
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				5,292.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בניה				5,292.00
01.03.005	עבודות איטום				
01.03.005.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.03.005.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	25	97.00	2,425.00
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				2,425.00
	סה"כ לעבודות איטום				2,425.00
01.03.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.03.006.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
01.03.006.010.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	13	170.00	2,210.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				2,210.00
01.03.006.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
01.03.006.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	3	1,570.00	4,710.00
01.03.006.031.9350	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	3	64.00	192.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				4,902.00
01.03.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
01.03.006.032.0010	דלת פלדה רב זרועית במידות 90/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	15	3,840.00	57,600.00

עמוד 55	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: איב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.006.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	3	3,950.00	11,850.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				69,450.00
01.03.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
01.03.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	15	380.00	5,700.00
01.03.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה,לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	15	260.00	3,900.00
01.03.006.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	15	52.00	780.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				10,380.00
01.03.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
01.03.006.051.0009	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת, מגולוון וצבוע בתנור, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	30	660.00	19,800.00
01.03.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	30	77.00	2,310.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				22,110.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				109,052.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.007	מתקני תברואה				
01.03.007.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.03.007.041.0110	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	6	1,930.00	11,580.00
01.03.007.041.0249	מיכל הדחה סמוי להתקנה נמוכה, מוקדמת מתחת לחלון בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד) דגם "ווינר H880" כדוגמת "גולן" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	6	1,620.00	9,720.00
01.03.007.041.9001	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	3	208.00	624.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				21,924.00
01.03.007.042	כיורים				
01.03.007.042.0032	גגיש- כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	3	610.00	1,830.00
01.03.007.042.9005	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה מהקיר, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	3	280.00	840.00
	סה"כ לכיורים				2,670.00
01.03.007.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
01.03.007.046.0023	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 9141, 6041, 3141, 3040 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	1.1	2,210.00	2,431.00
01.03.007.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	2	130.00	260.00
01.03.007.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	3	220.00	660.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.007.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	3	500.00	1,500.00
01.03.007.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	3	70.00	210.00
01.03.007.046.0200	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	4	100.00	400.00
01.03.007.046.0250	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ'	2.4	455.00	1,092.00
01.03.007.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	4	98.00	392.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				6,945.00
	סה"כ למתקני תברואה				31,539.00
01.03.008	מתקני חשמל				
01.03.008.017	נקודות מאור				
01.03.008.017.0010	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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	70	185.00	12,950.00
	סה"כ לנקודות מאור				12,950.00
01.03.008.018	נקודות בתי תקע				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	10	182.00	1,820.00
01.03.008.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	10	40.00	400.00
01.03.008.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	5	27.00	135.00
01.03.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	10	1,000.00	10,000.00
01.03.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	10	29.00	290.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				12,645.00
01.03.008.019	נקודות חשמל שונות				
01.03.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	40	130.00	5,200.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				5,200.00
01.03.008.023	תעלות כבלים				
01.03.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	59.00	2,950.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.008.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	72.00	3,600.00
	סה"כ לתעלות כבלים				6,550.00
01.03.008.083	גופי תאורת חרום				
01.03.008.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5	435.00	2,175.00
01.03.008.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10	345.00	3,450.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				5,625.00
01.03.008.085	תאורת לדים - פנים				
01.03.008.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10	472.00	4,720.00
01.03.008.085.3200	פאנל לד W33 להתקנה לתקרה או שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 600X600 מ"מ, דגם UQ מתוצרת MODUS כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	50	618.00	30,900.00
01.03.008.085.9200	פירוק גוף תאורת לד בהספק עד 70 ווט בגובה עד 4 מ'	יח'	50	44.00	2,200.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				37,820.00
	סה"כ למתקני חשמל				80,790.00
01.03.009	עבודות טיח				
01.03.009.011	טיח פנים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	36	100.00	3,600.00
01.03.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	400	41.00	16,400.00
01.03.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	400	10.00	4,000.00
01.03.009.011.9050	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	280	47.00	13,160.00
	סה"כ לטיח פנים				37,160.00
	סה"כ לעבודות טיח				37,160.00
01.03.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.03.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
01.03.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	342	46.00	15,732.00
01.03.010.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	25	59.00	1,475.00
01.03.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	284	19.00	5,396.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				22,603.00
01.03.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.03.010.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	342	304.00	103,968.00
01.03.010.031.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	274	56.00	15,344.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.010.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25	269.00	6,725.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				126,037.00
01.03.010.050	חיפוי קירות				
01.03.010.050.0035	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	94.5	267.00	25,231.50
01.03.010.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	60	59.00	3,540.00
	סה"כ לחיפוי קירות				28,771.50
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				177,411.50
01.03.011	עבודות צביעה				
01.03.011.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.03.011.011.0074	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על עמודים עגולים והחלקתו מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	150	68.00	10,200.00
01.03.011.011.0220	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	470	33.00	15,510.00
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				25,710.00
01.03.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
01.03.011.030.9687	חידוש צבע על ארון כיבוי אש במידות עד 120/80/30 ס"מ, לרבות שפשוף וצביעה בשכבה אחת "המרטון" או ש"ע	יח'	1	120.00	120.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				120.00
	סה"כ לעבודות צביעה				25,830.00
01.03.012	עבודות אלומיניום				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.012.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
01.03.012.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	20	1,510.00	30,200.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				30,200.00
01.03.012.012	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				
01.03.012.012.0020	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	10	1,860.00	18,600.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				18,600.00
01.03.012.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
01.03.012.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	6	1,650.00	9,900.00
01.03.012.016.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	4	1,130.00	4,520.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				14,420.00
01.03.012.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
01.03.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	40	111.00	4,440.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				4,440.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				67,660.00
01.03.015	מתקני מיזוג אוויר				
01.03.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.015.041.0200	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (1 BTU/HR 9,500 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	4	2,900.00	11,600.00
01.03.015.041.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (2 BTU/HR 18,000 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	5	5,240.00	26,200.00
01.03.015.041.0240	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (3.5 BTU/HR 28,500 כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1	9,960.00	9,960.00
01.03.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	100	122.00	12,200.00
01.03.015.041.9004	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של עד BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	9	400.00	3,600.00
01.03.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	1	500.00	500.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				64,060.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				64,060.00
01.03.018	תשתיות תקשורת				
01.03.018.010	כבלים ומגשרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- Mhz1500, מעטה HFFR, התאמה ל- POE+, תאימות לעבודה ב- Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	1000	26.10	26,100.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				26,100.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				26,100.00
01.03.022	רכיבים מתועשים בבניין				
01.03.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.03.022.011.0201	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	10	140.00	1,400.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				1,400.00
01.03.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.03.022.021.0087	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 61/61 ס"מ, 60/60 ס"מ, בעובי 15 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 81 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	44	230.00	10,120.00
01.03.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	40	66.00	2,640.00
01.03.022.021.9030	פירוק תקרת מגשים עם תעלות תאורה, לרבות אלמנטי התליה וגופי תאורה	מ"ר	150	76.00	11,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				24,160.00
01.03.022.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.03.022.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 30, 40 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	25	290.00	7,250.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				7,250.00
01.03.022.024	תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				
01.03.022.024.0600	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ מונחים, צבע טבעי דגם "אורגניק" תוצרת "קנאוף" או ש"ע, aw=0.50 (עם צמר מינרלי קנאוף "2", aw=0.85 הנמדד בנפרד), אריח במידות 59.5/59.5 ס"מ או 61/61 ס"מ או 60/120 ס"מ, עובי לוח 15 מ"מ (עובי סיב העץ 1.0 מ"מ או 2.0 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-15 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 110 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	150	275.00	41,250.00
	סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				41,250.00
01.03.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.03.022.026.0027	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	140	190.00	26,600.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				26,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.022.028	<u>פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים</u>				
01.03.022.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	274	19.00	5,206.00
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				5,206.00
01.03.022.041	<u>מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</u>				
01.03.022.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	6	2,800.00	16,800.00
01.03.022.041.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ	6	157.00	942.00
01.03.022.041.9010	מנעול מפלב"מ 304 (נירוסטה) תפוס/פנוי עם סגר פנימי וסמל נעילה פתוח מהצד החיצוני לדלת תא שרותים, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	6	420.00	2,520.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				20,262.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				126,128.00
01.03.034	<u>מערכות גילוי וכיבוי אש</u>				
01.03.034.012	<u>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.03.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	30	367.00	11,010.00
01.03.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	4	428.00	1,712.00
01.03.034.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	40	163.00	6,520.00
01.03.034.012.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מ'	0	32.60	0.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				19,242.00
01.03.034.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
01.03.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	15	286.00	4,290.00
01.03.034.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	2	460.00	920.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				5,210.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				24,452.00
	סה"כ לדנמרק קומה ב				778,669.50
01.04	דנמרק-פיתוח				
01.04.001	עבודות עפר				
01.04.001.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.04.001.020.1110	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	250	61.00	15,250.00
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				15,250.00
	סה"כ לעבודות עפר				15,250.00
01.04.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.04.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.006.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	8	440.00	3,520.00
01.04.006.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	8	350.00	2,800.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				6,320.00
01.04.006.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
01.04.006.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	65	300.00	19,500.00
01.04.006.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	20	120.00	2,400.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				21,900.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				28,220.00
01.04.007	מתקני תברואה				
01.04.007.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
01.04.007.011.0132	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	2	610.00	1,220.00
01.04.007.011.0560	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בריתוך, קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	50	320.00	16,000.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				17,220.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.007.062	<u>שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</u>				
01.04.007.062.9100	הגבהת שוחת בקרה קוטר פנים עד 80 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בנייה והחזרת התקרה, המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה ב- 0.50 מ'	יח'	12	920.00	11,040.00
	סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				11,040.00
01.04.007.084	<u>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</u>				
01.04.007.084.0012	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	2	2,350.00	4,700.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				4,700.00
	סה"כ למתקני תברואה				32,960.00
01.04.010	<u>עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
01.04.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	400	37.50	15,000.00
01.04.010.061	<u>סימוני אזהרה בריצוף</u>				
01.04.010.061.0110	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בהדבקה, מפליז, בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	2600	12.60	32,760.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				32,760.00
01.04.010.063	<u>סימון נגד החלקה בריצוף</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.010.063.0260	נגיש- פס מסוג "יהלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת" 2279	מ'	90	58.00	5,220.00
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				5,220.00
01.04.010.080	אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				
01.04.010.080.0155	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 4 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"א	מ'	150	190.00	28,500.00
	סה"כ לאלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				28,500.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				81,480.00
01.04.014	עבודות אבן				
01.04.014.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
01.04.014.050.0024	חיפוי קירות בלוחות אבן חברון בעיבוד "טלטיש" בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	20	394.00	7,880.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				7,880.00
	סה"כ לעבודות אבן				7,880.00
01.04.015	מתקני מיזוג אוויר				
01.04.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.015.041.9230	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 18,000-27,000 BTU/HR (2-3 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	5	2,060.00	10,300.00
01.04.015.041.9240	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 28,000-31,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	5	2,380.00	11,900.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				22,200.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				22,200.00
01.04.020	נגרות חרש וסיכוך				
01.04.020.050	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
01.04.020.050.0100	רצפות סיפון (דק - Deck) סינטטי מסוג "אולטרה שילד נטורל" דגם "UH07" או ש"ע, דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 2.3 ס"מ, בעל מעטפת חיצונית "Shield" כנגד כתמים, דהייה, שריטות והתחממות, מבוצע בהתקנה נסתרת, לרבות קורות תמיכה תחתונות ופירזול	מ"ר	70	990.00	69,300.00
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				69,300.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				69,300.00
01.04.040	פיתוח נופי				
01.04.040.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.040.052.0025	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 240 ש"ח/ כולל סרט	מ'	65	480.00	31,200.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				31,200.00
01.04.040.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
01.04.040.056.1020	תיחום גומות לעצים מ-8 אבנים טרומיות (10/23/50 ס"מ) מסוג מטולטש/עתיק תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, מסגרת מרובעת במידות חוץ 123/123/10 ס"מ ובמידות פנים 77/77 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	קומפ	15	530.00	7,950.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				7,950.00
01.04.040.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.04.040.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	100	58.00	5,800.00
01.04.040.061.0030	חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	88	82.00	7,216.00
01.04.040.061.0071	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	78	1,670.00	130,260.00
01.04.040.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	122	1,990.00	242,780.00
01.04.040.061.0108	תוספת לסעיפים 40.061.0051-0101 עבור זיון בכמות מעל ל - 60 ק"ג למ"ק ועד 80 ק"ג למ"ק	מ"ק	200	120.00	24,000.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				410,056.00
01.04.040.070	קירות כובד וגדרות בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.040.070.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	מ"ק	70	780.00	54,600.00
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				54,600.00
01.04.040.080	מסלעות גנניות				
01.04.040.080.0060	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ	מ'	60	260.00	15,600.00
	סה"כ למסלעות גנניות				15,600.00
	סה"כ לפיתוח נופי				519,406.00
01.04.041	גינון והשקיה				
01.04.041.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
01.04.041.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	10	480.00	4,800.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				4,800.00
01.04.041.013	תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				
01.04.041.013.0334	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות כבלים, ניקוז וביוב, מסוג "רוטקונטרול" או ש"ע, עשוי מיריעת סיבי פוליפרופילן מולחמים, לפרישה אורכית בגובה 2600 מ"מ ובעובי 0.6-0.7 מ"מ לפני הנטיעות ותשתיות, לרבות חיבור הקצוות בחפיפה של 80-100 ס"מ לפי הוראות היצרן ולפי תקן CEN/TS14416. (המחיר הינו לכמות מינימום של 100 מ"א)	מ'	420	181.00	76,020.00
	סה"כ לתוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				76,020.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.041.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.04.041.030.0322	דשא סינטטי דגם "פרפקט" דוגמת "דשא עוז" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים ומקורזלים מפוליפרופילן בארבעה גוונים, בגובה 40 מ"מ צפיפות סיבים מרבית (19,000 תפר למ"ר), מראה טבעי, משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, מתאים לגינות פרטיות ושטחי ציבור ללא דריכה מרובה, בעל מגן UV נגד נזקי שמש, אינו דורש מילוי חול ותחזוקה, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח מעל 500 מ"ר	מ"ר	800	216.00	172,800.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				172,800.00
	סה"כ לגינון והשקיה				253,620.00
01.04.042	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
01.04.042.020	ספסלים				
01.04.042.020.0046	ספסל דגם "טורונטו" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, במידות 160/55 ס"מ ובגובה 81 ס"מ, רגליים ושלדה עשויים מיציקה ברזל צבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, חיפוי בעץ אורן מהוקצע מחוטא וצבוע בלזור, מקובע באמצעות ברגי עיגון	יח'	7	2,310.00	16,170.00
01.04.042.020.0502	מושב (פופ עגול) מבטון טרום דגם "Elements 1007" תוצרת חב' "אקרשטיין" או ש"ע, בקוטר 80 ס"מ ובגובה 40 ס"מ, בטון בגוון אפור	יח'	10	1,990.00	19,900.00
01.04.042.020.0537	ספסל מלבני מבטון טרום דגם "שרונה" מק"ט RG-30 תוצרת חב' "ולפמן" או ש"ע, במידות 220/60 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון גמר אפור	יח'	10	2,720.00	27,200.00
	סה"כ לספסלים				63,270.00
01.04.042.021	שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.042.021.0620	מערכת ישיבה עגולה לרבות כיסא בודד דגם "חאן כיתה" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, מחופה בלוחות עץ אורן רגליים ושלדה עשויים ממתכת מגולוונת, וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	יח'	1	26,400.00	26,400.00
01.04.042.021.0700	שולחן פינג פונג מבטון מזוין ב-30 בציפוי צבע אפוקסי, אנטי ונדלי, במידות 274/153 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מק"ט 7401 תוצרת שחם אריכא" או ש"ע, לרבות רשת מתכת מתוחה מפח מגולוון צבועה בפוליאסטר	קומפ	1	8,500.00	8,500.00
	סה"כ לשולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				34,900.00
01.04.042.022	ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה				
01.04.042.022.0040	ביתן לשומר מדגם "גלבע 200" או ש"ע, במידות 200/200 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריטן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	קומפ	1	40,740.00	40,740.00
	סה"כ לביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה				40,740.00
01.04.042.041	אשפתונים ומסתורי אשפה				
01.04.042.041.0017	אשפון דגם "נגה" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, קוטר 68 ס"מ גובה 85 ס"מ, עשוי מבטון בגמר חלק לרבות מכסה מנירוסטה	יח'	1	2,480.00	2,480.00
	סה"כ לאשפתונים ומסתורי אשפה				2,480.00
01.04.042.065	מתקני כושר חיצוניים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.042.065.1095	נגיש- מתקן פרפר יחיד, דגם "Ubx-08Hc" או "Ubx-90Hc", תוצרת חב' "Urbanix"	קומפ	1	13,400.00	13,400.00
01.04.042.065.1160	מתקן הליכה באוויר זוגי, דגם "Ubx-23", תוצרת חב' "Urbanix"	קומפ	1	11,440.00	11,440.00
01.04.042.065.1180	מתקן אופניים בשכיבה, דגם "Ubx-49" או "Ubx-89", תוצרת חב' "Urbanix"	קומפ	1	10,440.00	10,440.00
01.04.042.065.1215	מתומן דגם "ברק" לאימון פונקציונאלי הכולל סולמת הליכת ידיים ומתקני עזר לאימון-17 עמדות עבודה בהתאם למפרט , תוצרת חב' "Urbanix"	קומפ	1	95,123.00	95,123.00
	סה"כ למתקני כושר חיצוניים				130,403.00
01.04.042.067	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				
01.04.042.067.0020	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו- 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר	140	390.00	54,600.00
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				54,600.00
01.04.042.069	שילוט למתחם מתקני משחק/ כושר ולוחות מודעות				
01.04.042.069.0020	שלט אתר לפי דרישות ת"י 1497 חלק 1, חלק 8, בצורת עיגול בקוטר 40 ס"מ, לרבות עמוד מקונס' מתכת בגובה 1.50 מ', תוצרת "Aba Sience Play" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1	5,750.00	5,750.00
	סה"כ לשילוט למתחם מתקני משחק/ כושר ולוחות מודעות				5,750.00
01.04.042.071	פרגולות ושמשיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.042.071.0015	פרגולה עגולה דגם "ליאו" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, העשויה מקונסטרוקצית מתכת מגולוונת צבועה בצבע יסוד, לרבות צביעה בלזור, וקירוי עץ אורן בחתך 7/2 ס"מ	מ"ר	25	4,610.00	115,250.00
	סה"כ לפרגולות ושמשיות				115,250.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				447,393.00
01.04.044	גידור				
01.04.044.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות. 4. תוספת לביצוע עבודות גדרות שאורכם עד 50 מ"א - ראה סעיפים 44.011.2000,2010.				
01.04.044.012.0003	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	250	610.00	152,500.00
01.04.044.012.0150	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עם פרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים לארבעה פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	35	1,560.00	54,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.044.012.0910	תוספת לגדרות מוסדיות קיימים מפרופילי פלדה עבור חיפוי בפח מגולוון מחורר מסוג "שגב" או ש"ע (חירור 25%) בעובי 2.0 מ"מ מרותך למסגרת הגדר	מ"ר	500	600.00	300,000.00
01.04.044.012.9000	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מ'	250	82.00	20,500.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				527,600.00
01.04.044.031	שערים מפרופילי פלדה				
	הערה: שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור.				
01.04.044.031.0010	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	5	3,700.00	18,500.00
01.04.044.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	2	10,960.00	21,920.00
01.04.044.031.9000	פירוק ופינוי שער פלדה קיים בגובה עד 220 ס"מ (המידה לפי מ"א לשער בודד)	מ'	10	500.00	5,000.00
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				45,420.00
	סה"כ לגידור				573,020.00
01.04.050	משטחי בטון				
01.04.050.030	מרצפי בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
01.04.050.030.0039	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 25 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר. (המחיר לשטחים של כ-200 מ"ר)	מ"ר	440	242.00	106,480.00
01.04.050.030.0040	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון בהליקופטר	מ"ר	230	27.00	6,210.00
01.04.050.030.0041	תוספת עבור ביצוע קצה מרצפי בטון בקו עגול	מ'	150	35.00	5,250.00
01.04.050.030.0050	רשתות פלדה מרותכות במשטחי בטון	טון	10	5,670.00	56,700.00
01.04.050.030.0090	אשפרת משטחי הבטון ע"י יריעות ניילון או מעטה חול או אריג גיאוטכני- פרוס על פני רצפת הבטון	מ"ר	370	10.20	3,774.00
01.04.050.030.0110	אשפרית (בד גיאוטכני עם למינציית פוליאטילן) לאשפרת הבטון	מ"ר	230	14.30	3,289.00
01.04.050.030.0340	מריחת סילר דוחה מים וכתמים מסוג "דקרה סיל" על בסיס אקרילט סולבנט או ש"ע, על גבי בטון מוחלק או מדה (הנמדדים בנפרד), בכמות של 0.23 עד 0.19 ליטר/מ"ר לשכבה. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	230	19.80	4,554.00
	סה"כ למרצפי בטון				186,257.00
	סה"כ למשטחי בטון				186,257.00
01.04.051	סלילת כבישים ורחבות				
01.04.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.04.051.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	6	1,800.00	10,800.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				10,800.00
01.04.051.020	עבודות עפר				
01.04.051.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	370	8.20	3,034.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות עפר				3,034.00
01.04.051.030	מצעים ותשתיות				
01.04.051.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	350	187.00	65,450.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				65,450.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				79,284.00
01.04.060	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.04.060.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
01.04.060.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	48	110.00	5,280.00
01.04.060.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	48	90.00	4,320.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				9,600.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				9,600.00
	סה"כ לדנמרק-פיתוח				2,325,870.00
	סה"כ לבי"ס דנמרק				7,307,252.90
02	בי"ס לידי דיויס				
02.01	לידי דיויס מפלס כניסה				
02.01.004	עבודות בניה				
02.01.004.010	בניה בבולקי בטון				
02.01.004.010.9020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	180	126.00	22,680.00
02.01.004.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	600	37.50	22,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.004.010.9425	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, בקירות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 15 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	5	542.00	2,710.00
02.01.004.010.9440	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת וחגורת בטון עם ברזל	מ"ר	150	290.00	43,500.00
02.01.004.010.9445	מחיצות בלוקי בטון עובי 10 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת וחגורת בטון עם ברזל	מ"ר	28	234.00	6,552.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				97,942.00
	סה"כ לעבודות בניה				97,942.00
02.01.005	עבודות איטום				
02.01.005.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
02.01.005.013.9000	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות משוכללות לרבות חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים גם ברולקות, ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד. מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. איטום ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לאיטום הקיים. היריעה בעובי 5 מ"מ ומכילה פולימר אלסטומרי SBS, עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר"/מ"ר, לרבות ציפוי אגרגט עליון, איטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	170	136.00	23,120.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				23,120.00
	סה"כ לעבודות איטום				23,120.00
02.01.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.01.006.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.006.020.0120	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 120/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	4	1,400.00	5,600.00
02.01.006.020.0150	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	4	4,100.00	16,400.00
02.01.006.020.0180	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	4	4,700.00	18,800.00
02.01.006.020.0182	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 400/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות רוחב 50 ס"מ, 3 מגירות רוחב 100 ס"מ, 6 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות ומדפים	קומפ	1	5,400.00	5,400.00
02.01.006.020.0300	יחידת "בילד אין" בגובה עד 225 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עשויה סנדוויץ הכוללת 2 מגירות, דלת מתרוממת (קלפה) למיקרו, חלל לתנור, יחידה עליונה נפתחת (דלת +מדף)	קומפ	1	5,130.00	5,130.00
02.01.006.020.0515	ציר טריקה שקטה לדלת ארונות	יח'	40	36.00	1,440.00
02.01.006.020.0520	מתקן הרמה לדלת מיקרו דוגמת "קסם בומר" תוצרת גרמניה או ש"ע לארון באורך 60 ס"מ, בוכנה אחת, חוזק הרמה 500 ניוטון, לרבות חיבורים לדופן הארון ולדלת (מחיר יסוד לבוכנה 300 ש"ח)	יח'	4	530.00	2,120.00
02.01.006.020.0570	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	30	183.00	5,490.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.006.020.0805	מדף תלוי עשוי מ-M.D.F ברוחב 25-30 ס"מ ובעובי 38-45 מ"מ מצופה בצבע אפוקסי. תשלום מינימלי לפי 0.6 מ'	מ'	10	250.00	2,500.00
02.01.006.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	20	124.00	2,480.00
02.01.006.020.9110	פירוק מדפים מעץ, במידות שונות, לרבות אביזרי תליה מהקיר. מדף באורך הקטן מ-1.0 מ' יחושב כ-1.0 מ"א	מ'	20	21.00	420.00
02.01.006.020.9350	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	מ"ר	200	65.00	13,000.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				78,780.00
02.01.006.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
02.01.006.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	10	1,570.00	15,700.00
02.01.006.031.9050	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	3	270.00	810.00
02.01.006.031.9350	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	10	64.00	640.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				17,150.00
02.01.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
02.01.006.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	21	3,950.00	82,950.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				82,950.00
02.01.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	18	380.00	6,840.00
02.01.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	22	260.00	5,720.00
02.01.006.049.0303	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	8	260.00	2,080.00
02.01.006.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	22	52.00	1,144.00
02.01.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	30	95.00	2,850.00
02.01.006.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	19	53.00	1,007.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				19,641.00
02.01.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
02.01.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	80	77.00	6,160.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				6,160.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				204,681.00
02.01.007	מתקני תברואה				
02.01.007.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.007.011.0130	התחברות של צינור חדש קוטר מעל "1 עד "2 אל צינור גלוי קיים קוטר עד "2, לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	2	420.00	840.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				840.00
02.01.007.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
02.01.007.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	30	77.00	2,310.00
02.01.007.012.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	100	85.00	8,500.00
02.01.007.012.9100	פירוק צינורות פלסטיים סמויים לרבות אביזרים וברזים, הצינור קוטר עד 25 מ"מ	מ'	150	51.00	7,650.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				18,460.00
02.01.007.031	צינורות למערכת נקזים				
02.01.007.031.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20	102.00	2,040.00
02.01.007.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	100	136.00	13,600.00
02.01.007.031.9020	פירוק צינורות גלויים מיצקת ברזל קוטר "4, לרבות אביזרים	מ'	100	91.00	9,100.00
02.01.007.031.9028	פירוק צינורות פלסטיק גלויים עד קוטר 90 מ"מ, לרבות אביזרים	מ'	100	29.00	2,900.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				27,640.00
02.01.007.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
02.01.007.033.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	20	74.00	1,480.00
02.01.007.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	30	198.00	5,940.00
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				7,420.00
02.01.007.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
02.01.007.034.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	15	260.00	3,900.00
02.01.007.034.0300	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	2	260.00	520.00
02.01.007.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	2	260.00	520.00
02.01.007.034.0680	תעלת ניקוז למקלחת באורך 710 מ"מ (נטו 650 מ"מ), בגובה 100-150 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/650 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	3	1,540.00	4,620.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				9,560.00
02.01.007.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.007.041.0110	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	8	1,930.00	15,440.00
02.01.007.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	2	2,910.00	5,820.00
02.01.007.041.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דגם "חמת" או "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	10	1,690.00	16,900.00
02.01.007.041.9002	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	10	230.00	2,300.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				40,460.00
02.01.007.042	כיורים				
02.01.007.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	2	600.00	1,200.00
02.01.007.042.0032	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	10	610.00	6,100.00
02.01.007.042.9005	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה מהקיר, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	3	280.00	840.00
	סה"כ לכיורים				8,140.00
02.01.007.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
02.01.007.045.0070	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'	2	605.00	1,210.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.007.045.0115	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70032 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	2	520.00	1,040.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				2,250.00
02.01.007.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
02.01.007.046.0023	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 9141, 6041, 3141, 3040 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	10	2,210.00	22,100.00
02.01.007.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	15	130.00	1,950.00
02.01.007.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	6	220.00	1,320.00
02.01.007.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	8	500.00	4,000.00
02.01.007.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	8	70.00	560.00
02.01.007.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	20	98.00	1,960.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				31,890.00
02.01.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
02.01.007.049.0010	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	3	1,700.00	5,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.007.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	4	1,200.00	4,800.00
02.01.007.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	9	2,000.00	18,000.00
02.01.007.049.0620	נקודה לדוד חשמלי, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת מים קרים וחמים עד 4 מ' וצנרת ניקוז עד 4 מ' מחוברת לניקוז דירתי	קומפ	4	1,550.00	6,200.00
02.01.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	13	850.00	11,050.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				45,150.00
02.01.007.075	דודי מים חמים חשמליים				
02.01.007.075.0007	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	4	2,250.00	9,000.00
	סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				9,000.00
02.01.007.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.007.084.0012	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	4	2,350.00	9,400.00
02.01.007.084.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	60	325.00	19,500.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				28,900.00
	סה"כ למתקני תברואה				229,710.00
02.01.008	מתקני חשמל				
02.01.008.018	נקודות בתי תקע				
02.01.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	120	182.00	21,840.00
02.01.008.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	120	40.00	4,800.00
02.01.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	80	1,000.00	80,000.00
02.01.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	20	29.00	580.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				107,220.00
02.01.008.019	נקודות חשמל שונות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.008.019.0012	נקודת דוד סולארי לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין ואטום IP54, בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה מוגנת מים עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	4	330.00	1,320.00
02.01.008.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	18	282.00	5,076.00
02.01.008.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	18	650.00	11,700.00
02.01.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	100	130.00	13,000.00
02.01.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	16	470.00	7,520.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				38,616.00
02.01.008.021	צנרת חשמל פלסטית				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.008.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	500	5.70	2,850.00
02.01.008.021.9000	פירוק צנרת פלסטית קוטר עד 50 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	מ'	500	5.90	2,950.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				5,800.00
02.01.008.023	תעלות כבלים				
02.01.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	59.00	14,750.00
02.01.008.023.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	80.00	20,000.00
02.01.008.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מ'	200	9.40	1,880.00
	סה"כ לתעלות כבלים				36,630.00
02.01.008.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
02.01.008.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	600	14.30	8,580.00
02.01.008.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	20.20	5,050.00
02.01.008.031.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	400	36.00	14,400.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				28,030.00
02.01.008.035	מוליכי נחושת גלויים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300	10.80	3,240.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				3,240.00
02.01.008.038	כבלי טלפון				
02.01.008.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	13.80	1,380.00
02.01.008.038.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	16.60	830.00
02.01.008.038.0020	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	26.50	2,650.00
	סה"כ לכבלי טלפון				4,860.00
02.01.008.040	הארקות והגנות אחרות				
02.01.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	30	179.00	5,370.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				5,370.00
02.01.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
02.01.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
02.01.008.062	מא"זים אופיין C				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.008.062.9010	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	20	181.00	3,620.00
02.01.008.062.9020	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	20	328.00	6,560.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				10,180.00
02.01.008.083	גופי תאורת חרום				
02.01.008.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15	435.00	6,525.00
02.01.008.083.0260	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 WD90 STI" בידוד כפול להתקנה גלויה לתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	40	375.00	15,000.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				21,525.00
02.01.008.085	תאורת לדים - פנים				
02.01.008.085.3200	פאנל לד W33 להתקנה לתקרה או שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 600X600 מ"מ, דגם UQ מתוצרת MODUS כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	160	618.00	98,880.00
02.01.008.085.9210	פירוק גוף תאורת לד בהספק מעל 70 ווט ועד 400 ווט, בגובה עד 4 מ'	יח'	200	70.00	14,000.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				112,880.00
	סה"כ למתקני חשמל				376,401.00
02.01.009	עבודות טיח				
02.01.009.011	טיח פנים				
02.01.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	400	100.00	40,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	600	41.00	24,600.00
02.01.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	600	10.00	6,000.00
	סה"כ לטיח פנים				70,600.00
	סה"כ לעבודות טיח				70,600.00
02.01.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.01.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
02.01.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	643	46.00	29,578.00
02.01.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	380	19.00	7,220.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				36,798.00
02.01.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
02.01.010.031.0148	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	643	316.00	203,188.00
02.01.010.031.0149	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0148, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	365	56.00	20,440.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				223,628.00
02.01.010.043	ריצוף בשטיחים				
02.01.010.043.9100	קילוף והורדת שטיחים מודבקים מקירות, לרבות לייסטים מעץ	מ"ר	300	21.30	6,390.00
	סה"כ לריצוף בשטיחים				6,390.00
02.01.010.050	חיפוי קירות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.010.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 10/30, 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	120	267.00	32,040.00
02.01.010.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	100	59.00	5,900.00
	סה"כ לחיפוי קירות				37,940.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				304,756.00
02.01.011	עבודות צביעה				
02.01.011.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
02.01.011.011.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	580	40.00	23,200.00
02.01.011.011.0220	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	1200	33.00	39,600.00
02.01.011.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	560	57.00	31,920.00
02.01.011.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	600	41.60	24,960.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				119,680.00
02.01.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
02.01.011.030.0162	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	11	245.00	2,695.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				2,695.00
	סה"כ לעבודות צביעה				122,375.00
02.01.012	עבודות אלומיניום				
02.01.012.053	דלתות אלומיניום צריות				
02.01.012.053.0200	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	10	2,590.00	25,900.00
02.01.012.053.0550	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	10	3,610.00	36,100.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				62,000.00
02.01.012.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
02.01.012.061.0036	ויטרינת כניסה במידות 200/220 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת דו אגפית, כל כנף במידות 100/220 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמן (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	2	14,760.00	29,520.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				29,520.00
02.01.012.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
02.01.012.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידית בהלה 600 ש"ח)	יח'	6	950.00	5,700.00
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				5,700.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				97,220.00
02.01.015	מתקני מיזוג אוויר				
02.01.015.041	מזגנים מפוצלים יחידות מיני מרכזיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.015.041.0215	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 15,0001.5 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	6	4,740.00	28,440.00
02.01.015.041.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 18,0002 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	6	5,240.00	31,440.00
02.01.015.041.0240	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 28,500 3.5 כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	12	9,960.00	119,520.00
02.01.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	200	122.00	24,400.00
02.01.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל23,000 (BTU/HR 2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	11	500.00	5,500.00
02.01.015.041.9162	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 40 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	12	370.00	4,440.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				213,740.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				213,740.00
02.01.016	מתקני הסקה				
02.01.016.030	גופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.016.030.9000	פירוק רדיאטור יציקת פלדה או אלומיניום, לרבות פינוי. (פירוק עבור תיקון - עלות הפירוק וההרכבה כלולים בעלות התיקון)	יח'	20	205.00	4,100.00
	סה"כ לגופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				4,100.00
	סה"כ למתקני הסקה				4,100.00
02.01.018	תשתיות תקשורת				
02.01.018.010	כבלים ומגשרים				
02.01.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- Mhz1500, מעטה HFFR, התאמה ל- +POE, תאימות לעבודה ב- Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	2000	26.10	52,200.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				52,200.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				52,200.00
02.01.022	רכיבים מתועשים בבניין				
02.01.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
02.01.022.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	120	196.00	23,520.00
02.01.022.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	120	66.00	7,920.00
02.01.022.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	240	17.00	4,080.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.01.022.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	120	98.00	11,760.00
02.01.022.011.3014	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 70 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע. המחיר הינו ליח' עמוד	יח'	8	297.00	2,376.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				49,656.00
02.01.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
02.01.022.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	643	204.00	131,172.00
02.01.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	400	66.00	26,400.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				157,572.00
02.01.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
02.01.022.026.0027	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	365	190.00	69,350.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				69,350.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.01.022.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
02.01.022.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	365	19.00	6,935.00
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				6,935.00
02.01.022.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
02.01.022.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	2	2,800.00	5,600.00
02.01.022.041.0050	נגיש- מערכת מחיצות לשרותי נכים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 130 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	1	3,230.00	3,230.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				8,830.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				292,343.00
02.01.030	ריהוט וציוד מורכב בבנין				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.030.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
02.01.030.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	8	340.00	2,720.00
02.01.030.011.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	4	280.00	1,120.00
02.01.030.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2	340.00	680.00
02.01.030.011.3131	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2	371.00	742.00
02.01.030.011.3135	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2	690.00	1,380.00
02.01.030.011.3139	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים, באורך 75-95 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS" 880 דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2	1,340.00	2,680.00
02.01.030.011.3140	סבופית רשת מלבנית במידות 10/13 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	10	167.00	1,670.00
02.01.030.011.3322	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	10	730.00	7,300.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.01.030.011.3462	נגיש- מייבש ידיים חשמלי אוטמטי תוצרת "דייסון" דגם HU03 או ש"ע, ללא צורך במגע, עשוי נירוסטה מוברשת 304L, הפעלה אוטומטית עם חיישן הפעלה, מסנן HEPA, במידות 45/50/10 ס"מ, מנוע אלקטרו מגנטי 900/600W, מהירות ייבוש 645 קמ"ש בעל זרועות צדדיות, הגנה מפני חדירת מים IP24, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	2	4,550.00	9,100.00
02.01.030.011.5040	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	20	1,030.00	20,600.00
02.01.030.011.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	2	520.00	1,040.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				49,032.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				49,032.00
02.01.034	מערכות גילוי וכיבוי אש				
02.01.034.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
02.01.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	25	367.00	9,175.00
02.01.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	15	428.00	6,420.00
02.01.034.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	40	163.00	6,520.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				22,115.00
02.01.034.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
02.01.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	20	286.00	5,720.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.01.034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20	150.00	3,000.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				8,720.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				30,835.00
02.01.051	סלילת כבישים ורחבות				
02.01.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.01.051.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	30	1,800.00	54,000.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				54,000.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				54,000.00
02.01.060	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.01.060.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
02.01.060.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	64	110.00	7,040.00
02.01.060.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	64	90.00	5,760.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				12,800.00
02.01.060.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
02.01.060.020.0018	צוות צבעים - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1	2,500.00	2,500.00
02.01.060.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	48	111.00	5,328.00
02.01.060.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	48	95.00	4,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				12,388.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				25,188.00
02.01.087	עמודי ופחי פלדה				
02.01.087.0100	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	100	26.30	2,630.00
02.01.087.9238	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2	530.00	1,060.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה				3,690.00
	סה"כ ללידי דיויס מפלס כניסה				2,251,933.00
02.02	ליידי דיויס לפני תוספות				
02.02.002	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.002.072	חגורות בטון				
02.02.002.072.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	4	1,850.00	7,400.00
	סה"כ לחגורות בטון				7,400.00
02.02.002.081	תקרות וגגות בטון מלא				
02.02.002.081.9500	תמיכת תקרות או קורות קיימות למשך חודש אחד, ברגליים מסוג "מסקו קומפלקט" העשויות מצינורות פלדה בקוטר חיצוני 60 מ"מ וקוטר פנימי 50 מ"מ, בגובה עד 3.0 מ', לרבות יחידות רגל, קורות עץ וקושרות. המחיר כולל הובלה, התקנה, פירוק וטיפול בחיזוק רגלי התמיכה פעם בחודש לפחות לפי דרישה. הסעיף לא מיועד לצרכי עבודת הקבלן. המחיר הינו למ"ר לתקופה של חודש	מ"ר	200	58.00	11,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				11,600.00
02.02.002.085	<u>בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</u>				
02.02.002.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	80	22.00	1,760.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				1,760.00
02.02.002.087	<u>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</u>				
02.02.002.087.0100	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	100	26.30	2,630.00
02.02.002.087.9238	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2	530.00	1,060.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				3,690.00
02.02.002.088	<u>חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון</u>				
02.02.002.088.9850	מערכת תמיכת תקרות קיימות ע"י פרופילי פלדה, במידות שונות, מחוברים בעזרת לוחות פלדה, לרבות ריתוך, צבע יסוד, ברגי עיגון לבטון עם קוצים מוברגים	טון	3	22,540.00	67,620.00
	סה"כ לחיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון				67,620.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				92,070.00
02.02.004	<u>עבודות בניה</u>				
02.02.004.010	<u>בניה בבלוקי בטון</u>				
02.02.004.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	1200	37.50	45,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				45,000.00
	סה"כ לעבודות בניה				45,000.00
02.02.005	עבודות איטום				
02.02.005.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
02.02.005.013.9050	איטום גגות שטוחים על גבי יריעה קיימת, במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן, מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו-15 ס"מ לרוחב, לרבות ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות בכמות 300 גר/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	80	133.00	10,640.00
02.02.005.013.9200	ריתוך מחדש ע"י גז של חפיות משוחררות ביריעות ביטומניות קיימות בגג	מ'	45	17.00	765.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				11,405.00
02.02.005.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
02.02.005.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	50	97.00	4,850.00
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				4,850.00
	סה"כ לעבודות איטום				16,255.00
02.02.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.006.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
02.02.006.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	20	124.00	2,480.00
02.02.006.020.9011	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	מ'	4	98.00	392.00
02.02.006.020.9350	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	מ"ר	80	65.00	5,200.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				8,072.00
02.02.006.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
02.02.006.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	10	1,570.00	15,700.00
02.02.006.031.0550	תוספת לדלתות ארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון עבור חיפוי פורניר	מ"ר	10	840.00	8,400.00
02.02.006.031.0560	תוספת לדלתות ארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון עבור משקוף סמוי דגם "ממילא" או ש"ע	יח'	10	210.00	2,100.00
02.02.006.031.9000	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	22	226.00	4,972.00
02.02.006.031.9350	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	10	64.00	640.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				31,812.00
02.02.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
02.02.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	38	380.00	14,440.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	38	260.00	9,880.00
02.02.006.049.0303	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	14	260.00	3,640.00
02.02.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	40	95.00	3,800.00
02.02.006.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	15	53.00	795.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				32,555.00
02.02.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
02.02.006.051.0036	סורג קבוע עם "בטן" דגם "קלאסיק" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה אובלי מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	מ"ר	65	735.00	47,775.00
02.02.006.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	17	440.00	7,480.00
02.02.006.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	17	350.00	5,950.00
02.02.006.051.1570	פרופילי פלדה שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות מעל 200 ק"ג ועד 400 ק"ג	ק"ג	400	39.60	15,840.00
02.02.006.051.1580	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות של עד 100 ק"ג	ק"ג	100	47.60	4,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.006.051.9020	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 1 מ"ר ועד 2 מ"ר	יח'	8	144.00	1,152.00
02.02.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	50	77.00	3,850.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				86,807.00
02.02.006.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
02.02.006.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	55	660.00	36,300.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				36,300.00
02.02.006.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
02.02.006.055.0047	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לציד מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	55	320.00	17,600.00
02.02.006.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	4	120.00	480.00
02.02.006.055.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	6	63.00	378.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				18,458.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				214,004.00
02.02.007	מתקני תברואה				
02.02.007.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
02.02.007.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	200	77.00	15,400.00
02.02.007.012.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	60	85.00	5,100.00
02.02.007.012.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	5	101.00	505.00
02.02.007.012.0632	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	5	119.00	595.00
02.02.007.012.0640	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	6	138.00	828.00
02.02.007.012.0676	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	4	220.00	880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.007.012.0681	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1	460.00	460.00
02.02.007.012.0683	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2	630.00	1,260.00
02.02.007.012.9100	פירוק צינורות פלסטיים סמויים לרבות אביזרים וברזים, הצינור קוטר עד 25 מ"מ	מ'	200	51.00	10,200.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				35,228.00
02.02.007.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
02.02.007.021.0400	ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	129.00	516.00
02.02.007.021.0410	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	144.00	576.00
02.02.007.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4	184.00	736.00
02.02.007.021.9010	פירוק ברז כדורי או מים קיים קוטר עד 1"	יח'	10	77.00	770.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				2,598.00
02.02.007.031	צינורות למערכת נקזים				
02.02.007.031.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50	102.00	5,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.007.031.0430	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	100	136.00	13,600.00
02.02.007.031.0460	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	30	196.00	5,880.00
02.02.007.031.0552	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20	175.00	3,500.00
02.02.007.031.9000	פירוק צינורות סמויים מיצקת ברזל קוטר 4", לרבות אביזרים	מ'	60	120.00	7,200.00
02.02.007.031.9010	פירוק צינורות סמויים מ- P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ	מ'	100	71.00	7,100.00
02.02.007.031.9020	פירוק צינורות גלויים מיצקת ברזל קוטר 4", לרבות אביזרים	מ'	30	91.00	2,730.00
02.02.007.031.9028	פירוק צינורות פלסטיק גלויים עד קוטר 90 מ"מ, לרבות אביזרים	מ'	100	29.00	2,900.00
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				48,010.00
02.02.007.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
02.02.007.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	2	1,150.00	2,300.00
02.02.007.034.0300	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	10	260.00	2,600.00
02.02.007.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	10	260.00	2,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.007.034.0686	תעלת ניקוז למקלחת באורך 1010 מ"מ (נטו 952 מ"מ), בגובה 100-158 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/950 מ"מ דוגמת "פלאסאון" או ש"ע	יח'	2	1,740.00	3,480.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				10,980.00
02.02.007.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
02.02.007.041.0104	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	12	2,660.00	31,920.00
02.02.007.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1	2,910.00	2,910.00
02.02.007.041.0222	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד) דגם "XS- WISA MONT" או ש"ע, לאסלה תלויה, לרבות לחצן "דלוס" או "ארגוס", כרום, לבן, סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	13	1,720.00	22,360.00
02.02.007.041.9001	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	10	208.00	2,080.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				59,270.00
02.02.007.042	כיורים				
02.02.007.042.0011	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אוסלו 60" או ש"ע	יח'	13	850.00	11,050.00
02.02.007.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1	600.00	600.00
02.02.007.042.0500	סיפון ליפסקי 2" או ש"ע לכיור	יח'	14	110.00	1,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.007.042.9022	פירוק כיור מחרס או נירוסטה בהתקנה שטוחה וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מניקוז, ניקוי דבק וסיפון והתקנה מחדש עד גמר מושלם	קומפ	9	520.00	4,680.00
	סה"כ לכיורים				17,870.00
02.02.007.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
02.02.007.045.0030	ברז גן או כביסה מהקיר, קוטר "3/4 מק"ט 300209 או ש"ע, פיה קצרה קבועה וידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	2	140.00	280.00
02.02.007.045.0070	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'	13	605.00	7,865.00
02.02.007.045.0116	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה ארוכה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70034 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1	530.00	530.00
02.02.007.045.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתיה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	2	2,230.00	4,460.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				13,135.00
02.02.007.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
02.02.007.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 4130, 4600, 4601, 6011, 6141, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 2003, 2030, 2141, 2230, 3100, 1111, 1141 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	6	2,900.00	17,400.00
02.02.007.046.0130	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול	מ'	20	130.00	2,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.007.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	12	220.00	2,640.00
02.02.007.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	12	500.00	6,000.00
02.02.007.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	12	70.00	840.00
02.02.007.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	20	98.00	1,960.00
02.02.007.046.9030	תוספת עבור סינר קדמי מודבק למשטח שיש קיים להסתרת הכיור, בגובה עד 30 ס"מ. הסינר עשוי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" דגם 3040, 9141, 3200, 3350, לרבות עיבוד פינות קדמיות	מ'	20	720.00	14,400.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				45,840.00
02.02.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
02.02.007.049.0010	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	13	1,700.00	22,100.00
02.02.007.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	2	1,200.00	2,400.00
02.02.007.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	2	800.00	1,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.007.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	14	2,000.00	28,000.00
02.02.007.049.0120	נקודה עבור "בידה", לרבות צינור מים קרים/חמים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ', התקנת הבידה" ואביזרים, (לא כולל אספקה של ה"בידה" וברזים אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	1	1,820.00	1,820.00
02.02.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	17	850.00	14,450.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				70,370.00
02.02.007.050	ניקוז מי גשמים				
02.02.007.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	5	930.00	4,650.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				4,650.00
02.02.007.075	דודי מים חמים חשמליים				
02.02.007.075.9000	פירוק דודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל	קומפ	1	370.00	370.00
	סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				370.00
	סה"כ למתקני תברואה				308,321.00
02.02.008	מתקני חשמל				
02.02.008.017	נקודות מאור				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.008.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	450	185.00	83,250.00
02.02.008.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	360	43.00	15,480.00
02.02.008.017.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	360	29.30	10,548.00
	סה"כ לנקודות מאור				109,278.00
02.02.008.018	נקודות בתי תקע				
02.02.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	250	182.00	45,500.00
02.02.008.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	20	27.00	540.00
02.02.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	50	1,000.00	50,000.00
02.02.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	50	29.00	1,450.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				97,490.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.008.019	נקודות חשמל שונות				
02.02.008.019.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ ר 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'	17	450.00	7,650.00
02.02.008.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 מ"מ ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1	237.00	237.00
02.02.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	60	130.00	7,800.00
02.02.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	17	470.00	7,990.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				23,677.00
02.02.008.021	צנרת חשמל פלסטית				
02.02.008.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	600	5.70	3,420.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				3,420.00
02.02.008.023	תעלות כבלים				
02.02.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	400	59.00	23,600.00
02.02.008.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	400	72.00	28,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.008.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מ'	500	9.40	4,700.00
	סה"כ לתעלות כבלים				57,100.00
02.02.008.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
02.02.008.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	27.20	5,440.00
02.02.008.031.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	36.00	5,400.00
02.02.008.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	91.00	18,200.00
02.02.008.031.0255	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	111.00	16,650.00
02.02.008.031.0267	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150	149.00	22,350.00
02.02.008.031.0295	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300	226.00	67,800.00
02.02.008.031.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	350	287.00	100,450.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				236,290.00
02.02.008.035	מוליכי נחושת גלויים				
02.02.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	10.80	2,160.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				2,160.00
02.02.008.038	כבלי טלפון				
02.02.008.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	13.80	690.00
	סה"כ לכבלי טלפון				690.00
02.02.008.040	הארקות והגנות אחרות				
02.02.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	20	179.00	3,580.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,580.00
02.02.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
02.02.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
02.02.008.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
02.02.008.061.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	8	970.00	7,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.008.061.9050	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר	8	1,090.00	8,720.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				16,480.00
02.02.008.062	מא"זים אופיין C				
02.02.008.062.9000	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'	30	71.00	2,130.00
02.02.008.062.9005	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 10KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'	30	84.00	2,520.00
02.02.008.062.9010	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	30	181.00	5,430.00
02.02.008.062.9020	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'	30	328.00	9,840.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				19,920.00
02.02.008.063	מאמ"תים				
02.02.008.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	5	825.00	4,125.00
02.02.008.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	5	835.00	4,175.00
	סה"כ למאמ"תים				8,300.00
02.02.008.065	מפסקי זרם				
02.02.008.065.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'	10	140.00	1,400.00
02.02.008.065.0025	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'	10	177.00	1,770.00
	סה"כ למפסקי זרם				3,170.00
02.02.008.066	ממסרים ומגענים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.008.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוצ	יח'	1	110.00	110.00
02.02.008.066.0020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	1	41.00	41.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				151.00
02.02.008.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
02.02.008.069.0381	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	יח'	1	840.00	840.00
02.02.008.069.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'	2	107.00	214.00
02.02.008.069.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	2	195.00	390.00
02.02.008.069.0670	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'	2	2,400.00	4,800.00
02.02.008.069.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	2	118.00	236.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				6,480.00
02.02.008.073	אביזרי חשמל שונים				
02.02.008.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	6	170.00	1,020.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				1,020.00
02.02.008.083	גופי תאורת חרום				
02.02.008.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15	405.00	6,075.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.008.083.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של LM 180 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 5 מטר גובה, מק"ט ecoled, EL100X2911EMLED, דוגמת או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	60	300.00	18,000.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				24,075.00
02.02.008.085	תאורת לדים - פנים				
02.02.008.085.0076	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 68/50 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 29W למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2411 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	40	559.00	22,360.00
02.02.008.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	360	407.00	146,520.00
02.02.008.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	50	472.00	23,600.00
02.02.008.085.5700	גוף תאורת לד 22W תלוי מהתקרה דוגמת "טופז 40" דגם 3100 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	3	633.00	1,899.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				194,379.00
	סה"כ למתקני חשמל				809,710.00
02.02.009	עבודות טיח				
02.02.009.011	טיח פנים				
02.02.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1000	100.00	100,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	1200	41.00	49,200.00
02.02.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	400	10.00	4,000.00
02.02.009.011.9050	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	850	47.00	39,950.00
	סה"כ לטיח פנים				193,150.00
	סה"כ לעבודות טיח				193,150.00
02.02.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.02.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
02.02.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	1260	46.00	57,960.00
02.02.010.010.9030	פירוק ריצוף קיים ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	20	43.00	860.00
02.02.010.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	60	59.00	3,540.00
02.02.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	850	19.00	16,150.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				78,510.00
02.02.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
02.02.010.031.0124	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15/60 ס"מ או 45/90 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1440	341.00	491,040.00
02.02.010.031.0126	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0124, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	900	65.00	58,500.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				549,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
02.02.010.050	חיפוי קירות				
02.02.010.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 10/30, 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	170	267.00	45,390.00
02.02.010.050.0100	פסי "דקור" (פסי קישוט) מאריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/7 ס"מ לחיפוי קירות פנים, מחיר יסוד 35 ש"ח/יח'	מ'	48	257.00	12,336.00
02.02.010.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	80	59.00	4,720.00
	סה"כ לחיפוי קירות				62,446.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				690,496.00
02.02.011	עבודות צביעה				
02.02.011.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
02.02.011.011.0220	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	4000	33.00	132,000.00
02.02.011.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	300	41.60	12,480.00
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				144,480.00
02.02.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
02.02.011.030.0162	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	38	245.00	9,310.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				9,310.00
	סה"כ לעבודות צביעה				153,790.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.012	עבודות אלומיניום				
02.02.012.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
02.02.012.011.9016	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 2 מ"ר ועד 3 מ"ר	יח'	20	240.00	4,800.00
02.02.012.011.9017	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	30	310.00	9,300.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				14,100.00
02.02.012.012	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				
02.02.012.012.0030	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מ"ר	50	1,710.00	85,500.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				85,500.00
02.02.012.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
02.02.012.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	12	1,650.00	19,800.00
02.02.012.016.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	13	1,130.00	14,690.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				34,490.00
02.02.012.053	דלתות אלומיניום צריות				
02.02.012.053.0200	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	5	2,590.00	12,950.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				12,950.00
02.02.012.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.012.061.0017	ויטרינת כניסה במידות 200/240 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית בגובה 2.20 מ' ובה משולבת דלת נפתחת במידות 120/220 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיעות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע	יח'	3	13,320.00	39,960.00
02.02.012.061.9000	פירוק ויטרינה מאלומיניום, לרבות המשקוף	מ"ר	14	88.00	1,232.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				41,192.00
02.02.012.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית לסגירת מרפסות				
02.02.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	100	111.00	11,100.00
02.02.012.068.0291	תוספת עבור זכוכית חלבית 6 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	60	48.00	2,880.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית לסגירת מרפסות				13,980.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				202,212.00
02.02.015	מתקני מיזוג אוויר				
02.02.015.020	מפוחים				
02.02.015.020.0092	מפוח (וונטה) 6" חד כווני, ללא הפעלה עם התאורה	יח'	2	620.00	1,240.00
	סה"כ למפוחים				1,240.00
02.02.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
02.02.015.041.0230	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (3.5 BTU/HR כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	8	9,070.00	72,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	250	122.00	30,500.00
02.02.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל23,000 (2.5 BTU/HR כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	12	500.00	6,000.00
02.02.015.041.9161	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 30-35 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	17	320.00	5,440.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				114,500.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				115,740.00
02.02.016	מתקני הסקה				
02.02.016.030	גופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				
02.02.016.030.9000	פירוק רדיאטור יציקת פלדה או אלומיניום, לרבות פינוי. (פירוק עבור תיקון - עלות הפירוק וההרכבה כלולים בעלות התיקון)	יח'	30	205.00	6,150.00
	סה"כ לגופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים				6,150.00
	סה"כ למתקני הסקה				6,150.00
02.02.018	תשתיות תקשורת				
02.02.018.010	כבלים ומגשרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-Mhz1500, מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	1500	26.10	39,150.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				39,150.00
02.02.018.060	אינטרקום				
02.02.018.060.0095	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מ'	400	17.40	6,960.00
02.02.018.060.0105	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חווט	קומפ	4	610.00	2,440.00
02.02.018.060.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת 1/2" CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה	קומפ	1	3,380.00	3,380.00
02.02.018.060.9000	פירוק אביזר במערכת אינטרקום (מכשיר לבית, יחידת דלת וכד'), לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	40	34.50	1,380.00
	סה"כ לאינטרקום				14,160.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				53,310.00
02.02.019	מסגרות חרש				
02.02.019.010	מסגרות חרש				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.019.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	12	1,160.00	13,920.00
	סה"כ למסגרות חרש				13,920.00
	סה"כ למסגרות חרש				13,920.00
02.02.022	רכיבים מתועשים בבניין				
02.02.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
02.02.022.011.0201	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	20	140.00	2,800.00
02.02.022.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	12	68.00	816.00
02.02.022.011.9100	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	מ"ר	50	373.00	18,650.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				22,266.00
02.02.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
02.02.022.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1260	204.00	257,040.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	1260	66.00	83,160.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				340,200.00
02.02.022.022	<u>תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון</u>				
02.02.022.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 30, 40 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	60	290.00	17,400.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				17,400.00
02.02.022.024	<u>תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ</u>				
	סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				0.00
02.02.022.025	<u>תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות</u>				
02.02.022.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	42	236.00	9,912.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				9,912.00
02.02.022.026	<u>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</u>				
02.02.022.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	800	170.00	136,000.00
02.02.022.026.0019	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	200	260.00	52,000.00

דנמרק עמל הגדלה 26/7/23		08/01/2024	עמוד 133
מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף		{strOrderDate}	
דו"ח חוזה לא מאושר			

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.022.026.0080	תוספת עבור סגירה אופקית ואנכית בקו מעוגל לסגירה חד צדדית	מ'	50	95.00	4,750.00
02.02.022.026.9000	פירוק סגירות אנכיות ו/או אופקיות ו/או בחתך "ר" מגבס ברוחב פרוס עד 1.0 מ', לרבות פירוק הקונסטרוקציה	מ'	100	82.00	8,200.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				200,950.00
02.02.022.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
02.02.022.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	12	2,800.00	33,600.00
02.02.022.041.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ	12	157.00	1,884.00
02.02.022.041.9010	מנעול מפלב"מ 304 (נירוסטה) תפוס/פנוי עם סגר פנימי וסמל נעילה פתוח מהצד החיצוני לדלת תא שרותים, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	12	420.00	5,040.00
02.02.022.041.9030	זוג ידיעות מפלב"מ 304 (נירוסטה) לדלת תא שרותים, לרבות פירוק הידיעות הקיימות (המחיר לזוג)	קומפ	12	230.00	2,760.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				43,284.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				634,012.00
02.02.030	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
02.02.030.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				

עמוד 134	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.02.030.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ , מותקן מושלם	יח'	1	110.00	110.00
02.02.030.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	12	340.00	4,080.00
02.02.030.011.3041	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 5403" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	5	370.00	1,850.00
02.02.030.011.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	5	280.00	1,400.00
02.02.030.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1	340.00	340.00
02.02.030.011.3131	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1	371.00	371.00
02.02.030.011.3139	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים, באורך 75-95 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2	1,340.00	2,680.00
02.02.030.011.3206	מתקן לסבון מלבני שקוע בקיר מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 260/159/102 ס"מ (מידות פתח קיר 203/102/98 מ"מ), דגם "PB 6437" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8	1,060.00	8,480.00
02.02.030.011.3320	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	14	477.00	6,678.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.030.011.3450	נגיש- מייבש ידיים חשמלי סילוני עם שני פתחי איזורור, כיסוי מפלסטיק אנטי בקטריאלי, בגוון לבן/אפור/כסוף, במידות 62/32/19 ס"מ דגם "EcoMo" כדוגמת "י.שטרן" או ש"ע, לרבות חיישן תרמוסטטי אוטומטי וכרית קרמית לספיגת רסיסי המים מייבוש הידיים, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	3	2,650.00	7,950.00
02.02.030.011.4490	נגיש- מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	1	228.00	228.00
02.02.030.011.5030	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	10	910.00	9,100.00
02.02.030.011.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	1	520.00	520.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				43,787.00
02.02.030.050	צלונים ווילונות				
02.02.030.050.9000	פירוק צלונים/ווילונות ונציאניים מסוגים שונים, לרבות קונסטרוקצית תליה וכבלים	מ"ר	100	27.00	2,700.00
	סה"כ לצלונים ווילונות				2,700.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				46,487.00
02.02.034	מערכות גילוי וכיבוי אש				
02.02.034.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
02.02.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	50	367.00	18,350.00
02.02.034.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	15	380.00	5,700.00
02.02.034.012.0063	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות	יח'	1	22,440.00	22,440.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	25	428.00	10,700.00
02.02.034.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2	510.00	1,020.00
02.02.034.012.0090	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	יח'	10	449.00	4,490.00
02.02.034.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1	4,280.00	4,280.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת גילוי אש ועשן				66,980.00
02.02.034.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
02.02.034.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1	820.00	820.00
02.02.034.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	1000	14.00	14,000.00
02.02.034.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	60	130.00	7,800.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				22,620.00
02.02.034.020	מערכות כיבוי אש				
02.02.034.020.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	2	6,530.00	13,060.00
	סה"כ למערכות כיבוי אש				13,060.00
02.02.034.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
02.02.034.022.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1	18,670.00	18,670.00
02.02.034.022.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1	4,980.00	4,980.00
02.02.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	40	286.00	11,440.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.02.034.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	20	460.00	9,200.00
02.02.034.022.0100	יחידת כתובת להפעלת נצנצים עפ"י אזורי כריזה	יח'	10	460.00	4,600.00
02.02.034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	40	150.00	6,000.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				54,890.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				157,550.00
02.02.051	סלילת כבישים ורחבות				
02.02.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.02.051.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	150	17.30	2,595.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				2,595.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				2,595.00
	סה"כ לליידי דיויס לפני תוספות				3,754,772.00
02.03	מפלס עליון המשך				
02.03.002	עבודות בטון יצוק באתר				
02.03.002.050	מרצפים ורצפות				
02.03.002.050.0008	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	150	93.00	13,950.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				13,950.00
02.03.002.061	קירות בטון				
02.03.002.061.9261	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזוין בשטח מעל 4.0 עד 10.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	10	1,290.00	12,900.00
02.03.002.061.9284	חציבת שקעים בחתך 3/15 ס"מ בקירות או קורות בטון קיימים	מ'	100	123.00	12,300.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.002.061.9285	חציבת שקעים בחתך 6/10 ס"מ בקירות או קורות בטון קיימים	מ'	100	149.00	14,900.00
02.03.002.061.9286	חציבת שקעים בחתך 5/20 ס"מ או 6/15 ס"מ בקירות או קורות בטון קיימים	מ'	100	188.00	18,800.00
	סה"כ לקירות בטון				58,900.00
02.03.002.071	קורות ומעקות בטון				
02.03.002.071.9000	הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	2	1,870.00	3,740.00
02.03.002.071.9002	הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 30 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	3	1,900.00	5,700.00
02.03.002.071.9040	הריסת מעקות בטון בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	3	280.00	840.00
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				10,280.00
02.03.002.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
02.03.002.087.0010	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד', במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	1.5	17,600.00	26,400.00
02.03.002.087.0040	ברגי עיגון לבטון בקוטר 3/4" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	150	74.00	11,100.00
02.03.002.087.0061	פחי פלדה מבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	טון	0.5	16,100.00	8,050.00
02.03.002.087.0330	עוגן כימי בקוטר 16 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 19-20 מ"מ ובעומק 150 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	100	56.00	5,600.00
02.03.002.087.1004	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 95 מגפ"ס	מ"ר	20	750.00	15,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.002.087.2010	מחברים מכאניים עם ברגי גזירה חיצוניים מסוג "MBT" תוצרת "דומא" או ש"ע, מבצעים לפי דרישה (המחברים הינם במקום הארכת קוצים קיימים בריתוך), בעלי תקן אירופאי/גרמני, להארכת קוצים (מוטות מצולעים) קיימים בקוטר 14-16 מ"מ, המחבר (הצינור) בקוטר 42.2 מ"מ ובאורך 160 מ"מ (אורך מינימלי של קוץ קיים 130 מ"מ)	יח'	50	227.00	11,350.00
02.03.002.087.2030	מחברים מכאניים עם ברגי גזירה חיצוניים מסוג "MBT" תוצרת "דומא" או ש"ע, מבצעים לפי דרישה (המחברים הינם במקום הארכת קוצים קיימים בריתוך), בעלי תקן אירופאי/גרמני, להארכת קוצים (מוטות מצולעים) קיימים בקוטר 22 מ"מ, המחבר (הצינור) בקוטר 48.3 מ"מ ובאורך 248 מ"מ (אורך מינימלי של קוץ קיים 180 מ"מ)	יח'	0	299.00	0.00
02.03.002.087.2060	מחברים מכאניים עם ברגי גזירה חיצוניים מסוג "MBT" תוצרת "דומא" או ש"ע, מבצעים לפי דרישה (המחברים הינם במקום הארכת קוצים קיימים בריתוך), בעלי תקן אירופאי/גרמני, להארכת קוצים (מוטות מצולעים) קיימים בקוטר 32 מ"מ, המחבר (הצינור) בקוטר 71.0 מ"מ ובאורך 312 מ"מ (אורך מינימלי של קוץ קיים 210 מ"מ)	יח'	50	538.00	26,900.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				104,400.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				187,530.00
02.03.004	עבודות בניה				
02.03.004.010	בניה בבולקי בטון				
02.03.004.010.9020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	200	126.00	25,200.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.03.004.010.9430	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, במחיצות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע" שינני קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	2	501.00	1,002.00
02.03.004.010.9442	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת וחגורת בטון עם ברזל	מ"ר	500	261.00	130,500.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				156,702.00
	סה"כ לעבודות בניה				156,702.00
02.03.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.03.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
02.03.006.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	38	3,950.00	150,100.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				150,100.00
02.03.006.034	דלתות פלדה אקוסטיות				
02.03.006.034.0006	נגיש- דלת פלדה אקוסטית חד כנפית ברמת הפחתת רעש 38db, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1	9,540.00	9,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.006.034.0008	נגיש- דלת פלדה אקוסטית דו כנפית ברמת הפחתת רעש db30, במידות 200/220 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פלרז" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים כל אחד בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים מבודד ושני לוחות גבס, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות אטם הקפי מגומי, אינסרט אקטיבי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1	21,800.00	21,800.00
	סה"כ לדלתות פלדה אקוסטיות				31,340.00
02.03.006.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
02.03.006.052.9000	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות או מרפסות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	50	91.00	4,550.00
02.03.006.052.9020	הגבהת מעקה קיים (מסוג כלשהו - מתכת, בטון וכו') ע"י מעקה פלדה בגובה עד 0.5 מ' אופקי ו/או משופע. המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע	מ'	50	660.00	33,000.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				37,550.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				218,990.00
02.03.008	מתקני חשמל				
02.03.008.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
02.03.008.061.0134	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 עד 3X100A	מ"ר	15	3,300.00	49,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.008.061.0136	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 עדA250X3	מ"ר	10	3,800.00	38,000.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				87,500.00
02.03.008.062	מא"זים אופיין C				
02.03.008.062.0009	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	50	41.00	2,050.00
02.03.008.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	50	39.00	1,950.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				4,000.00
02.03.008.065	מפסקי זרם				
02.03.008.065.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'	30	95.00	2,850.00
	סה"כ למפסקי זרם				2,850.00
02.03.008.066	ממסרים ומגענים				
02.03.008.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	10	364.00	3,640.00
02.03.008.066.0515	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	2	420.00	840.00
02.03.008.066.0540	שעון אסטרונומי לתזמון תאורת חוץ עפ"י שעות זריחה ושקיעה לאורך השנה, אינו דורש כיוון למשך 15 שנים, מותקן על פס DIN, השעון הפנימי מגובה בסוללה, דגם "שכוי" כדוגמת חברת "בר-אור" או ש"ע	יח'	1	900.00	900.00
02.03.008.066.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	25	200.00	5,000.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				10,380.00
	סה"כ למתקני חשמל				104,730.00
02.03.010	עבודות ריצוף וחיפוי				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
02.03.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
02.03.010.031.0520	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 20/20 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 77 ש"ח/מ"ר	מ"ר	80	269.00	21,520.00
02.03.010.031.0530	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0520, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	80	47.00	3,760.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				25,280.00
02.03.010.061	סימוני אזהרה בריצוף				
02.03.010.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריתן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	6	580.00	3,480.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				3,480.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				28,760.00
02.03.019	מסגרות חרש				
02.03.019.010	מסגרות חרש				
02.03.019.010.0007	קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון	טון	12	22,200.00	266,400.00
02.03.019.010.0105	מהלך מדרגות (רום ושלח) מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר בקצה המדרגה למניעת החלקה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד. (המחיר הינו לכמות מינימלית של 5 מ"ר)	מ"ר	35	1,530.00	53,550.00
	סה"כ למסגרות חרש				319,950.00
	סה"כ למסגרות חרש				319,950.00
02.03.040	פיתוח נופי				
02.03.040.053	ריצוף באבנים משתלבות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.040.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	240	118.00	28,320.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				28,320.00
	סה"כ לפיתוח נופי				28,320.00
02.03.044	גידור				
02.03.044.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
02.03.044.012.0009	גדר דגם "ערן פעוטות" או "צבר פעוטות" או ש"ע (לגני ילדים מתחת לגיל 3) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	70	610.00	42,700.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				42,700.00
	סה"כ לגידור				42,700.00
02.03.060	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.03.060.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
02.03.060.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	64	110.00	7,040.00
02.03.060.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	144	90.00	12,960.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				20,000.00
02.03.060.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
02.03.060.020.0018	צוות צבעים - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	4	2,500.00	10,000.00
02.03.060.020.0070	שרברב מקצועי	ש"ע	24	110.00	2,640.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.060.020.0080	שרברב עוזר	ש"ע	24	95.00	2,280.00
02.03.060.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	24	111.00	2,664.00
02.03.060.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	24	95.00	2,280.00
02.03.060.020.0170	צוות גינון - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	7	2,450.00	17,150.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				37,014.00
02.03.060.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
02.03.060.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	6	5,050.00	30,300.00
02.03.060.030.0660	משאית מנוף 200-220 טון, אורך זרוע 50-55 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	6	6,160.00	36,960.00
02.03.060.030.1410	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק למרחק מעל 15 ועד 30 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישור המפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	קומפ	40	1,720.00	68,800.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				136,060.00
02.03.060.054	מגדל פיגום נייד על גלגלים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
02.03.060.054.0020	מגדל פיגום נייד על גלגלים עשוי מתכת לתמיכה בגובה מעל 7 מ' ועד 14 מ' - מחיר ההשכרה הינו ליח' מגדל עד חודש, לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	יח'/חודש	2	2,340.00	4,680.00
	סה"כ למגדל פיגום נייד על גלגלים				4,680.00
02.03.060.055	פיגום חשמלי תלוי				
02.03.060.055.0030	פיגום חשמלי באורך עד 10 מ' עם 2 מנועים מסוג טומק - מחיר ההשכרה הינו ליח' פיגום עד חודש	יח'/חודש	2	12,240.00	24,480.00
	סה"כ לפיגום חשמלי תלוי				24,480.00
02.03.060.056	במות הרמה ומלגזות				
02.03.060.056.0027	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 12 מ', מידות פלטפורמה 1.75/3.10 מ', משקל עצמי 4670 ק"ג - מחיר ההשכרה הינו ליח' במה לחודש, לא כולל הובלה	יח'/חודש	2	4,930.00	9,860.00
	סה"כ לבמות הרמה ומלגזות				9,860.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				232,094.00
02.03.069	ש"ע פועלי בנין-מחיר קבלן משנה				
02.03.069.0020	ניקיון יסודי חד פעמי לאחר בנייה לפני איכלוס, לאחר ניקוי ראשוני ע"י הקבלן המבצע. יתכנו שינויים במחיר בהתאם לחלוקה פנימית וכמות החלונות. המחיר לכמות מעל 1,000 מ"ר	מ"ר	1440	10.20	14,688.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין-מחיר קבלן משנה				14,688.00
	סה"כ למפלס עליון המשך				1,334,464.00
	סה"כ לבי"ס לידי דיויס				7,341,169.00
03	בי"ס פלא				
03.01	בית כנסת מתחת למבנה				
03.01.022	רכיבים מתועשים בבניין				
03.01.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
03.01.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	27	66.00	1,782.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				1,782.00
03.01.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
03.01.022.026.0027	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	54	190.00	10,260.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				10,260.00
03.01.022.043	מחיצות ניידות אקוסטיות				
03.01.022.043.0020	מחיצה ניידת דגם "PALACE" תוצרת "PARTHOS" או ש"ע, כדוגמת חב' "INNOVATE" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפנאלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB43 עד DB47 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות	מ"ר	120	4,400.00	528,000.00
	סה"כ למחיצות ניידות אקוסטיות				528,000.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				540,042.00
	סה"כ לבית כנסת מתחת למבנה				540,042.00
03.02	מבנה חדש				
03.02.002	עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.002.010	פלדת זיון				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.002.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	3	5,600.00	16,800.00
	סה"כ לפלדת זיון				16,800.00
03.02.002.030	עמודי יסוד				
03.02.002.030.9070	עמודי יסוד בטון ב-30 יצוקים במבנה קיים במידות שונות בשטח מעל 0.15 מ"ר ועד 0.2 מ"ר (עיגון קוצים לעמודים נמדד בנפרד)	מ"ק	5	1,550.00	7,750.00
03.02.002.030.9080	עמודי יסוד בטון ב-30 יצוקים במבנה קיים במידות שונות בשטח מעל 0.2 מ"ר ועד 0.5 מ"ר (עיגון קוצים לעמודים נמדד בנפרד)	מ"ק	5	1,650.00	8,250.00
	סה"כ לעמודי יסוד				16,000.00
03.02.002.050	מרצפים ורצפות				
03.02.002.050.0008	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2- 4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	170	93.00	15,810.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				15,810.00
03.02.002.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
03.02.002.087.0011	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד' מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	1	23,200.00	23,200.00
03.02.002.087.0030	ברגי עיגון לבטון בקוטר 5/8" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	100	63.00	6,300.00
03.02.002.087.0040	ברגי עיגון לבטון בקוטר 3/4" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	100	74.00	7,400.00
03.02.002.087.0050	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ, לרבות קידוח	יח'	100	91.00	9,100.00
03.02.002.087.0100	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	50	26.30	1,315.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
03.02.002.087.0320	עוגן כימי בקוטר 14 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 18 מ"מ ובעומק 125 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	50	53.00	2,650.00
03.02.002.087.0330	עוגן כימי בקוטר 16 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 19-20 מ"מ ובעומק 150 מ"מ, הזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	200	56.00	11,200.00
03.02.002.087.1000	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 75 מגפ"ס	מ"ר	20	600.00	12,000.00
03.02.002.087.2020	מחברים מכאניים עם ברגי גזירה חיזוניים מסוג "MBT" תוצרת "דומא" או ש"ע, מבצעים לפי דרישה (המחברים הינם במקום הארכת קוצים קיימים בריתוך), בעלי תקן אירופאי/גרמני, להארכת קוצים (מוטות מצולעים) קיימים בקוטר 18-20 מ"מ, המחבר (הצינור) בקוטר 48.3 מ"מ ובאורך 204 מ"מ (אורך מינימלי של קוץ קיים 155 מ"מ)	יח'	50	267.00	13,350.00
03.02.002.087.2030	מחברים מכאניים עם ברגי גזירה חיזוניים מסוג "MBT" תוצרת "דומא" או ש"ע, מבצעים לפי דרישה (המחברים הינם במקום הארכת קוצים קיימים בריתוך), בעלי תקן אירופאי/גרמני, להארכת קוצים (מוטות מצולעים) קיימים בקוטר 22 מ"מ, המחבר (הצינור) בקוטר 48.3 מ"מ ובאורך 248 מ"מ (אורך מינימלי של קוץ קיים 180 מ"מ)	יח'	50	299.00	14,950.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				101,465.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				150,075.00
03.02.004	עבודות בניה				
03.02.004.010	בניה בבולקי בטון				
03.02.004.010.9420	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר, בקירות בלוקי בטון/איטונג/פומיס קיימים בעובי 20 ס"מ, לרבות שילוב בניה חדשה בבניה קיימת ע"י שינוי קשר מבטון. (קידוחים להחדרת קוצים לבטון קיים, ימדדו בנפרד)	יח'	4	586.00	2,344.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				2,344.00
	סה"כ לעבודות בניה				2,344.00
03.02.005	עבודות איטום				
03.02.005.015	איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M				
03.02.005.015.0010	איטום גגות שטוחים ביריעות מגומי סינתטי E.P.D.M בעובי מינימלי 1.2 מ"מ בשיטת ההנחה החופשית. לרבות הדבקה בחפיפות ברוחב 10 ס"מ, איטום רולקות, קיבוע היריעה על המעקה ע"י פרופיל אלומיניום ומילוי במסטיק אטימה פוליאוריתני בין הפרופיל והמעקה, איטום פרטים שונים, לרבות נשמים (אחד בכל 60 מ"ר), בד גיאוטקסטיל במשקל 400 גר"/מ"ר ושכבת חצץ בעובי 5 ס"מ	מ"ר	60	147.00	8,820.00
03.02.005.015.0200	איטום תפרים ומרווחים שונים בבניין כגון: משקופים עיוורים בחלונות או תעלות מיזוג אויר או תפרים, באמצעות רצועות יריעות גמישה מגומי סינתטי E.P.D.M מסוג "Trelleborg" או ש"ע בעובי 0.75-1.0 מ"מ וברוחב 30 ס"מ, לרבות פריימר והדבקה במסטיק אטימה פוליאוריתני	מ'	60	53.00	3,180.00
	סה"כ לאיטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M				12,000.00
	סה"כ לעבודות איטום				12,000.00
03.02.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
03.02.006.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
03.02.006.010.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	6	170.00	1,020.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				1,020.00
03.02.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
03.02.006.032.0010	דלת פלדה רב זרועית במידות 90/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	9	3,840.00	34,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				34,560.00
03.02.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
03.02.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	6	380.00	2,280.00
03.02.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	6	260.00	1,560.00
03.02.006.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	6	52.00	312.00
03.02.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	12	95.00	1,140.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				5,292.00
03.02.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
03.02.006.051.0009	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת, מגולוון וצבוע בתנור, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	15	660.00	9,900.00
03.02.006.051.0510	תוספת לסורגים עבור מעונות יום (לפי תקן משרד העבודה) לכל מ' עבור מוטות ניצבים במרווחים של 80 מ"מ (במקום 99 או 100 מ"מ). התוספת הינה 20% למחירי הסורגים	קומפ	9600	0.20	1,920.00
03.02.006.051.0550	תוספת לסורג דלת עבור רתק מרותך עם מנעול תלוי עובי 10 מ"מ דוגמת "רב בריא" או ש"ע	יח'	3	290.00	870.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.006.051.1010	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 85/55 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	3	417.00	1,251.00
03.02.006.051.1020	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 85/55 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	3	350.00	1,050.00
03.02.006.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	3	440.00	1,320.00
03.02.006.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	3	350.00	1,050.00
03.02.006.051.1600	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות מעל 200 ק"ג ועד 400 ק"ג	ק"ג	400	43.00	17,200.00
03.02.006.051.1610	תוספת עבור צביעת פרופילי פלדה מסוגים שונים	ק"ג	400	2.80	1,120.00
03.02.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	15	77.00	1,155.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				36,836.00
03.02.006.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
03.02.006.052.9000	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות או מרפסות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	8	91.00	728.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				728.00
03.02.006.053	מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית				
03.02.006.053.0007	לוחות מפח מרוג ומגולוון בעובי 6 מ"מ לכיסוי תעלות, תשלום מינימלי לפי 1.0 מ"ר	מ"ר	170	980.00	166,600.00
	סה"כ למכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית				166,600.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				245,036.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
03.02.007	מתקני תברואה				
03.02.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
03.02.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	0	850.00	0.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				0.00
	סה"כ למתקני תברואה				0.00
03.02.008	מתקני חשמל				
03.02.008.017	נקודות מאור				
03.02.008.017.0010	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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	140	185.00	25,900.00
	סה"כ לנקודות מאור				25,900.00
03.02.008.018	נקודות בתי תקע				
03.02.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	55	182.00	10,010.00
03.02.008.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	20	25.00	500.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				10,510.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.008.019	נקודות חשמל שונות				
03.02.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	3	470.00	1,410.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				1,410.00
03.02.008.023	תעלות כבלים				
03.02.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30	59.00	1,770.00
03.02.008.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30	72.00	2,160.00
	סה"כ לתעלות כבלים				3,930.00
03.02.008.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
03.02.008.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	14.30	2,860.00
03.02.008.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	20.20	4,040.00
03.02.008.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	350	27.20	9,520.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				16,420.00
03.02.008.035	מוליכי נחושת גלויים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
03.02.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	10.80	1,080.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				1,080.00
03.02.008.040	הארקות והגנות אחרות				
03.02.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	4	179.00	716.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				716.00
03.02.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
03.02.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
03.02.008.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
03.02.008.061.0635	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-72 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	1	774.00	774.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				774.00
03.02.008.062	מא"זים אופיין C				
03.02.008.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	20	39.00	780.00
03.02.008.062.0030	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	20	52.00	1,040.00
03.02.008.062.0040	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	10	71.00	710.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למא"דים אופיין C				2,530.00
03.02.008.063	מאמ"תים				
03.02.008.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1	825.00	825.00
03.02.008.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1	835.00	835.00
	סה"כ למאמ"תים				1,660.00
03.02.008.066	ממסרים ומגענים				
03.02.008.066.0050	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	2	140.00	280.00
03.02.008.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	2	160.00	320.00
03.02.008.066.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2	299.00	598.00
03.02.008.066.0220	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2	359.00	718.00
03.02.008.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2	364.00	728.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				2,644.00
03.02.008.083	גופי תאורת חרום				
03.02.008.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8	405.00	3,240.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
03.02.008.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15	345.00	5,175.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				8,415.00
03.02.008.085	תאורת לדים - פנים				
03.02.008.085.3200	פאנל לד W33 להתקנה לתקרה או שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 600X600 מ"מ, דגם UQ מתוצרת MODUS כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	82	618.00	50,676.00
03.02.008.085.9200	פירוק גוף תאורת לד בהספק עד 70 ווט בגובה עד 4 מ'	יח'	20	44.00	880.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				51,556.00
	סה"כ למתקני חשמל				129,595.00
03.02.009	עבודות טיח				
03.02.009.011	טיח פנים				
03.02.009.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	20	100.00	2,000.00
03.02.009.011.9050	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	80	47.00	3,760.00
	סה"כ לטיח פנים				5,760.00
	סה"כ לעבודות טיח				5,760.00
03.02.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
03.02.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
03.02.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	153	46.00	7,038.00
03.02.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	80	19.00	1,520.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				8,558.00

עמוד 158	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
03.02.010.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	327	267.00	87,309.00
03.02.010.031.0510	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0500, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	280	48.00	13,440.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				100,749.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				109,307.00
03.02.011	עבודות צביעה				
03.02.011.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
03.02.011.011.0074	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על עמודים עגולים והחלקתו מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	30	68.00	2,040.00
03.02.011.011.0220	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	780	33.00	25,740.00
03.02.011.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	336	57.00	19,152.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				46,932.00
03.02.011.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
03.02.011.012.0184	שליכט צבעוני אקרילי "TM70" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.3-3.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	100	112.00	11,200.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.011.012.0258	שכבת דבק משוריין "P-200" או ש"ע בשילוב רשת אינטרגלס במשקל 70 ג"ר/מ"ר למריחה על טיח או צבע קיים, למניעת סדקים ושיריון קירות, לפני יישום שליכט צבעוני "דקולין", שכבה בעובי 1 מ"מ עם דבק בכמות של 1.3 ק"ג/מ"ר	מ"ר	100	45.00	4,500.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				15,700.00
	סה"כ לעבודות צביעה				62,632.00
03.02.012	עבודות אלומיניום				
03.02.012.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
03.02.012.011.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	15	1,360.00	20,400.00
03.02.012.011.9016	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 2 מ"ר ועד 3 מ"ר	יח'	3	240.00	720.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				21,120.00
03.02.012.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
03.02.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	15	111.00	1,665.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				1,665.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				22,785.00
03.02.014	עבודות אבן				
03.02.014.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
03.02.014.050.9004	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר, כולל הרשת במידה ונדרש	מ"ר	72	85.00	6,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				6,120.00
	סה"כ לעבודות אבן				6,120.00
03.02.015	מתקני מיזוג אוויר				
03.02.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
03.02.015.041.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 18,0002 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	6	5,240.00	31,440.00
03.02.015.041.0240	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 28,500 3.5 כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	6	9,960.00	59,760.00
03.02.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	60	122.00	7,320.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				98,520.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				98,520.00
03.02.019	מסגרות חרש				
03.02.019.010	מסגרות חרש				
03.02.019.010.0012	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון	טון	10	17,600.00	176,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.019.010.0045	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	10	20,400.00	204,000.00
03.02.019.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	20	3,300.00	66,000.00
	סה"כ למסגרות חרש				446,000.00
03.02.019.030	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
03.02.019.030.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	40	300.00	12,000.00
03.02.019.030.0074	תוספת למזחלה מפח מגולוון עבור צביעה בתנור	מ"ר	40	45.00	1,800.00
03.02.019.030.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	4	210.00	840.00
03.02.019.030.0077	צינורות מי גשם חיצוניים מפח מגולוון וצבוע בתנור במידות 10/15 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, אורך הצינור 3.5 מ', לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום וכל החיבורים, החיזוקים ועיגון לחזית	קומפ	4	450.00	1,800.00
03.02.019.030.0090	ברך לצינור הנ"ל	יח'	4	180.00	720.00
03.02.019.030.0331	פנל מבודד לסיכוך קירות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש בהתאם לבדיקות היצרן. הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	100	281.00	28,100.00
03.02.019.030.0341	פנל מבודד לסיכוך גגות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש בהתאם לבדיקות היצרן. הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	260	289.00	75,140.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.019.030.0404	סוגר צד קופסה מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 100 מ"מ (פריסה 290 מ"מ)	מ'	100	139.00	13,900.00
	סה"כ לסיכון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				134,300.00
	סה"כ למסגרות חרש				580,300.00
03.02.022	רכיבים מתועשים בבניין				
03.02.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
03.02.022.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	168	196.00	32,928.00
03.02.022.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	168	66.00	11,088.00
03.02.022.011.0201	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	72	140.00	10,080.00
03.02.022.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	72	35.00	2,520.00
03.02.022.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	672	10.00	6,720.00
03.02.022.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	168	35.00	5,880.00
03.02.022.011.3022	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 100 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע	יח'	12	319.00	3,828.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
03.02.022.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	145	68.00	9,860.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				82,904.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				82,904.00
03.02.060	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
03.02.060.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
03.02.060.030.0640	משאית מנוף 95 טון, אורך זרוע 40-45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	6	4,440.00	26,640.00
03.02.060.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	6	5,050.00	30,300.00
03.02.060.030.0660	משאית מנוף 200-220 טון, אורך זרוע 50-55 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	8	6,160.00	49,280.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				106,220.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				106,220.00
03.02.069	תחזוקת מבנים ומערכות				
03.02.069.020	עבודות ניקוי מבנים לאחר בניה ולפני איכלוס וכן לאחר נזקי שריפות ושטפונות				
03.02.069.020.0020	ניקיון יסודי חד פעמי לאחר בנייה לפני איכלוס, לאחר ניקוי ראשוני ע"י הקבלן המבצע. יתכנו שינויים במחיר בהתאם לחלוקה פנימית וכמות החלונות. המחיר לכמות מעל 1,000 מ"ר	מ"ר	327	10.20	3,335.40
	סה"כ לעבודות ניקוי מבנים לאחר בניה ולפני איכלוס וכן לאחר נזקי שריפות ושטפונות				3,335.40
	סה"כ לתחזוקת מבנים ומערכות				3,335.40

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למבנה חדש				1,616,933.40
	סה"כ לבי"ס פלא				2,156,975.40
04	בי"ס שחרית				
04.01	שחרית				
04.01.002	עבודות בטון יצוק באתר				
04.01.002.002	בטון				
	סה"כ לבטון				0.00
04.01.002.072	חגורות בטון				
04.01.002.072.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	4	1,850.00	7,400.00
	סה"כ לחגורות בטון				7,400.00
04.01.002.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
04.01.002.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	70	22.00	1,540.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				1,540.00
04.01.002.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
04.01.002.087.0100	קוצים בקוטר 8 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	100	26.30	2,630.00
04.01.002.087.9238	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2	530.00	1,060.00
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				3,690.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				12,630.00

עמוד 165		08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר	

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.004	עבודות בניה				
04.01.004.010	בניה בבולקי בטון				
04.01.004.010.9300	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בנייה קיימים	מ'	100	37.50	3,750.00
	סה"כ לבניה בבולקי בטון				3,750.00
	סה"כ לעבודות בניה				3,750.00
04.01.005	עבודות איטום				
04.01.005.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
04.01.005.013.9050	איטום גגות שטוחים על גבי יריעה קיימת, במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן, מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פולפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלובה 4R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו-15 ס"מ לרוחב, לרבות ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות בכמות 300 גר/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	30	133.00	3,990.00
04.01.005.013.9200	ריתוך מחדש ע"י גז של חפיות משוחררות ביריעות ביטומניות קיימות בגג	מ'	96	17.00	1,632.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				5,622.00
04.01.005.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
04.01.005.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	15	97.00	1,455.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				1,455.00
	סה"כ לעבודות איטום				7,077.00
04.01.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
04.01.006.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
04.01.006.031.9000	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	4	226.00	904.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				904.00
04.01.006.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
04.01.006.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראוילי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	8	380.00	3,040.00
04.01.006.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	8	260.00	2,080.00
04.01.006.049.0303	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	4	260.00	1,040.00
04.01.006.049.0340	מגביל פתיחת חלונות	יח'	20	95.00	1,900.00
04.01.006.049.9010	פירוק מחזיר שמן קיים	יח'	4	53.00	212.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				8,272.00
04.01.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
04.01.006.051.0036	סורג קבוע עם "בטן" דגם "קלאסיק" דוגמת "טרלידור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה אובלי מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	מ"ר	53	735.00	38,955.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.006.051.1030	תושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ מפרופיל פלדה בחתך 30/30/2 מ"מ, מגולוון וצבוע	יח'	8	440.00	3,520.00
04.01.006.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	8	350.00	2,800.00
04.01.006.051.1570	פרופילי פלדה שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות מעל 200 ק"ג ועד 400 ק"ג	ק"ג	400	39.60	15,840.00
04.01.006.051.1580	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות של עד 100 ק"ג	ק"ג	100	47.60	4,760.00
04.01.006.051.9020	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 1 מ"ר ועד 2 מ"ר	יח'	8	144.00	1,152.00
04.01.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	30	77.00	2,310.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				69,337.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				78,513.00
04.01.007	מתקני תברואה				
04.01.007.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
04.01.007.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	200	77.00	15,400.00
04.01.007.012.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תברגי קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	4	101.00	404.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.007.012.0676	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	1	220.00	220.00
04.01.007.012.0681	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1	460.00	460.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				16,484.00
04.01.007.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
04.01.007.021.0400	ברזים כדוריים קוטר "1/2 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2	129.00	258.00
04.01.007.021.9010	פירוק ברז כדורי או מים קיים קוטר עד "1	יח'	2	77.00	154.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				412.00
04.01.007.031	צינורות למערכת נקזים				
04.01.007.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	15	136.00	2,040.00
04.01.007.031.0552	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	80	175.00	14,000.00
04.01.007.031.9010	פירוק צינורות סמויים מ- P.V.C קשיח קוטר "110 מ"מ	מ'	80	71.00	5,680.00
04.01.007.031.9020	פירוק צינורות גלויים מיצקת ברזל קוטר "4, לרבות אביזרים	מ'	30	91.00	2,730.00
04.01.007.031.9028	פירוק צינורות פלסטיק גלויים עד קוטר 90 מ"מ, לרבות אביזרים	מ'	40	29.00	1,160.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				25,610.00
04.01.007.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
04.01.007.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	2	1,150.00	2,300.00
04.01.007.034.0300	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	2	260.00	520.00
04.01.007.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	2	260.00	520.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				3,340.00
04.01.007.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
04.01.007.041.0104	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	6	2,660.00	15,960.00
04.01.007.041.0222	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד) דגם "XS- WISA MONT" או ש"ע, לאסלה תלויה, לרבות לחצן "דלוס" או "ארגוס", כרום, לבן, סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	6	1,720.00	10,320.00
04.01.007.041.9001	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	2	208.00	416.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				26,696.00
04.01.007.042	כיורים				
04.01.007.042.9022	פירוק כיור מחרס או נירוסטה בהתקנה שטוחה וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מניקוז, ניקוי דבק וסיפון והתקנה מחדש עד גמר מושלם	קומפ	2	520.00	1,040.00
	סה"כ לכיורים				1,040.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.007.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
04.01.007.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	8	2,000.00	16,000.00
04.01.007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	12	850.00	10,200.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				26,200.00
04.01.007.050	ניקוז מי גשמים				
04.01.007.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	6	930.00	5,580.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				5,580.00
	סה"כ למתקני תברואה				105,362.00
04.01.008	מתקני חשמל				
04.01.008.017	נקודות מאור				
04.01.008.017.0010	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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	250	185.00	46,250.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.008.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר	יח'	250	43.00	10,750.00
04.01.008.017.9000	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'	90	29.30	2,637.00
	סה"כ לנקודות מאור				59,637.00
04.01.008.018	נקודות בתי תקע				
04.01.008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	80	182.00	14,560.00
04.01.008.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	20	27.00	540.00
04.01.008.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	10	1,000.00	10,000.00
04.01.008.018.9000	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	10	29.00	290.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				25,390.00
04.01.008.019	נקודות חשמל שונות				
04.01.008.019.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר 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'	12	450.00	5,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	18	130.00	2,340.00
04.01.008.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	8	470.00	3,760.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				11,500.00
04.01.008.021	צנרת חשמל פלסטית				
04.01.008.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	200	5.70	1,140.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				1,140.00
04.01.008.023	תעלות כבלים				
04.01.008.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	59.00	5,900.00
04.01.008.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100	72.00	7,200.00
04.01.008.023.9000	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מ'	20	9.40	188.00
	סה"כ לתעלות כבלים				13,288.00
04.01.008.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
04.01.008.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	27.20	6,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.008.031.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250	36.00	9,000.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				15,800.00
04.01.008.035	מוליכי נחושת גלויים				
04.01.008.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200	10.80	2,160.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				2,160.00
04.01.008.038	כבלי טלפון				
04.01.008.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50	13.80	690.00
	סה"כ לכבלי טלפון				690.00
04.01.008.040	הארקות והגנות אחרות				
04.01.008.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	20	179.00	3,580.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,580.00
04.01.008.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
04.01.008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
04.01.008.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
04.01.008.061.0900	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	8	970.00	7,760.00
04.01.008.061.9050	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר	8	1,090.00	8,720.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				16,480.00
04.01.008.062	מא"זים אופיין C				
	סה"כ למא"זים אופיין C				0.00
04.01.008.063	מאמ"תים				
04.01.008.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	8	825.00	6,600.00
	סה"כ למאמ"תים				6,600.00
04.01.008.065	מפסקי זרם				
04.01.008.065.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'	10	140.00	1,400.00
	סה"כ למפסקי זרם				1,400.00
04.01.008.066	ממסרים ומגענים				
04.01.008.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוצ	יח'	1	110.00	110.00
04.01.008.066.0020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	1	41.00	41.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				151.00
04.01.008.073	אביזרי חשמל שונים				
04.01.008.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	6	170.00	1,020.00
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				1,020.00
04.01.008.083	גופי תאורת חרום				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.008.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5	405.00	2,025.00
04.01.008.083.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת 3W LED בעוצמה של LM 180 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 5 מטר גובה, מק"ט ecoled EL100X2911EMLED, דוגמת מותקן או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	30	300.00	9,000.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				11,025.00
04.01.008.084	ספוטים ופסי צבירה למאור				
04.01.008.084.0210	גוף תאורה מורכב מ-3 ספוטים להתקנה בתקרה עשוי מתכת עם נורת הלוגן 50W או נורת לד 3-6W לרבות ציוד וחיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	4	410.00	1,640.00
	סה"כ לספוטים ופסי צבירה למאור				1,640.00
04.01.008.085	תאורת לדים - פנים				
04.01.008.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	96	407.00	39,072.00
04.01.008.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8	472.00	3,776.00
04.01.008.085.5700	גוף תאורת לד 22W תלוי מהתקרה דוגמת "טופז 40" דגם 3100 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	3	633.00	1,899.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				44,747.00
	סה"כ למתקני חשמל				218,298.00
04.01.009	עבודות טיח				
04.01.009.011	טיח פנים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.01.009.011.9028	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב עד 15 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	60	41.00	2,460.00
04.01.009.011.9032	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	400	10.00	4,000.00
04.01.009.011.9050	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	112	47.00	5,264.00
	סה"כ לטיח פנים				11,724.00
	סה"כ לעבודות טיח				11,724.00
04.01.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
04.01.010.010	ריצוף באריחי טרצו				
04.01.010.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	130	46.00	5,980.00
04.01.010.010.9030	פירוק ריצוף קיים ברצועות ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	20	43.00	860.00
04.01.010.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	10	59.00	590.00
04.01.010.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	120	19.00	2,280.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				9,710.00
04.01.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
04.01.010.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	10	269.00	2,690.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				2,690.00
04.01.010.050	חיפוי קירות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.010.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 10/30, 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30	267.00	8,010.00
04.01.010.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	5	59.00	295.00
	סה"כ לחיפוי קירות				8,305.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				20,705.00
04.01.011	עבודות צביעה				
04.01.011.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
04.01.011.011.0220	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	800	33.00	26,400.00
04.01.011.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	200	41.60	8,320.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				34,720.00
04.01.011.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
04.01.011.012.9020	חידוש טיח חוץ חלק קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת צבע יסוד קושר	מ"ר	80	45.00	3,600.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				3,600.00
04.01.011.030	צביעת מוצרי מסגרות				
04.01.011.030.0162	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	8	245.00	1,960.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				1,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות צביעה				40,280.00
04.01.012	<u>עבודות אלומיניום</u>				
04.01.012.011	<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</u>				
04.01.012.011.9017	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	8	310.00	2,480.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				2,480.00
04.01.012.012	<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים</u>				
04.01.012.012.0030	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מ"ר	20.8	1,710.00	35,568.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				35,568.00
04.01.012.016	<u>חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</u>				
04.01.012.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	4	1,650.00	6,600.00
04.01.012.016.0780	חלון קבוע מחולק ל-3 אגפים, כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	יח'	8	4,390.00	35,120.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				41,720.00
04.01.012.068	<u>זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות</u>				
04.01.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	80	111.00	8,880.00
04.01.012.068.0291	תוספת עבור זכוכית חלבית 6 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	60	48.00	2,880.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				11,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.012.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
04.01.012.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידית בהלה 600 ש"ח)	יח'	6	950.00	5,700.00
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				5,700.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				97,228.00
04.01.015	מתקני מיזוג אוויר				
04.01.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
04.01.015.041.0230	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (3.5 BTU/HR כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	8	9,070.00	72,560.00
04.01.015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	80	122.00	9,760.00
04.01.015.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 (2.5 BTU/HR כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	4	500.00	2,000.00
04.01.015.041.9161	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 30-35 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	4	320.00	1,280.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				85,600.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				85,600.00
04.01.018	תשתיות תקשורת				
04.01.018.010	כבלים ומגשרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.018.010.0095	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- Mhz1500, מעטה HFFR, התאמה ל- POE+, תאימות לעבודה ב- Gbps10, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	800	26.10	20,880.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				20,880.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				20,880.00
04.01.019	מסגרות חרש				
04.01.019.010	מסגרות חרש				
04.01.019.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	10	1,160.00	11,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				11,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				11,600.00
04.01.022	רכיבים מתועשים בבניין				
04.01.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
04.01.022.011.0201	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	20	140.00	2,800.00
04.01.022.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	12	68.00	816.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.022.011.9100	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	מ"ר	50	373.00	18,650.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				22,266.00
04.01.022.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
04.01.022.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, aw=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	320	204.00	65,280.00
04.01.022.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	123	66.00	8,118.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				73,398.00
04.01.022.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
04.01.022.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 30, 40 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	290.00	2,900.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				2,900.00
04.01.022.024	תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.022.024.0750	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ עם פרופיל נסתר, בגוון שחור/לבן/אפור, דגם "K5-FN" מסוג "Troldekt" או ש"ע, aw=0.75 (עם צמר סלעים 2", aw=0.95 הנמדד בנפרד), אריח במידות 60/120 ס"מ, עובי לוח 25 מ"מ (עובי סיב העץ 1.5 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-35 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 290 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	25	540.00	13,500.00
	סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ				13,500.00
04.01.022.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
04.01.022.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	70	236.00	16,520.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				16,520.00
04.01.022.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
04.01.022.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	224	170.00	38,080.00
04.01.022.026.9000	פירוק סגירות אנכיות ו/או אופקיות ו/או בחתך "ר" מגבס ברוחב פרוס עד 1.0 מ', לרבות פירוק הקונסטרוקציה	מ'	10	82.00	820.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				38,900.00
04.01.022.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.01.022.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	6	2,800.00	16,800.00
04.01.022.041.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ	6	157.00	942.00
04.01.022.041.9010	מנעול מפלב"מ 304 (נירוסטה) תפוס/פנוי עם סגר פנימי וסמל נעילה פתוח מהצד החיצוני לדלת תא שרותים, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	6	420.00	2,520.00
04.01.022.041.9030	זוג ידיעות מפלב"מ 304 (נירוסטה) לדלת תא שרותים, לרבות פירוק הידיעות הקיימות (המחיר לזוג)	קומפ	6	230.00	1,380.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				21,642.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				189,126.00
04.01.030	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
04.01.030.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
04.01.030.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	6	340.00	2,040.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				2,040.00
04.01.030.050	צלונים ווילונות				
04.01.030.050.9000	פירוק צלונים/ווילונות ונציאניים מסוגים שונים, לרבות קונסטרוקצית תליה וכבלים	מ"ר	50	27.00	1,350.00
	סה"כ לצלונים ווילונות				1,350.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				3,390.00
04.01.034	<u>מערכות גילוי וכיבוי אש</u>				
04.01.034.012	<u>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</u>				
04.01.034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	20	367.00	7,340.00
04.01.034.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	10	380.00	3,800.00
04.01.034.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	10	428.00	4,280.00
04.01.034.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2	510.00	1,020.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				16,440.00
04.01.034.013	<u>חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</u>				
04.01.034.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1	820.00	820.00
04.01.034.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	1000	14.00	14,000.00
04.01.034.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	60	130.00	7,800.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				22,620.00
04.01.034.022	<u>מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן</u>				
04.01.034.022.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1	4,980.00	4,980.00
04.01.034.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	10	286.00	2,860.00
04.01.034.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	10	460.00	4,600.00
04.01.034.022.0100	יחידת כתובת להפעלת נצנצים עפ"י אזורי כריזה	יח'	10	460.00	4,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
04.01.034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20	150.00	3,000.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				20,040.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				59,100.00
	סה"כ לשחרית				965,263.00
04.02	המשך בינוי שחרית				
04.02.001	עבודות עפר				
04.02.001.030	חפירה ו/או חציבה				
04.02.001.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	250	83.00	20,750.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				20,750.00
04.02.001.040	חציבה				
04.02.001.040.1110	חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	250	85.00	21,250.00
	סה"כ לחציבה				21,250.00
04.02.001.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
04.02.001.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	500	179.00	89,500.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				89,500.00
	סה"כ לעבודות עפר				131,500.00
04.02.002	עבודות בטון יצוק באתר				
04.02.002.010	פלדת זיון				
04.02.002.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	12	5,670.00	68,040.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפלדת זיון				68,040.00
04.02.002.011	מצעים לעבודות בטון				
04.02.002.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	240	58.00	13,920.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				13,920.00
04.02.002.041	קורות יסוד				
04.02.002.041.0020	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	10	1,240.00	12,400.00
	סה"כ לקורות יסוד				12,400.00
04.02.002.050	מרצפים ורצפות				
04.02.002.050.0070	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	240	322.00	77,280.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				77,280.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				171,640.00
04.02.004	עבודות בניה				
04.02.004.010	בניה בבולוקי בטון				
04.02.004.010.9030	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	144	136.00	19,584.00
	סה"כ לבניה בבולוקי בטון				19,584.00
	סה"כ לעבודות בניה				19,584.00
04.02.005	עבודות איטום				
04.02.005.033	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.02.005.033.0010	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או "ביטודריין 15 - T" או "ספיר פרוטקשין" או "גולדריין H15 פלוס" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	110	96.00	10,560.00
	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות				10,560.00
	סה"כ לעבודות איטום				10,560.00
04.02.006	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
04.02.006.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
04.02.006.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	11	3,950.00	43,450.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				43,450.00
04.02.006.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
04.02.006.051.0026	סורג קבוע עם "בטן" דגם "סייפטי" דוגמת "טרלדור" או ש"ע עשוי מפרופיל פלדה מרובע 16/16 מ"מ מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטר טהור עם קישורי X (בצורות שונות) וחיבורי פטנט ללא ריתוכים	מ"ר	55	735.00	40,425.00
04.02.006.051.9030	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר	מ"ר	20.8	77.00	1,601.60
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				42,026.60
04.02.006.052	מעקות פלדה ופיברגלס				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.02.006.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	50	660.00	33,000.00
04.02.006.052.9000	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות או מרפסות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	50	91.00	4,550.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				37,550.00
04.02.006.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
04.02.006.055.0047	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לציד מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	80	320.00	25,600.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				25,600.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				148,626.60
04.02.007	מתקני תברואה				
04.02.007.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
04.02.007.011.0132	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	2	610.00	1,220.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.02.007.011.0250	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 2", לרבות ספחים	מ'	100	183.00	18,300.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				19,520.00
04.02.007.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
04.02.007.084.0012	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	2	2,350.00	4,700.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				4,700.00
	סה"כ למתקני תברואה				24,220.00
04.02.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
04.02.010.061	סימוני אזהרה בריצוף				
04.02.010.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריתן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	20	580.00	11,600.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				11,600.00
04.02.010.063	סימון נגד החלקה בריצוף				
04.02.010.063.0260	נגיש- פס מסוג "יהלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	100	58.00	5,800.00
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				5,800.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				17,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.02.011	עבודות צביעה				
04.02.011.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
04.02.011.012.0186	שליכט צבעוני אקרילי "TM10" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.0 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	545	136.00	74,120.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				74,120.00
	סה"כ לעבודות צביעה				74,120.00
04.02.012	עבודות אלומיניום				
04.02.012.012	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				
04.02.012.012.0510	חלון נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 5.0 מ"ר	מ"ר	31.2	1,650.00	51,480.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים				51,480.00
04.02.012.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
04.02.012.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	60	111.00	6,660.00
	סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				6,660.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				58,140.00
04.02.014	עבודות אבן				
04.02.014.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
04.02.014.050.9004	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר, כולל הרשת במידה ונדרש	מ"ר	144	85.00	12,240.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				12,240.00
	סה"כ לעבודות אבן				12,240.00
04.02.015	מתקני מיזוג אוויר				
04.02.015.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
04.02.015.041.9240	פירוק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של 28,000-31,000 BTU/HR (3.5 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת, נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	8	2,380.00	19,040.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				19,040.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				19,040.00
04.02.019	מסגרות חרש				
04.02.019.010	מסגרות חרש				
04.02.019.010.0012	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון	טון	12	17,600.00	211,200.00
04.02.019.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	12	3,300.00	39,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				250,800.00
04.02.019.030	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
04.02.019.030.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	40	300.00	12,000.00
04.02.019.030.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	4	210.00	840.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
04.02.019.030.0077	צינורות מי גשם חיצוניים מפח מגולוון וצבוע בתנור במידות 10/15 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, אורך הצינור 3.5 מ', לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום וכל החיבורים, החיזוקים ועיגון לחזית	קומפ	4	450.00	1,800.00
04.02.019.030.0331	פנל מבודד לסיכוך קירות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש בהתאם לבדיקות היצרן. הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	250	281.00	70,250.00
04.02.019.030.1040	תוספת לסיכוך גגות בסעיפים 19.030.1000, 1005 עבור כל 2" נוסף של בידוד צמר זכוכית	מ"ר	160	65.00	10,400.00
	סה"כ לסיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				95,290.00
	סה"כ למסגרות חרש				346,090.00
04.02.040	פיתוח נופי				
04.02.040.053	ריצוף באבנים משתלבות				
04.02.040.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	600	118.00	70,800.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				70,800.00
04.02.040.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
04.02.040.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	120	58.00	6,960.00
04.02.040.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	120	1,590.00	190,800.00
04.02.040.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	120	1,990.00	238,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	מחיר	סה"כ
04.02.040.061.0108	תוספת לסעיפים 40.061.0051-0101 עבור זיון בכמות מעל ל - 60 ק"ג למ"ק ועד 80 ק"ג למ"ק	מ"ק	240	120.00	28,800.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				465,360.00
04.02.040.070	קירות כובד וגדרות בטון				
04.02.040.070.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	מ"ק	60	780.00	46,800.00
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				46,800.00
04.02.040.080	מסלעות גנניות				
04.02.040.080.0022	מסלעה קונסטרוקטיבית בשיפוע 1:1 מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי נפח המסלעה	מ"ק	140	500.00	70,000.00
	סה"כ למסלעות גנניות				70,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				652,960.00
04.02.051	סלילת כבישים ורחבות				
04.02.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
04.02.051.010.0033	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 120 וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	4	660.00	2,640.00
04.02.051.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	100	17.30	1,730.00
04.02.051.010.0476	פירוק זהיר של מסלעה קיימת מגושי סלע טבעיים גודל אבן מעל 0.5 מ"ק, לרבות ניקוי הסלעים והתקנתם מחדש באתר עבודה	מ"ר	100	160.00	16,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
04.02.051.010.9100	פירוק מדרגות מסוג כלשהו בעבודת ידיים, לרבות כלי חיצוב ידניים וסילוק הפסולת, הכל בעבודת ידיים (ישולם רק במקומות בהם לא תתאפשר גישה לכלים מכניים)	מ'	40	111.00	4,440.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				24,810.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				24,810.00
	סה"כ להמשך בינוי שחרית				1,710,930.60
	סה"כ לבי"ס שחרית				2,676,193.60
05	בי"ס דנמרק הגדלה				
05.01	דנמרק הגדלה				
05.01.099	עבודות נוספות				
05.01.099.099	עבודות נוספות				
05.01.099.099.0010	ביתן שומר	קומפ	1	43,750.00	43,750.00
05.01.099.099.0020	קירות מדברים	קומפ	1	21,250.00	21,250.00
05.01.099.099.0030	הוספת דלתות בכניסה	קומפ	1	87,500.00	87,500.00
05.01.099.099.0040	צנרת רקובה	קומפ	1	165,000.00	165,000.00
05.01.099.099.0050	העתקת מזגנים	קומפ	1	10,000.00	10,000.00
05.01.099.099.0060	שלט כניסה	קומפ	1	21,875.00	21,875.00
05.01.099.099.0070	מזגנים חדשים	קומפ	1	33,750.00	33,750.00
05.01.099.099.0080	פועלי ניקיון	קומפ	1	12,500.00	12,500.00
05.01.099.099.0090	וילונות אסתר	קומפ	1	9,722.00	9,722.00
05.01.099.099.0100	מערכת צלצולים ומצלמות	קומפ	1	67,610.00	67,610.00
05.01.099.099.0110	שולחנות פינג פונג חדשים	קומפ	1	25,000.00	25,000.00
05.01.099.099.0120	פינג פונג	קומפ	1	1,860.00	1,860.00
05.01.099.099.0130	עבודות תקשורת	קומפ	1	313,750.00	313,750.00
05.01.099.099.0140	חלון קנפש	קומפ	1	13,375.00	13,375.00
05.01.099.099.0150	נגרות	קומפ	1	187,500.00	187,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות נוספות				1,014,442.00
	סה"כ לעבודות נוספות				1,014,442.00
	סה"כ לדנמרק הגדלה				1,014,442.00
	סה"כ לבי"ס דנמרק הגדלה				1,014,442.00
06	ליידי דיוויס הגדלה				
06.01	ליידי דיוויס הגדלה				
06.01.010	עבודות ריצוף וחיפוי				
06.01.010.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
06.01.010.031.0511	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	מ"ר	500	291.00	145,500.00
06.01.010.031.0512	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0511, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	300	53.00	15,900.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				161,400.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				161,400.00
06.01.022	רכיבים מתועשים בבניין				
06.01.022.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
06.01.022.011.0020	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	850	200.00	170,000.00
06.01.022.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	850	66.00	56,100.00
06.01.022.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	1700	17.00	28,900.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
06.01.022.011.2040	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	850	139.00	118,150.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				373,150.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				373,150.00
06.01.024	הריסות ופירוקים				
06.01.024.081	פינוי תכולת מבנה				
06.01.024.081.0010	פינוי תכולת מבנה (ציוד, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	מ"ק	750	187.00	140,250.00
	סה"כ לפינוי תכולת מבנה				140,250.00
	סה"כ להריסות ופירוקים				140,250.00
06.01.040	פיתוח נופי				
06.01.040.051	ריצוף משטחים ושבילים				
06.01.040.051.0016	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 22 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	150	345.00	51,750.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				51,750.00
06.01.040.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
06.01.040.052.0017	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גמר מסותת, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 250 ש"ח/מ"א	מ'	60	520.00	31,200.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				31,200.00
06.01.040.053	ריצוף באבנים משתלבות				
06.01.040.053.0324	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מלוטש	מ"ר	200	254.00	50,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
06.01.040.053.0622	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו ענתיק" או ש"ע במידות שונות סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור ו/או בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור ו/או בגוון צבעוני על בסיס לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	200	299.00	59,800.00
06.01.040.053.1300	ריצוף באבני בטון אדריכלי דגם "סקויה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 8 ס"מ, במידות 143/25 ס"מ, בגוונים אפור/חום בהיר/חום כהה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר	450	520.00	234,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				344,600.00
06.01.040.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
06.01.040.054.0605	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מ'	505	120.00	60,600.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				60,600.00
06.01.040.070	קירות כובד וגדרות בטון				
06.01.040.070.0125	קיר גדר בגובה 1.0-1.5 מ' ועמודים בחתך 75/20 ס"מ בגובה עד 3.0 מ' (נמדדים מהמפלס התחתון של הגדר), לשילוב עם גדר מוסדית מפרופילי פלדה (הנמדדת בנפרד), הקיר והעמודים בנויים מבלוקי בטון חלולים מסוג "לבנה מטולטש" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע במידות 11/50 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, עיבוד אבן מטולטש דו-צדדי, בגוון כורכרי או צבעוני, לרבות יציקת עמודונים מבטון ב-30 כולל זיון בקוטר 10 מ"מ בתוך כל חללי הבלוק, יציקת חגורה עליונה בתוך בלוק החגורה כולל זיון, המלט לבניה ולכיחול מסוג "20MO" או ש"ע בגוון הקיר. לא כולל חפירה ויסודות. מחיר יסוד לבלוקים 232 ש"ח/מ"ר. קיר הבלוקים וכן העמודים נמדדים במ"ר	מ"ר	120	720.00	86,400.00
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				86,400.00
06.01.040.080	מסלעות גבניות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
06.01.040.080.0022	מסלעה קונסטרוקטיבית בשיפוע 1:1 מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי נפח המסלעה	מ"ק	300	500.00	150,000.00
	סה"כ למסלעות גנניות				150,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				724,550.00
06.01.041	גיבון והשקיה				
06.01.041.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
06.01.041.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	230	5.20	1,196.00
06.01.041.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	95	270.00	25,650.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				26,846.00
06.01.041.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
06.01.041.012.0082	חלוקי נחל בגוון שלג בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	20	2,200.00	44,000.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				44,000.00
06.01.041.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
06.01.041.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	15	600.00	9,000.00
06.01.041.020.0250	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	5	3,000.00	15,000.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				24,000.00
06.01.041.050	מחשבים ובקרי השקיה				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
06.01.041.050.0958	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל-8 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות 1.5V לגיבוי ושנאי 24V. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1	8,370.00	8,370.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				8,370.00
06.01.041.070	צנרת השקיה				
06.01.041.070.0035	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות מיני מחפרון זחלי (באישור מראש של המפקח), בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה	מ'	350	25.00	8,750.00
06.01.041.070.0080	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	350	14.80	5,180.00
	סה"כ לצנרת השקיה				13,930.00
06.01.041.080	שלוחות טפטוף				
06.01.041.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	20	38.00	760.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				760.00
	סה"כ לגינון והשקיה				117,906.00
06.01.044	גידור				
06.01.044.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
06.01.044.012.0014	גדר דגם "ערן עם קרן" או "צבר קרן" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה כולל של 2.25 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2.0 מ' בתוספת קרן באורך 0.3 מ' במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	305	740.00	225,700.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוצה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				225,700.00
06.01.044.031	שערים מפרופילי פלדה				
06.01.044.031.0007	שער חד כנפי מגולוון לגני ילדים דגם "ערן לפעוטות" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/205 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2 מ"מ, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'	3	3,700.00	11,100.00
06.01.044.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	1	10,960.00	10,960.00
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				22,060.00
	סה"כ לגידור				247,760.00
06.01.051	סלילת כבישים ורחבות				
06.01.051.010	עבודות הכנה ופירוק				
06.01.051.010.0078	פירוק והעתקת צינור מים בקוטר 4"-6" (באזור לא סלעי), לרבות ניתוק הצינור והעברתו למקום החדש, חפירה בעומק עד 2 מ' החזרת החומר החפור והידוקו. המחיר לא כולל את התחברות הצינור לקווי מים קיימים. סעיפי התחברות ראה בתת-פרק 07.011	מ'	170	150.00	25,500.00
06.01.051.010.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	250	16.30	4,075.00
06.01.051.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	500	16.30	8,150.00
06.01.051.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	850	17.30	14,705.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				52,430.00
06.01.051.030	מצעים ותשתיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
06.01.051.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	500	177.00	88,500.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				88,500.00
06.01.051.040	עבודות אספלט				
06.01.051.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250	2.30	575.00
06.01.051.040.0018	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250	2.50	625.00
06.01.051.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	250	49.00	12,250.00
	סה"כ לעבודות אספלט				13,450.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				154,380.00
06.01.099	עבודות נוספות				
06.01.099.099	עבודות נוספות				
06.01.099.099.0010	מצלמות	קומפ	1	70,687.00	70,687.00
06.01.099.099.0020	מסכים ושולחנות מעבדה	קומפ	1	115,169.00	115,169.00
06.01.099.099.0030	מחיצות אקוסטיות	קומפ	1	117,212.00	117,212.00
06.01.099.099.0040	מקרנים חכמים	קומפ	1	42,863.00	42,863.00
06.01.099.099.0050	חדר מוסיקה	קומפ	1	325,000.00	325,000.00
06.01.099.099.0060	מסכים מסדרונות	קומפ	1	27,528.00	27,528.00
06.01.099.099.0070	אבזור מייקרים	קומפ	1	189,067.00	189,067.00
06.01.099.099.0080	עבודות תקשורת	קומפ	1	32,500.00	32,500.00
06.01.099.099.0090	מתקני כושר	קומפ	1	162,500.00	162,500.00
06.01.099.099.0100	מקרנים רגילים ואבזור מייקרים	קומפ	1	123,144.00	123,144.00
06.01.099.099.0110	נגרות	קומפ	1	262,500.00	262,500.00
	סה"כ לעבודות נוספות				1,468,170.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות נוספות				1,468,170.00
	סה"כ לליידי דיוויס הגדלה				3,387,566.00
	סה"כ לליידי דיוויס הגדלה				3,387,566.00
07	בית ספר פלא - הגדלה				
07.01	בית ספר פלא - הגדלה				
07.01.099	עבודות נוספות				
07.01.099.099	עבודות נוספות				
07.01.099.099.0010	מחיצות אקוסטיות	קומפ	1	201,595.00	201,595.00
07.01.099.099.0020	מתקני כושר	קומפ	1	175,000.00	175,000.00
	סה"כ לעבודות נוספות				376,595.00
	סה"כ לעבודות נוספות				376,595.00
	סה"כ לבית ספר פלא - הגדלה				376,595.00
	סה"כ לבית ספר פלא - הגדלה				376,595.00
08	ג'ינוגלי				
08.01	הגדלה				
08.01.099	עבודות נוספות				
08.01.099.099	עבודות נוספות				
08.01.099.099.0010	חצר, מרפסת אוהל וביתן לתנורים	קומפ	1	585,000.00	585,000.00
	סה"כ לעבודות נוספות				585,000.00
	סה"כ לעבודות נוספות				585,000.00
	סה"כ להגדלה				585,000.00
	סה"כ לג'ינוגלי				585,000.00

עמוד 203	08/01/2024 {strOrderDate}	דנמרק עמל הגדלה 26/7/23 מבנים 1-8, 25/10/2023, מבוסס על הסכם מסגרת מכרז פומבי (מקוון) מס' 252/2022 להתקשרות בחוזה מסג, קבלן מבצע: אביב שבתאי יוסף דו"ח חוזה לא מאושר

סה"כ למבנים 1-8 25/10/2023

01 בי"ס דנמרק	7,307,252.90 ₪
02 בי"ס לידי דיויס	7,341,169.00 ₪
03 בי"ס פלא	2,156,975.40 ₪
04 בי"ס שחרית	2,676,193.60 ₪
05 בי"ס דנמרק הגדלה	1,014,442.00 ₪
06 לידי דיויס הגדלה	3,387,566.00 ₪
07 בית ספר פלא -הגדלה	376,595.00 ₪
08 ג'ינוגלי	585,000.00 ₪
סה"כ בסיס	24,845,193.90 ₪
הנחת הסכם מסגרת לדקל להסכמי מסגרת	-20%
התייקרות 0.00%	0.00 ₪
סה"כ לחוזה	20,564,996.52 ₪
מע"מ	3,496,049.41 ₪ 17.00 %
סה"כ לחוזה כולל מע"מ	24,061,045.93 ₪

מנהל הפרוייקט:	מהנדס הפרוייקט:
הנהלת החברה:	הממונה על הכספים:

יום ראשון 03 מרץ 2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
20663	מינהל חינוך	אושר בועדה	2023148	30/03/2023	תכנון וביצוע פרויקטים ע"י חברת מוריה	21,557,347

דברי הסבר

מינהל החינוך - מטה בינוי מבקש לאשר התקשרות באמצעות חברת מוריה עבור תכנון קידום לפרויקטים הבאים:

1. יאס"א בגוואטמלה - תוספת 7 כיתות + 2 חדרי ספח בבניה על גג המבנה.
2. מתחם דנמרק - הכולל:
 - א. שיפוץ עבור בית הספר שיפוץ והכשרת כיתות.
 - ב. שיפוץ המתחם עבור בית ספר ליידי דיוויס שיפוץ עומק.
 - ג. שחרית פלא הכולל תוספת בניה על גג המבנה + בינוי 6 כיתות + 2 כיתות ספח + הרחבת כיתות ושירותים ופיתוח.

מבוקש מהוועדה לאשר התקשרות בסך 21,557,347 ש"ח כולל מע"מ.

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
0	חברת מוריה		21,557,347	כן	

שכר טירחה כולל: 18,425,083

החלטה

לאחר דיון ובהתאם לנימוקי האגף הוועדה החליטה לאשר את הבקשה בהתאם וכמפורט לעיל

הוועדה מאשרת את בקשת האגף לעדכון היקף ההתקשרות על סך של כ- 28,000,000 שח לחברת מוריה כגורם מבצע בהתאם לאומדן מפורט שיצורף על ידי האגף

PM 54:38:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22303	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

מינהל החינוך מבקש לבצע הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה. העלות מוערכת 1.2 מלש"ח

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	1,200,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	1,200,000	1,200,000	

שכר טירחה כולל: 1,200,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	1,200,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה להכשרת מתחם נחל כוס. הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22299	16/06/2024	שיפוץ עומק בבתי ספר באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	3,800,000
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יל"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

16/05/2024

לכבוד :
דודי אברהמי
אגף החשבות
באן

שלום רב,

הנדון: בקשה לוועדה למסירת עבודות תכנון לקידום לביצוע פרויקט
"נחל כוס" באמצעות חברת מוריה.

אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט "נחל כוס".
עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 1,200,000 ₪
אנו מבקשים לגדר שטח של 6 דונם בגדר היקפית, 4 פרגולות + מחסן, שירותים, ביתן שומר,
ומדרגות לחלק העליון.
תשתיות חשמל ומים בצד המזרחי בצמוד לגדר על תוואי השביל הקיים, בצד מערב בצמוד
לתל האבנים, כדי שנוכל להימנע מחפירות בשטח היער.
בשלב זה מפאת חוסר תקציב ולוחות זמנים צפוף כרגע מעלים דרישה של 500,000 ₪
כתבי הכמויות יועברו לבקשת מוריה כולל הנחות של 20% ממחירון דקל.
לחברת מוריה ניסיון רב בביצוע פרויקטים מסוג אלו, תוך מתן דגש על לוחות זמנים צפופים
ומאתגרים.
מנח"י תספק מעטפת שירותים הכוללת ניהול הפרויקט ניהול הביצוע והפיקוח.

בברכה,
יפעת שוורץ
מנהלת אגף תפעול ופיתוח מוסדות חינוך

העתקים:
שמואל זליגמן - גזבר העירייה וראש המנהל הכספי.
ברק לוי - סגן גזבר העירייה ומנהל אגף תקציבים.
יואב זמרן - ראש מנהל החינוך.
עקיבא ברון - סגן ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי.
עמנואל זילברמן - מנהל אגף כללי.

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01		עבודות עפר				
01.040		חציבה				
01.040.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	חציבה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 100 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החציבה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות	י"ע	7.00	8,670.00	60,690.00
01.040.1700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	חציבה ליסודות בודדים ששטחם עד 0.5 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	2.00	107.00	214.00
		סה"כ לחציבה				60,904.00
		סה"כ לעבודות עפר				60,904.00
02		עבודות בטון יצוק באתר				
02.010		פלדת זיון				
02.010.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	5,610.00	5,610.00
		סה"כ לפלדת זיון				5,610.00
02.012		יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.012.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	2.00	1,350.00	2,700.00
		סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				2,700.00
		סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				8,310.00
07		מתקני תברואה				
07.011		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.011.0144	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור קיים קוטר 6", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	900.00	900.00
07.011.0450	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג Quick up, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים	מ'	50.00	197.00	9,850.00
07.011.0460	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quick up", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	260.00	252.00	65,520.00
		סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				76,270.00
07.084		עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	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", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	6.00	1,780.00	10,680.00
07.084.0049	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	מטפי אבקה יבשה 3 ק"ג	יח'	10.00	245.00	2,450.00
07.084.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	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	6.00	590.00	3,540.00
		סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				16,670.00
		סה"כ למתקני תברואה				92,940.00
08		מתקני חשמל				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011		חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0170	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	250.00	91.00	22,750.00
		סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				22,750.00
08.021		צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0350	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	250.00	32.00	8,000.00
		סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				8,000.00
08.031		כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	83.00	20,750.00
		סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				20,750.00
		סה"כ למתקני חשמל				51,500.00
21		מבנים יבילים				
21.070		מבני שרותים יבילים קלים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
21.070.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	מבנה שירותים יביל בשטח של כ-27 מ"ר ובגובה פנימי 2.6 ס"מ המחולק לשלושה אגפים נפרדים. אגף אחד עם 2 תאי שירותים ומשתנה, אגף שני לשירותי נכים ואגף שלישי עם 3 תאי שירותים כדוגמת "רולן" דגם "A-04" או ש"ע. המבנה עשוי רצפת בטון בעובי 6 ס"מ עם רשת זיון ומסגרת מפרופילי מתכת פטה 260 מ"מ עם קורות רוחב פטה 220 מ"מ הצבועה בצבע אפרקוט S (זפת אפוקסי) בעובי 200 מיקרון לפחות. הרצפה מחופה באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ דרגת החלקה R-10. קירות חוץ מפרופילי פח מכופף ומגולוון ברוחב 120 מ"מ. בצד החיצוני פח לבן מגולוון צבוע בתנור בעובי 0.8 מ"מ, מחובר ע"י ברגי פח כל 20 ס"מ על גבי לוח סופרבורד בעובי 12.5 מ"מ, בצד הפנימי לוח גבס חסין אש בעובי 1/2" ולוח גבס ירוק בעובי 1/2" מעל לוח גבס חסין אש. תקרת המבנה ממגשי פח ובידוד מצמר זכוכית בעובי 10 ס"מ. סיכוך גג המבנה בפחי פלדה טרפזיים מגולוונים וצבועים בתנור בצבע לבן בעובי 0.75 מ"מ. הובלה עד 100 ק"מ והצבה ברדיוס פריקה עד 10 מ'. עבודות חפירה ובטון לביסוס המבנה ו/או עב' הכשרת תשתית במידה ונדרש, ימדדו בנפרד. ראה פרוט במפרט הטכני המצורף לסעיף זה	יח'	1.00	174,000.00	174,000.00
		סה"כ למבני שרותים יבילים קלים				174,000.00
		סה"כ למבנים יבילים				174,000.00
42		ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.022		ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה				
42.022.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	ביתן לשומר מדגם "גלבוע 200" או ש"ע, במידות 200/200 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריתן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריתן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	קומפ	1.00	40,740.00	40,740.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה				40,740.00
		סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				40,740.00
44		גידור				
44.012		גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.012.0016	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	גדר דגם "סמדר מוסדי" או "תמר מוסדי" או "צבר מעוטר" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט בחיתוך לייזר, שלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות כיפות ומחברים עיוורים, ויסודות בטון בודדים	מ'	350.00	640.00	224,000.00
44.012.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	הגבהת מעקה/גדר קיים (מסוג כלשהו - מתכת, בטון וכו') ע"י מעקה פלדה בגובה מעל 0.5 מ' ועד 0.8 מ' אופקי ו/או משופע, עשוי מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ'	מ'	350.00	540.00	189,000.00
		סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				413,000.00
44.032		שערים מרשתות מרותכות				
44.032.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 140-145/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 2.2"/1 1/4" ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2.2"/2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	5.00	3,380.00	16,900.00
44.032.0035	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	שער דו כנפי מגולוון דגם "חיפה" או "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 600/220 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ מפרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 150/150/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1.00	10,100.00	10,100.00
		סה"כ לשערים מרשתות מרותכות				27,000.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.060		תוספות לגדרות ושערים				
44.060.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	תוספת לגדרות/מעקות עבור ביצוע גדר/מעקה בקו מעוגל, לפי מדידה וברדיוס הנדרש, התוספת הינה 50% למחירי הגדר/המעקה	קומפ	472,000.00	0.50	236,000.00
		סה"כ לתוספות לגדרות ושערים				236,000.00
		סה"כ לגידור				676,000.00
60		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.010		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.010.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	פועל בנין מקצועי	ש"ע	100.00	125.00	12,500.00
60.010.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	פועל בנין פשוט	ש"ע	100.00	115.00	11,500.00
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				24,000.00
60.020		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.020.0160	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	צוות גיזום - 3 פועלים - (גוזם מומחה, עוזר ונהג), לרבות משאית עם מנוף סל עד 12 מ' וריכוז הגזם סמוך לאתר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	3.00	3,600.00	10,800.00
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				10,800.00
60.030		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.030.0190	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	י"ע	20.00	1,970.00	39,400.00
60.030.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף 20-40 ס"מ דגם J.C.B 3C או ש"ע	י"ע	7.00	2,220.00	15,540.00
60.030.0624	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'	6.00	1,520.00	9,120.00
60.030.0634	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	משאית מנוף 55-70 טון, אורך זרוע 32-40 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'	8.00	1,780.00	14,240.00
60.030.0670	מחירון דקל להסכמי מסגרת 05/24	משאית מנוף 220-230 טון, אורך זרוע 60 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	4.00	7,500.00	30,000.00
		סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				108,300.00
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				143,100.00
99		99 חריגים				
99.0010	מקור לא מזוהה	הקצב לעבודות קודן ומצלמות	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
99.0020	מקור לא מזוהה	עמלת מוריה 3% (מסכום של ש"ח)	קומפ	1.00	30,689.00	30,689.00
		סה"כ 99 חריגים				55,689.00

סה"כ לנחל כוס - מצומצם	
סה"כ לנחל כוס - מצומצם	
01	עבודות עפר60,904.00
02	עבודות בטון יצוק באתר8,310.00
07	מתקני תברואה92,940.00
08	מתקני חשמל51,500.00
21	מבנים יבילים174,000.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר40,740.00
44	גידור676,000.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד143,100.00
סה"כ לבסיס1,247,494.00	
הנחה (20%) -249,498.80	
סה"כ אחרי הנחות/תוספות997,995.20	
99	99 חריגים55,689.00
סה"כ עלות1,053,684.20	
מע"מ בשיעור 17%179,126.31	
סה"כ כולל מע"מ1,232,810.51	

מנהל הפרוייקטממונה על הכספיםהנהלת החברהמאשר כתב הכמויות

PM 57:38:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22300	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט "ניסויי ארגנטינה – מרכז ציפורי" נמצא ביער ירושלים. במסגרת הפרויקט יבנו 3 כיתות ושירותים על שטח של 180 מ"ר פנים+ 100 מ"ר חצרות. עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 1,800,000 ₪

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	1,800,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	1,800,000	1,800,000	

שכר טירחה כולל: 1,800,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	1,800,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה להכשרת הכיתות במרכז ציפורי. הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22299	16/06/2024	שיפוץ עומק בבתי ספר באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	3,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יל"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01		עבודות עפר				
01.050		מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	300.00	92.00	27,600.00
01.050.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	70.00	180.00	12,600.00
01.050.0210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	310.00	6.80	2,108.00
		סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				42,308.00
		סה"כ לעבודות עפר				42,308.00
02		עבודות בטון יצוק באתר				
02.010		פלדת זיון				
02.010.0031	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	4.00	5,380.00	21,520.00
		סה"כ לפלדת זיון				21,520.00
02.011		מצעים לעבודות בטון				
02.011.0170	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	160.00	9.00	1,440.00
		סה"כ למצעים לעבודות בטון				1,440.00
02.050		מרצפים ורצפות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.050.0075	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	200.00	500.00	100,000.00
		סה"כ למרצפים ורצפות				100,000.00
		סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				122,960.00
05		עבודות איטום				
05.024		איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				
05.024.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי מסוג "סיקה סיל 107" או "ספירקוט E730" או "איטומט פלוס 507" או "הידרוסיל 102" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	25.00	63.00	1,575.00
		סה"כ לאיטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				1,575.00
		סה"כ לעבודות איטום				1,575.00
06		נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.012		דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
06.012.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת) ומשקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	6.00	5,690.00	34,140.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.012.0530	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לכנף דלת למוסדות חינוך דגם "אלפא דלתא" או ש"ע עבור צוהר מלבני במידות 20/25 ס"מ, לרבות זיגוג בזכוכית מחוסמת	יח'	6.00	600.00	3,600.00
		סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				37,740.00
06.031		דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
06.031.9110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מנעול צילינדר "פרפר" חדש (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת פח קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	6.00	187.00	1,122.00
		סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				1,122.00
06.049		מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
06.049.0303	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגיני אצבעות מ-P.V.C, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	6.00	260.00	1,560.00
		סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				1,560.00
06.055		מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.055.0550	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגני קירות מ-MDF או מלוחות סיבית ברוחב עד 20 ס"מ ובעובי 24-28 מ"מ, מצופים בפורמייקה, מעוגלים משני הצדדים או עם קנט פלסטי מתאים, מחוברים לקיר עם מרווחים באמצעות ברגים	מ'	95.00	132.00	12,540.00
		סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				12,540.00
		סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				52,962.00
07		מתקני תברואה				
07.011		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.011.0132	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	610.00	610.00
		סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				610.00
07.012		צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0632	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	4.00	133.00	532.00
		סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				532.00
07.031		צינורות למערכת נקזים				
07.031.0310	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	80.00	102.00	8,160.00
		סה"כ לצינורות למערכת נקזים				8,160.00
07.033		ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
07.033.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	30.00	51.00	1,530.00
		סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				1,530.00
07.034		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלת ניקוז פתוחה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	מ'	7.00	1,100.00	7,700.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				7,700.00
07.041		אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0104	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	6.00	2,660.00	15,960.00
		סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				15,960.00
07.042		כיורים				
07.042.0132	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיור רחצה מחרס לבן עגול לבן מודבק מתחת למשטח קוטר 41.5 ס"מ, דגם "רקפת" או ש"ע	יח'	6.00	1,360.00	8,160.00
		סה"כ לכיורים				8,160.00
07.045		ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
07.045.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ברז "נפטון" בעמידה למים קרים מק"ט 303210 או ש"ע, פיה קצרה קבועה גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	6.00	700.00	4,200.00
		סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				4,200.00
07.046		משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0031	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 9141, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	7.00	1,400.00	9,800.00
		סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				9,800.00
07.049		נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.049.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	6.00	1,300.00	7,800.00
07.049.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	6.00	2,000.00	12,000.00
		סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				19,800.00
07.061		צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.061.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	מ'	10.00	220.00	2,200.00
		סה"כ לצינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				2,200.00
07.062		שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.062.0093	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 95 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 1.1 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	2,190.00	4,380.00
		סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				4,380.00
07.084		עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.084.0012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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	2.00	2,350.00	4,700.00
07.084.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	4.00	325.00	1,300.00
07.084.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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	2.00	590.00	1,180.00
		סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				7,180.00
		סה"כ למתקני תברואה				90,212.00
08		מתקני חשמל				
08.017		נקודות מאור				
08.017.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	80.00	210.00	16,800.00
08.017.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	40.00	48.00	1,920.00
		סה"כ לנקודות מאור				18,720.00
08.018		נקודות בתי תקע				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.018.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	25.00	204.00	5,100.00
08.018.0080	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	15.00	30.00	450.00
08.018.0190	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	10.00	1,300.00	13,000.00
		סה"כ לנקודות בתי תקע				18,550.00
08.019		נקודות חשמל שונות				
08.019.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	6.00	450.00	2,700.00
08.019.0172	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת ש.מ. יוניברס דגם SM1-U או SM1-B או ש"ע	יח'	6.00	630.00	3,780.00
08.019.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	4.00	470.00	1,880.00
		סה"כ לנקודות חשמל שונות				8,360.00
08.021		צנרת חשמל פלסטית				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	250.00	6.80	1,700.00
		סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				1,700.00
08.031		כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0170	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	35.00	8,750.00
08.031.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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'	150.00	58.00	8,700.00
		סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				17,450.00
08.034		מוליכי נחושת מבודדים				
08.034.0080	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	39.00	5,850.00
		סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				5,850.00
08.040		הארקות והגנות אחרות				
08.040.0036	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	4.00	820.00	3,280.00
08.040.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	160.00	15.40	2,464.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.040.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	238.00	238.00
08.040.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	יח'	1.00	150.00	150.00
		סה"כ להארקות והגנות אחרות				6,132.00
08.043		בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.043.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
		סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,050.00
08.061		מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.061.0620	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	2.00	335.00	670.00
		סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				670.00
08.062		מא"זים אופיין C				
08.062.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	64.00	52.00	3,328.00
08.062.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	66.00	264.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.062.0620	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סליל הפסקה למא"ז	יח'	4.00	197.00	788.00
		סה"כ למא"זים אופיין C				4,380.00
08.063		מאמ"תים				
08.063.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	10.00	867.00	8,670.00
		סה"כ למאמ"תים				8,670.00
08.066		ממסרים ומגענים				
08.066.0260	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	933.00	1,866.00
		סה"כ לממסרים ומגענים				1,866.00
08.083		גופי תאורת חרום				
08.083.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד LED 27 דוגמת "PLASMA M27WDST" להתקנה גלויה לתקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'	6.00	540.00	3,240.00
08.083.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שלט "יציאה" להתקנה שקועה, לד 2W , דו תכליתי לעבודה בחירום 180 דקות, דגם PLEXI LED מתוצרת AWEX , כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	567.82	2,271.28
		סה"כ לגופי תאורת חרום				5,511.28
08.085		תאורת לדים - פנים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.085.0021	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכונן שקוע בתקרה, רותם 22W מק"ט EL100106 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף קוטר 170 מ"מ גובה 85 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	12.00	300.00	3,600.00
08.085.0111	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקרילי חלבי תה"ט/עה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק 33W 3800LM מגיע עם דרייבר מק"ט ELX0161 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	45.00	500.00	22,500.00
		סה"כ לתאורת לדים - פנים				26,100.00
08.086		תאורת לדים - חוץ				
08.086.0023	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה צמוד קיר, LED TRIDONIC IP65 , 3710LM 40W , לרבות דרייבר, מאלומיניום, בצבע לבן, אפור ובזלת, מידות הגוף: גובה 200 מ"מ, אורך 440 מ"מ, עומק 156 מ"מ, מק"ט ELX3236 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00	698.00	10,470.00
		סה"כ לתאורת לדים - חוץ				10,470.00
		סה"כ למתקני חשמל				136,479.28
10		עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0042	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	150.00	254.00	38,100.00
10.031.0127	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה דמוי פרקט במידות 15-30/120 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00	291.00	7,275.00
10.031.0128	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0127, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	120.00	48.00	5,760.00
		סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				51,135.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.050		חיפוי קירות				
10.050.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר	מ"ר	60.00	260.00	15,600.00
		סה"כ לחיפוי קירות				15,600.00
10.080		אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				
10.080.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א	מ'	70.00	220.00	15,400.00
		סה"כ לאלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				15,400.00
10.094		תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
10.094.3510	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פינות גמר מאלומיניום לקרמיקה בעובי 6 מ"מ	מ'	60.00	50.00	3,000.00
		סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				3,000.00
		סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				85,135.00
11		עבודות צביעה				
11.011		צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבוריל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	400.00	40.00	16,000.00
11.011.0301	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	120.00	60.00	7,200.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				23,200.00
11.012		צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11.012.0186	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שליכט צבעוני אקרילי "TM10" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.0 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	200.00	136.00	27,200.00
		סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				27,200.00
		סה"כ לעבודות צביעה				50,400.00
12		עבודות אלומיניום				
12.011		חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.011.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	15.00	1,360.00	20,400.00
		סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				20,400.00
12.016		חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0340	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	4.00	1,650.00	6,600.00
12.016.0610	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	6.00	1,760.00	10,560.00
		סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				17,160.00
12.067		רשתות גלילה ורשתות יתושים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.067.0210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רשת יתושים קטנה מפיברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח) לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ, לרבות מסילה בתוך משקוף החלון, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	30.00	590.00	17,700.00
		סה"כ לרשתות גלילה ורשתות יתושים				17,700.00
12.068		זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
12.068.0021	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	30.00	111.00	3,330.00
		סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				3,330.00
12.093		תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
12.093.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור הלבשה לחלון המורכב בקיר גבס	מ'	50.00	51.00	2,550.00
		סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				2,550.00
		סה"כ לעבודות אלומיניום				61,140.00
15		מתקני מיזוג אוויר				
15.041		מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.0240	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 28,500 3.5 (כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	6.00	9,960.00	59,760.00
15.041.4010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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'	50.00	164.00	8,200.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9940	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלת פי.וי.סי לכיסוי צנרת גז במידות 60/60 מ"מ	מ'	30.00	85.00	2,550.00
		סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				70,510.00
		סה"כ למתקני מיזוג אוויר				70,510.00
18		תשתיות תקשורת				
18.030		מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
18.030.0061	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U10, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	1.00	840.00	840.00
18.030.0265	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לוח ניתוב "19", Cat-6, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ	1.00	184.00	184.00
		סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				1,024.00
		סה"כ לתשתיות תקשורת				1,024.00
19		מסגרות חרש				
19.010		מסגרות חרש				
19.010.0005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 1.2 מ"מ ועד 2.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל 0.4 טון	טון	8.00	29,600.00	236,800.00
19.010.0064	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	8.00	3,300.00	26,400.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למסגרות חרש				263,200.00
19.030		סיכון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.030.0341	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פנל מבודד לסיכון גגות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש (בהתאם להצהרת היצרן), הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), לרבות בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	165.00	360.00	59,400.00
19.030.0406	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סוגר צד קופסה מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 150 מ"מ (פריסה 340 מ"מ)	מ'	20.00	185.00	3,700.00
		סה"כ לסיכון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				63,100.00
		סה"כ למסגרות חרש				326,300.00
22		רכיבים מתועשים בבניין				
22.011		מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.011.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	420.00	71.00	29,820.00
22.011.0500	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	420.00	10.00	4,200.00
22.011.2040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	275.00	139.00	38,225.00
22.011.3040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 100/100/2.9 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטקה ו- 4 ברגי עיגון	מ'	30.00	270.00	8,100.00
		סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				80,345.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.012		מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				
22.012.0144	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel outdoor" או ש"ע מוכן לגמר שליכט/צבע/חיפוי (עד 50 ק"ג למ"ר), בעובי 12.5 מ"מ. המערכת כוללת לוח צמנט "Aquapanel outdoor" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, יריעת חסם מים מסוג "Tyvek" או ש"ע, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, שכבה צמנטית מסוג "Basecoat" ורשת שריון במשקל 160 גרם למ"ר, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	280.00	404.00	113,120.00
22.012.0550	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לקירות קלים בלוח גבס עבור מערכת טיח חוץ "Superboard" או "Densglass" או "DensElement" או ש"ע. המערכת כוללת שכבה מיישרת בעובי 4 מ"מ, רשת חיזוק (התארכות פחות מ- 3%) מסיבי זכוכית (פיברגלס) ושכבת איטום גמישה בעובי 2 מ"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י פינה קשיחה P.V.C, הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע/שליכט (הנמדד בנפרד)	מ"ר	260.00	173.00	44,980.00
		סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				158,100.00
22.021		תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0162	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "קורל" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, (NRC (aw=0.95=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 115 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	100.00	278.00	27,800.00
		סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				27,800.00
22.022		תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.022.0041	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	25.00	248.00	6,200.00
		סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				6,200.00
22.026		סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.026.0018	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	70.00	320.00	22,400.00
		סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				22,400.00
22.028		פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
22.028.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	100.00	19.00	1,900.00
		סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				1,900.00
22.041		מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.041.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליות ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	4.00	2,940.00	11,760.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.041.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חזית דלת לשירותים ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	יח'	2.00	2,120.00	4,240.00
22.041.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור לוח קבוע ברוחב עד 50 ס"מ, לחזית דלת או מחיצה מסוג "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, גובה הלוח 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה	יח'	2.00	790.00	1,580.00
		סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשירותים ומקלחות				17,580.00
		סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				314,325.00
30		ריהוט וציוד מורכב בבנין				
30.011		אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.011.0910	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פח אשפה עגול לנפח 3 ליטר ממתכת מצופה כרום, לרבות מכסה	יח'	2.00	217.00	434.00
30.011.3010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחזיק נייר פתוח מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	6.00	157.00	942.00
30.011.4490	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נגיש- מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	2.00	228.00	456.00
30.011.5030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	2.00	910.00	1,820.00
		סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				3,652.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.050		צלונים ווילונות				
30.050.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	וילון בידוד אקוסטי ותרמי כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ - 400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה Top Down / Bottom Up, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	30.00	760.00	22,800.00
		סה"כ לצלונים ווילונות				22,800.00
30.060		לוחות כתיבה				
30.060.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 240/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	4.00	1,140.00	4,560.00
30.060.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
		סה"כ ללוחות כתיבה				10,280.00
		סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				36,732.00
34		מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.011		אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.011.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	6.00	337.00	2,022.00
34.011.0079	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רכזת גילוי ל - 2 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00	3,370.00	3,370.00
		סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				5,392.00
34.013		חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.013.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חייגן אוטומטי סלולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
34.013.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיווט למערכת גילוי אש	מ'	60.00	14.00	840.00
34.013.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	10.00	130.00	1,300.00
		סה"כ לחייגן אוטומטי וחיווט למערכת גילוי אש				5,340.00
34.022		מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
34.022.0065	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	4.00	286.00	1,144.00
		סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				1,144.00
		סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				11,876.00
40		פיתוח נופי				
40.053		ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0321	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
		סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				7,500.00
		סה"כ לפיתוח נופי				7,500.00
41		גיבון והשקיה				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011		עִיבוד הַקֶּרֶקֶע, אֲדַמַת גֵּן וְקוֹמְפוּסֵט				
41.011.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	5.00	90.00	450.00
		סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				450.00
41.012		טוֹף, חֲלוּקֵי אֲבֵן וְשִׁבְבֵי עֵץ צִבְעוֹנִיִּים				
41.012.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה (מתאים גם להנחה על גגות)	יח'	15.00	1,200.00	18,000.00
		סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				18,000.00
		סה"כ לגינון והשקיה				18,450.00
42		רִיהוּט חוּץ, מִתְקַני מִשְׁחָק וְכוּשֵׁר				
42.020		סִפְסָלִים				
42.020.0061	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נגיש- ספסל דגם "אילון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 190/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבוע, שילדה, רגליים ומסעדי היד מיציקת ברזל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס ועיגון	יח'	4.00	1,620.00	6,480.00
		סה"כ לספסלים				6,480.00
42.041		אֲשִׁפְתוֹנוֹיִם וּמִסְתוּרֵי אֲשֵׁפָה				
42.041.0011	מקור לא מזוהה	אשפתון גליל מבטון בגובה 77 ס"מ, קוטר 37 ס"מ, עומק 30 ס"מ	יח'	2.00	1,040.00	2,080.00
		סה"כ לאשפתונים ומסתורי אשפה				2,080.00
42.042		בִּרְזִיּוֹת				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.042.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ברזיה מבטון טרום דגם "גביש" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 74/74 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, בגוון אפור גמר חלק/גרנוליט, לרבות בסיס עם בריכה מובנת לניקוז ובור חלחול	יח'	1.00	9,730.00	9,730.00
		סה"כ לברזיות				9,730.00
42.068		סככות ורשתות צל				
42.068.0009	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", על קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדה בקוטר 3" או עמוד פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 4.50 מ' יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח עד 49 מ"ר	קומפ	1.00	9,000.00	9,000.00
42.068.0138	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיסוי מגן לעמוד בקוטר עד 4" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	4.00	300.00	1,200.00
		סה"כ לסככות ורשתות צל				10,200.00
		סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				28,490.00
44		גידור				
44.012		גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.012.0003	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	90.00	600.00	54,000.00
44.012.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מ'	20.00	82.00	1,640.00
		סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				55,640.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.031		שערים מפרופילי פלדה				
44.031.0007	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שער חד כנפי מגולוון לגני ילדים דגם "ערן לפעוטות" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/205 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2 מ"מ, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריש למנעול תלייה	יח'	3.00	3,630.00	10,890.00
44.031.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק ופינוי שער פלדה קיים בגובה עד 220 ס"מ (המדידה לפי מ"א לשער בודד)	מ'	1.00	540.00	540.00
		סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				11,430.00
		סה"כ לגידור				67,070.00
60		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.010		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.010.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פועל בנין מקצועי	ש"ע	50.00	125.00	6,250.00
60.010.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פועל בנין פשוט	ש"ע	50.00	105.00	5,250.00
60.010.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צוות שלד - 2 פועלים (פועל בניה מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	3.00	3,030.00	9,090.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.010.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צוות בניה - 2 פועלים (פועל בניה מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	5.00	3,130.00	15,650.00
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				36,240.00
60.030		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.030.0660	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאית מנוף 200-220 טון, אורך זרוע 50-55 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	5.00	6,160.00	30,800.00
		סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				30,800.00
60.040		משאבות בטון, מייקו וחול				
60.040.0108	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ' - מחיר עד 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1.00	1,110.00	1,110.00
60.040.0109	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ'	מ"ק	50.00	30.00	1,500.00
60.040.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשאבת מייקו עבור כל מ' נוסף לצנרת מעל 20 מ'	מ'	50.00	30.00	1,500.00
		סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				4,110.00
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				71,150.00
99		99 חריגים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.0001	מקור לא מזוהה	עלות תקשוב (אומדן עדי)	קומפ	1.06	51,881.00	54,993.86
99.0002	מקור לא מזוהה	עלות הצטיידות כולל תקורה	קומפ	1.06	50,000.00	53,000.00
99.0003	מקור לא מזוהה	ניהול פיקוח 4%	יח'	1.00	51,091.14	51,091.14
99.0004	מקור לא מזוהה	יועצים	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
99.0005	מקור לא מזוהה	תכנון 4%	יח'	1.00	51,091.14	51,091.14
99.0006	מקור לא מזוהה	עמלת מוריה 3% כולל סעיף ריהוט ותקשוב	יח'	1.00	41,468.17	41,468.17
		סה"כ 99 חריגים				276,644.31

סה"כ לציפורי כיתות 2024	
סה"כ לציפורי כיתות 2024	
42,308.00	01 עבודות עפר
122,960.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
1,575.00	05 עבודות איטום
52,962.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
90,212.00	07 מתקני תברואה
136,479.28	08 מתקני חשמל
85,135.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
50,400.00	11 עבודות צביעה
61,140.00	12 עבודות אלומיניום
70,510.00	15 מתקני מיזוג אוויר
1,024.00	18 תשתיות תקשורת
326,300.00	19 מסגרות חרש
314,325.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
36,732.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
11,876.00	34 מערכות גילוי וכיבוי אש
7,500.00	40 פיתוח נופי
18,450.00	41 גינות והשקיה
28,490.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
67,070.00	44 גידור
71,150.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
1,596,598.28	סה"כ לבסיס
-319,319.66	הנחה (20 %)
1,277,278.62	סה"כ אחרי הנחות/תוספות
276,644.31	99 99 חריגים
1,553,922.93	סה"כ עלות
264,166.90	מע"מ בשיעור 17%

סה"כ לציפורי כיתות 2024	
סה"כ כולל מע"מ	1,818,089.83

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה

לכבוד :
דודי אברהמי
אגף החשבות
באן

שלום רב,

הנדון: בקשה לוועדה למסירת עבודות תכנון לקידום לביצוע פרויקט
" הניסויי ארגנטינה – מרכז ציפורי" באמצעות חברת מוריה.

אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט " ניסויי ארגנטינה – מרכז ציפורי" נמצא ביער ירושלים.
במסגרת הפרויקט יבנו 3 כיתות ושירותים על שטח של 180 מ"ר פנים + 100 מ"ר חצרות.
עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 1,800,000 ₪
בשלב זה מפאת חוסר תקציב ולוחות זמנים צפוף כרגע מעלים דרישה של 1,000,000 ₪
כתבי הכמויות יועברו לבקשת מוריה כולל הנחות של 20% ממחירון דקל.
לחברת מוריה ניסיון רב בביצוע פרויקטים מסוג אלו, תוך מתן דגש על לוחות זמנים צפופים ומאתגרים.
מנח"י תספק מעטפת שירותים הכוללת ניהול הפרויקט ניהול הביצוע והפיקוח.

בברכה,
יפעת שוורץ
מנהלת אגף תפעול ופיתוח מוסדות חינוך

העתקים:
שמואל זליגמן - גזבר העירייה וראש המנהל הכספי.
ברק לוי - סגן גזבר העירייה ומנהל אגף תקציבים.
יואב זמרן – ראש מנהל החינוך.
עקיבא ברון - סגן ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי.
עמנואל זילברמן- מנהל אגף כללי.

PM 0:39:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22301	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת ישר"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

מינהל החינוך מבקש להכשיר את בית עופר רח' עם ועולמו לטובת ישר"צ. המבנה יכלול 6 כיתות אם, כיתות ספח ועוד בעלות מוערכת סך 5,000,000 ש"ח

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	5,000,000	כן	

שכר טירחה כולל: 5,000,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	5,000,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה להכשרת המבנה לטובת המוסד החינוכי. הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22299	16/06/2024	שיפוץ עומק בבתי ספר באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	3,800,000
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22302	16/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01		עבודות עפר				
01.020		חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.020.5000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 02/24	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת מעורבת ו/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	400.00	78.00	31,200.00
		הערות לסעיף: אוריאל מילוא (11:51:14 28/03/2024): פינוי פסולת הריסות				
		סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				31,200.00
01.030		חפירה ו/או חציבה				
01.030.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חפירה ו/או חציבה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 80 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החפירה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות	י"ע	3.00	7,160.00	21,480.00
		הערות לסעיף: אוריאל מילוא (11:50:50 28/03/2024): חצירות				
		סה"כ לחפירה ו/או חציבה				21,480.00
		סה"כ לעבודות עפר				52,680.00
02		עבודות בטון יצוק באתר				
02.010		פלדת זיון				
02.010.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	2.00	5,310.00	10,620.00
		סה"כ לפלדת זיון				10,620.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.012		יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.012.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 0.5 מ' ועד 1.0 מ'	מ"ק	5.00	1,150.00	5,750.00
		סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				5,750.00
02.050		מרצפים ורצפות				
02.050.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 10 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	40.00	149.00	5,960.00
02.050.9018	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סיתות רצועות במרצפי בטון קיימים בעובי עד 15 ס"מ, רוחב הרצועות עד 30 ס"מ, לרבות מילוי במידה ונדרש	מ'	150.00	100.00	15,000.00
		סה"כ למרצפים ורצפות				20,960.00
02.061		קירות בטון				
02.061.9252	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	15.00	2,770.00	41,550.00
		סה"כ לקירות בטון				41,550.00
02.072		חגורות בטון				
02.072.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 15 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	12.00	1,800.00	21,600.00
		סה"כ לחגורות בטון				21,600.00
02.087		עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.087.9104	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	23.00	350.00	8,050.00
		סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				8,050.00
		סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				108,530.00
04		עבודות בניה				
04.010		בניה בבולקי בטון				
04.010.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	450.00	212.00	95,400.00
04.010.9008	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	הריסת מחיצות בנויות ומטויחות ו/או מחופות בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	650.00	109.00	70,850.00
04.010.9500	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ביטון מתקן לתליית מיכל הדחה (ניאגרה) והשלמת עיבוד הקיר (במידה ונדרש) ע"י בניית בלוקים/בטון עד מעל גובה מיכל ההדחה	מ"ר	10.00	700.00	7,000.00
		סה"כ לבניה בבולקי בטון				173,250.00
		סה"כ לעבודות בניה				173,250.00
05		עבודות איטום				
05.028		איטום רצפות חדרים רטובים				
05.028.0017	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "נאפולקס פרופי טק 1" או ש"ע (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות פריימר	מ"ר	50.00	87.00	4,350.00
		סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				4,350.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.029		איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				
05.029.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אטם סביב צינורות חודרים, אינטרפוף, קולטנים וכד' מסוג "PCI" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" או ש"ע במידות 350/350 מ"מ	יח'	15.00	126.00	1,890.00
		סה"כ לאיטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				1,890.00
05.035		איטום קירות בציפוי צמנטי				
05.035.0022	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט 730 - E" או "הידרוסיל 102" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר	140.00	55.00	7,700.00
		סה"כ לאיטום קירות בציפוי צמנטי				7,700.00
		סה"כ לעבודות איטום				13,940.00
06		נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.010		דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.2900	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דלת לארונות שירות, חד או דו כנפית, עשויה מלוחות M.D.F בעובי 18 מ"מ, לרבות משקוף עץ, פרזול וגמר בצבע אפוקסי, מורכבת בנישה בנויה	מ"ר	20.00	1,930.00	38,600.00
		סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				38,600.00
06.012		דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.012.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	30.00	5,690.00	170,700.00
		סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				170,700.00
06.020		ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.020.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	4.00	3,500.00	14,000.00
06.020.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ' במידות 200/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	2.00	3,100.00	6,200.00
06.020.0160	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	2.00	5,300.00	10,600.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.020.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת "בילד אין" בגובה עד 225 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עשויה סנדוויץ הכוללת 2 מגירות, דלת מתרוממת (קלפה) למיקרו, חלל לתנור, יחידה עליונה נפתחת (דלת +מדף)	קומפ	1.00	5,130.00	5,130.00
06.020.0530	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מתקן הרמה לדלת מיקרו טריקה שקטה דוגמת "קסם בומר" תוצרת גרמניה או ש"ע לארון באורך 60 ס"מ, בוכנה אחת, חוזק הרמה 500 ניוטון, לרבות חיבורים לדופן הארון ולדלת (מחיר יסוד לבוכנה 450 ש"ח)	יח'	2.00	660.00	1,320.00
06.020.0805	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מדף תלוי עשוי מ-M.D.F ברוחב 25-30 ס"מ ובעובי 38-45 מ"מ מצופה בצבע אפוקסי. תשלום מינימלי לפי 0.6 מ'	מ'	10.00	250.00	2,500.00
		סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				39,750.00
06.031		דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
06.031.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	2.00	1,920.00	3,840.00
06.031.0016	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לדלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ, עבור ציפוי פח מצד שני של הדלת	יח'	2.00	510.00	1,020.00
06.031.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	46.00	238.00	10,948.00
		סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				15,808.00
06.033		דלתות פלדה חסינות אש				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.033.9028	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התקנת ידית בהלה מפעילת מנעול בדלת פח חד כנפית קיימת במקום ידית רגילה, הידית כוללת מוט צינורי ומורכבת משתי ידיות קפיציות וביניהן צינור המשמש כידיית ומפעילה מנעול בדלת, כולל המנעול וידיית חיצונית לידיית הבהלה (במחיר יסוד לידיית הבהלה 740 ש"ח ומחיר יסוד לידיית החיצונית 320 ש"ח)	יח'	4.00	1,950.00	7,800.00
		סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש				7,800.00
06.049		מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
06.049.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב עד 90 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 107 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 3	יח'	35.00	400.00	14,000.00
06.049.0304	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני רחב" או ש"ע לדלתות אלומיניום וממ"ד, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	60.00	320.00	19,200.00
06.049.0305	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גלגל האטה בפני טריקה עם גלגל עשוי מאוקולון	יח'	60.00	105.00	6,300.00
06.049.0335	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סטופר מגנטי פלסטי בגוון לבן לדלת, מותקן בקיר או ברצפה	יח'	60.00	65.00	3,900.00
06.049.0340	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגביל פתיחת חלונות	יח'	50.00	95.00	4,750.00
		סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				48,150.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.051		סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.051.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ מגולוון וצבוע בתנור, לרבות מסגרת מפרופיל פלדה 25/25 מ"מ, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	70.00	680.00	47,600.00
06.051.1580	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זווייתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות של עד 100 ק"ג	ק"ג	500.00	47.60	23,800.00
		סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				71,400.00
06.052		מעקות פלדה ופיברגלס				
06.052.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ' המאחז עליון ותחתית המעקה עשויים מפרופיל מלבני חלול במידות 80/40/2 מ"מ ואליהם מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6/2 מ"מ כל 10 ס"מ. לרבות עמודים במרחק עד 1.5 מ'. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	30.00	740.00	22,200.00
		סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				22,200.00
06.055		מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.055.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	70.00	310.00	21,700.00
		סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				21,700.00
06.080		עבודות זיגוג				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.080.9087	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	החלפת זיגוג שבור (או שלם) בדלתות או חלונות עץ, בזכוכית בטחונית "טריפלקס" 4+4 מ"מ עם P.V.B 0.38, לרבות מרק או סרגלים ופירוק הזיגוג הקיים	מ"ר	50.00	436.00	21,800.00
		סה"כ לעבודות זיגוג				21,800.00
		סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				457,908.00
07		מתקני תברואה				
07.011		צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0560	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בריתוך, קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	35.00	355.00	12,425.00
		סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				12,425.00
07.012		צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	180.00	82.00	14,760.00
07.012.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	70.00	90.00	6,300.00
07.012.0140	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליאטילן 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'	50.00	151.00	7,550.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.012.0676	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	16.00	220.00	3,520.00
07.012.0683	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	3.00	650.00	1,950.00
		סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				34,080.00
07.013		צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				
07.013.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלדה שחורים סקדיל 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מ'	80.00	177.00	14,160.00
07.013.9110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק צינורות פלדה גלויים לשימוש חוזר, לרבות ספחים ואביזרים, קוטר מעל 1" ועד 2"	מ'	75.00	52.00	3,900.00
07.013.9520	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק לשימוש חוזר באתר של מערכת מתזים לכיבוי אש במים במבני ציבור, לרבות פירוק צינורות, ספחים, אביזרים ומתזים. המחיר הינו עבור פירוק מערכת מתזים בשטח של מעל 1000 מ"ר ועד 3000 מ"ר. פירוק תקרות אקוסטיות ימדד בנפרד	קומפ	1.00	5,500.00	5,500.00
07.013.9620	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לפירוק מערכת מתזים לכיבוי אש במים במבני ציבור עבור פירוק תקרות אקוסטיות קיימות בשטח מעל 1000 מ"ר ועד 3000 מ"ר. המחיר אינו כולל החזרת התקרה שפורקה	קומפ	1.00	2,930.00	2,930.00
		סה"כ לצינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				26,490.00
07.021		ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.021.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	12.00	157.00	1,884.00
07.021.0440	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ברזים כדוריים קוטר 1 1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	10.00	301.00	3,010.00
		סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				4,894.00
07.022		מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים				
07.022.0221	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מד מים דירתי רב זרמי קוטר 1 1/2" דגם "MS" או ש"ע, ללחץ עבודה של 10 אטמ' עם קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	יח'	1.00	800.00	800.00
07.022.9190	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק מדי מים קיימים קוטר 2"-1 1/2" והתקנתם מחדש, או מד מים חדש (המד יסופק ע"י המזמין) לרבות חיבור להארקה קיימת. המחיר הינו עד 4 יח'	יח'	1.00	233.00	233.00
		סה"כ למדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים				1,033.00
07.024		ספחים מפליז לקווי מים קרים וחמים				
07.024.0660	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחברים (רקורדים) עם שסתום אל חוזר מפליז למד מים קוטר 1 1/2", חיבורים בהברגה	יח'	2.00	144.00	288.00
		סה"כ לספחים מפליז לקווי מים קרים וחמים				288.00
07.031		צינורות למערכת נקזים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.031.0395	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	60.00	101.00	6,060.00
07.031.0440	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	50.00	172.00	8,600.00
07.031.0554	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 200 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	30.00	214.00	6,420.00
07.031.0995	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 50-63 מ"מ לצינור קיים קוטר 50-63 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, הסתעפות, מעבר קוטר, מופות לריתוך וחיבור	קומפ	5.00	323.00	1,615.00
07.031.0997	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	קומפ	6.00	496.00	2,976.00
07.031.1030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 160 מ"מ לצינור קיים קוטר 160 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	קומפ	4.00	960.00	3,840.00
07.031.1200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש, מותקן גלוי מפוליפרופילן/פוליפרופילן תלת שכבתיים, קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך ופירוק קטע הצינור עד 1.0 מ' וחיבור לקו הקיים באמצעות מעבר קוטר/קשת/הסתעפות	קומפ	1.00	398.00	398.00
		סה"כ לצינורות למערכת נקזים				29,909.00
07.032		עטיפת בטון לצינורות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.032.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מ'	90.00	86.00	7,740.00
		סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				7,740.00
07.033		ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.				
07.033.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	50.00	79.00	3,950.00
07.033.0151	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן תלת שכבתי דגם "Ultra Silent" או "Triplus" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	30.00	86.00	2,580.00
		סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.				6,530.00
07.034		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	8.00	810.00	6,480.00
07.034.0402	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פליז	יח'	8.00	350.00	2,800.00
07.034.0420	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	5.00	300.00	1,500.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.034.0810	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1-1.2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 90 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון	קומפ	4.00	1,920.00	7,680.00
07.034.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק מחסומי רצפה או קופסאות ביקורת עד 4", לרבות סתימת השקעים בתערובת צמנטית	יח'	6.00	112.00	672.00
07.034.9030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התקנה בלבד של מחסומי רצפה או קופסאות ביקורת עד 4" (מחסומי רצפה או קופסאות יסופקו ע"י המזמין)	יח'	5.00	205.00	1,025.00
		סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				20,157.00
07.041		אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	10.00	1,830.00	18,300.00
07.041.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	10.00	1,690.00	16,900.00
07.041.9001	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	5.00	223.00	1,115.00
		סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				36,315.00
07.042		כיורים וקערות				
07.042.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיור רחצה מחרס לבן אובלי לבן מודבק מתחת למשטח דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	15.00	790.00	11,850.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.042.0315	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיור מטבח מחרס לבן, במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	2.00	1,370.00	2,740.00
07.042.0353	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 61/45.6 ס"מ, דגם "ניו יורק" דוגמת "Pacific" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	4.00	1,980.00	7,920.00
07.042.0510	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סיפון כפול לכיור מטבח "2 עם יציאה למדיח/מכונת כביסה כדוגמת "חוליות"	יח'	8.00	134.00	1,072.00
07.042.0540	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סיפון "1 1/4 לכיור רחצה כדוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	15.00	104.00	1,560.00
07.042.0600	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ונטיל רגיל לכיור מטבח	יח'	2.00	74.00	148.00
07.042.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם, ללא ניתוק מנקזים וסתימת הפתחים	יח'	5.00	147.00	735.00
07.042.9030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק משטח עבודה קיים מנירוסטה באורך עד 2.5 מ' עם כיור וסוללה בעמידה והתקנתם מחדש	קומפ	1.00	540.00	540.00
07.042.9045	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שינוי מיקום נקודת ניקוז בקוטר 32-63 מ"מ (ללא הזזת נקודת מים) לכיור קיים, למרחק של עד 0.5 מ' באותו הקיר, לרבות חציבה עד 0.5 מ', סיתות בבטון וסתימתו (תיקון ריצוף גרניט פורצלן נמדד בנפרד - ראה תת פרק 10.050 בסעיפי 9000)	קומפ	8.00	310.00	2,480.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.042.9094	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	החלפת ברז ניל קוטר "3/8 או "1/2 מצופה כרום לכיור, לרבות פירוק והתקנת מאריך	יח'	8.00	124.00	992.00
		סה"כ לכיורים וקערות				30,037.00
07.045		ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
07.045.0136	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סוללה לכיור בעמידה פיה קבועה ישרה קצרה, מסדרת "גליל", מק"ט 59802 או ש"ע מצופה כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	15.00	750.00	11,250.00
07.045.0175	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302563 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
07.045.9004	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק סוללות למים קרים וחמים לרבות ניתוק מקווי מים ופירוק ברזי ניל במידה ונדרש	יח'	6.00	98.00	588.00
		סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				16,638.00
07.046		משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0035	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1-בייסיק) דגם 9141, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 75 ס"מ ועד 85 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	15.00	1,580.00	23,700.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.046.0043	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם 6011, 6141, 4030, 4120, 4130, 1111, 4600, 4601, 3001, 3100, 4001, 4003, 4004, 1141, 2003, 2030, 2141, 2230 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	7.00	1,470.00	10,290.00
07.046.0140	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בפאזה רחבה	מ'	22.00	290.00	6,380.00
07.046.0161	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור כפול חרסה 80/45 ס"מ	יח'	2.00	180.00	360.00
07.046.0162	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	15.00	220.00	3,300.00
07.046.0170	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	4.00	500.00	2,000.00
07.046.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	12.00	100.00	1,200.00
07.046.0250	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ'	15.00	410.00	6,150.00
		סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				53,380.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.049		<u>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</u>				
07.049.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	15.00	1,700.00	25,500.00
07.049.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד "1/2	קומפ	3.00	1,200.00	3,600.00
07.049.0075	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	3.00	800.00	2,400.00
07.049.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C 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	10.00	2,000.00	20,000.00
07.049.0500	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לחיבור מדיח כלים, לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ', צינור דלוחין עד 1.0 מ' , ברז שופך מצופה כרום, צינור גומי למדיח (במידה ונדרש) וכל החיבורים למערכת הביוב והמים, קומפלט	קומפ	1.00	800.00	800.00
07.049.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ	15.00	850.00	12,750.00
		סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				65,050.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.061		צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.061.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מ'	30.00	152.00	4,560.00
07.061.9100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק קו ביוב מצינורות פלסטיק קוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.75 מ', לא כולל חפירה ומילוי חוזר	מ'	10.00	33.40	334.00
07.061.9300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ניתוק קו ביוב קיים עד קוטר 8" (200 מ"מ) משוחה קיימת ע"י סתימת קצה הקו בטיט צמנט	יח'	2.00	198.00	396.00
		סה"כ לצינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				5,290.00
07.062		שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.062.0096	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 115 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 1.3 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	2,280.00	4,560.00
07.062.0190	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לשוחות מפוליאתילן קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ' עבור מצע חול בגובה 15 ס"מ ודיפון חול בצידי השוחה בעובי 30 ס"מ	קומפ	2.00	370.00	740.00
07.062.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק תא בקרה בנוי חוליות בטון ו/או יצוק באתר עד קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הדרושות	יח'	1.00	580.00	580.00
		סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				5,880.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.075		דודי מים חמים חשמליים				
07.075.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,490.00	2,490.00
		סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				2,490.00
07.084		עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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	4.00	2,350.00	9,400.00
07.084.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	10.00	325.00	3,250.00
07.084.0210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	4.00	900.00	3,600.00
		סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				16,250.00
07.086		מתזים (ספרינקלרים)				
07.086.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מתז מסוג Upright/Pendant, בועה, כיסוי רגיל (SC), תגובה רגילה (SR), גימור כרום נחיר "1/2", K=5.6, 3/4" NPT, טמפ' ההפעלה 141, 182 מעלות צלסיוס	יח'	40.00	81.00	3,240.00
07.086.0610	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רוזטה כרום שני חלקים למתז "3/4" שקועה בתקרה מונמכת	יח'	40.00	17.50	700.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.086.1100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1000 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	קומפ	30.00	184.00	5,520.00
07.086.1110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1200 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	קומפ	25.00	194.00	4,850.00
07.086.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק מתז (ספרינקלר) לצורך החלפתו	יח'	28.00	27.50	770.00
07.086.9020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ביטול מתז (ספרינקלר) לרבות סגירת הנקודה בפקק	יח'	30.00	49.50	1,485.00
07.086.9100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התקנה (בלבד) של מתז (ספרינקלר) בתקרה מונמכת קיימת והתאמתו לאמצע אריח התקרה לרבות צינור 1" באורך עד 1.0 מ' ואביזרים (המתז יסופק ע"י המזמין)	קומפ	30.00	200.00	6,000.00
		סה"כ למתזים (ספרינקלרים)				22,565.00
07.087		ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.087.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 4"	יח'	15.00	140.00	2,100.00
		סה"כ לספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				2,100.00
		סה"כ למתקני תברואה				399,541.00
08		מתקני חשמל				
08.017		נקודות מאור				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.017.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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"ר 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 זו תליה	נק'	235.00	210.00	49,350.00
08.017.0130	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	235.00	31.00	7,285.00
		סה"כ לנקודות מאור				56,635.00
08.018		נקודות בתי תקע				
08.018.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דיריתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	140.00	204.00	28,560.00
08.018.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	140.00	28.00	3,920.00
08.018.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	יח'	140.00	45.00	6,300.00
08.018.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	140.00	31.00	4,340.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.018.0195	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D20 או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 10 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	25.00	1,500.00	37,500.00
08.018.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'	350.00	29.00	10,150.00
		סה"כ לנקודות בתי תקע				90,770.00
08.019		נקודות חשמל שונות				
08.019.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת דוד מים חמים דיריתית לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00	322.00	322.00
08.019.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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'	15.00	282.00	4,230.00
08.019.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודה למזגן עם מגען, עם השהיה בהפעלה, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה עם השהיה בהפעלה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	15.00	530.00	7,950.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.019.0490	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	248.00	248.00
08.019.0505	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00	123.00	246.00
08.019.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	50.00	130.00	6,500.00
08.019.1000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	20.00	470.00	9,400.00
08.019.9700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק נקודות חשמל במשרד (כח, מאור, מתח נמוך וכד') לרבות פירוק גופי תאורה ותעלות כבלים (לא כולל לוח חשמל) עד קבלת משרד נקי. המחיר לפי שטח המשרד	מ"ר	1,350.00	35.00	47,250.00
		סה"כ לנקודות חשמל שונות				76,146.00
08.021		צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	2,600.00	5.70	14,820.00
08.021.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	450.00	6.80	3,060.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	60.00	14.60	876.00
08.021.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	680.00	6.20	4,216.00
08.021.0178	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	120.00	19.90	2,388.00
		סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				25,360.00
08.023		תעלות כבלים				
08.023.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	120.00	88.00	10,560.00
		סה"כ לתעלות כבלים				10,560.00
08.024		סולמות כבלים				
08.024.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	140.00	141.00	19,740.00
		סה"כ לסולמות כבלים				19,740.00
08.026		חציבות ושונות בעבודות חשמל				
08.026.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מ'	270.00	27.50	7,425.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.026.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'	6.00	331.00	1,986.00
		סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				9,411.00
08.031		כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,330.00	10.90	14,497.00
08.031.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,200.00	14.10	16,920.00
08.031.0230	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	35.00	83.00	2,905.00
		סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				34,322.00
08.035		מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0009	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	10.50	630.00
		סה"כ למוליכי נחושת גלויים				630.00
08.038		כבלי טלפון				
08.038.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	26.00	1,560.00
		סה"כ לכבלי טלפון				1,560.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.040		הארקות והגנות אחרות				
08.040.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	10.00	380.00	3,800.00
08.040.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	6.00	179.00	1,074.00
08.040.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	60.00	45.80	2,748.00
08.040.0950	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, במבנה בשטח עד 50 מ"ר, והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ	קומפ	1.00	1,350.00	1,350.00
		סה"כ להארקות והגנות אחרות				8,972.00
08.042		בדיקות מתקני מתח גבוה				
08.042.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות (הוספה או החלפת שנאי אחד)	קומפ	1.00	3,900.00	3,900.00
		סה"כ לבדיקות מתקני מתח גבוה				3,900.00
08.061		מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.061.0134	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלט הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	2.00	3,870.00	7,740.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.061.0630	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-48 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	2.00	540.00	1,080.00
08.061.0810	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, בעל 2 פחתים - ראשי 300MA ומשני 30MA מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאז"ים וציוד, דוגמת הדגם CSN18Z225 המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.061.0900	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	2.00	1,000.00	2,000.00
08.061.9060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח מעל 50 ס"מ ועד 100 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר	6.00	1,400.00	8,400.00
08.061.9200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק אביזר לוח עד 60 אמפר	קומפ	80.00	170.00	13,600.00
08.061.9210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק אביזר לוח מעל 60 אמפר ועד 100 אמפר	קומפ	60.00	190.00	11,400.00
		סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				46,420.00
08.062		מא"זים אופיין C				
08.062.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	60.00	40.00	2,400.00
		סה"כ למא"זים אופיין C				2,400.00
08.063		מאמ"תים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.063.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	877.00	1,754.00
		סה"כ למאמ"תים				1,754.00
08.066		ממסרים ומגענים				
08.066.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	359.00	718.00
		סה"כ לממסרים ומגענים				718.00
08.069		שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.069.0381	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	יח'	1.00	840.00	840.00
08.069.0670	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	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	2,400.00	2,400.00
08.069.0810	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מונה אנרגיה ישיר 80A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים	יח'	1.00	1,220.00	1,220.00
		סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				4,460.00
08.073		אביזרי חשמל שונים				
08.073.0630	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה עה"ט דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'	1.00	295.00	295.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לאביזרי חשמל שונים				295.00
08.083		גופי תאורת חרום				
08.083.0210	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00	490.00	2,940.00
08.083.0500	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של LM 180 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 5 מטר גובה, מק"ט EL100X2911EMLED, דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	40.00	300.00	12,000.00
		סה"כ לגופי תאורת חרום				14,940.00
08.085		תאורת לדים - פנים				
08.085.0111	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסויי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק 33W 3800LM מגיע עם דרייבר מק"ט ELX0161 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	200.00	500.00	100,000.00
08.085.0701	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה מאלומיניום להתקנה שקועה בתקרה 19W דגם "55F5541" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	80.00	236.20	18,896.00
08.085.0816	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורת לד מוגן מים 1180 מ"מ 36w IP65 או ש"ע מק"ט 5Z00572, מותקן מושלם	יח'	4.00	190.00	760.00
08.085.9200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק גוף תאורה בהספק עד 70 ווט בגובה עד 4 מ'	יח'	180.00	44.00	7,920.00
		סה"כ לתאורת לדים - פנים				127,576.00
08.086		תאורת לדים - חוץ				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.086.0023	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גוף תאורה צמוד קיר, LED TRIDONIC , IP65 3710LM 40W , לרבות דרייבר, מאלומיניום, בצבע לבן, אפור ובזלת, מידות הגוף: גובה 200 מ"מ, אורך 440 מ"מ, עומק 156 מ"מ, מק"ט ELX3236 ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	698.00	2,792.00
		סה"כ לתאורת לדים - חוץ				2,792.00
		סה"כ למתקני חשמל				539,361.00
09		עבודות טיח				
09.011		טיח פנים				
09.011.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	900.00	120.00	108,000.00
09.011.9032	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לתיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ'	153.00	10.00	1,530.00
09.011.9049	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות ברוחב מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים	מ'	1,200.00	27.00	32,400.00
		סה"כ לטיח פנים				141,930.00
		סה"כ לעבודות טיח				141,930.00
10		עבודות ריצוף וחיפוי				
10.010		ריצוף באריחי טרצו				
10.010.9040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	1,300.00	63.00	81,900.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.010.9060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	950.00	19.00	18,050.00
		סה"כ לריצוף באריחי טרצו				99,950.00
10.031		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0517	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/120 ס"מ או 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1,300.00	355.00	461,500.00
10.031.0540	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר הערות לסעיף: אוריאל מילוא (13:07:06 28/03/2024): שירותים ומטבח	מ"ר	80.00	287.00	22,960.00
		סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				484,460.00
10.041		ריצוף בריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				
10.041.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	מ"ר	500.00	35.00	17,500.00
		סה"כ לריצוף בריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				17,500.00
10.050		חיפוי קירות				
10.050.0013	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 20/20, 10/30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר הערות לסעיף: אוריאל מילוא (13:12:03 28/03/2024): שירותים ומטבח	מ"ר	140.00	279.00	39,060.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.050.9005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הדבק ושכבת הטיח מהקיר	מ"ר	80.00	76.00	6,080.00
		סה"כ לחיפוי קירות				45,140.00
10.090		רצפות עץ				
10.090.9100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים מפולימר קשיח	מ'	350.00	8.30	2,905.00
		סה"כ לרצפות עץ				2,905.00
		סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				649,955.00
11		עבודות צביעה				
11.011		צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0072	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד הערות לסעיף: אוריאל מילוא (00:43:30 21/05/2024): 500 מ"א קירות	מ"ר	1,500.00	44.00	66,000.00
11.011.0215	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צבע "סופרקריל" או ש"ע על בלוקים, בשתי שכבות, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד קושר "רב גמיש" לבן או ש"ע	מ"ר	2,500.00	37.00	92,500.00
		סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				158,500.00
11.030		צביעת מוצרי מסגרות				
11.030.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח דו כנפית במידות 120-140/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	4.00	590.00	2,360.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.030.0164	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צבע "המרטון" או ש"ע על משקוף פח לפתח דלת דו כנפית במידות 120-140/210 ס"מ, לרבות ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	15.00	330.00	4,950.00
		סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				7,310.00
		סה"כ לעבודות צביעה				165,810.00
12		עבודות אלומיניום				
12.001		הערות כלליות לפרק 12 עבודות אלומיניום				
12.001.0006	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	3. מחירי עבודות האלומיניום כוללים: משקוף עיוור מפח לחלונות בעובי 1.5 מ"מ ולדלתות בעובי 2 מ"מ. אלגון- בגוונים שונים 15-20 מיקרון או צבע באבקה. זיגוג - בחלונות זכוכית שקופה חלקה בעובי 5 מ"מ, בדלתות - זכוכית מחוסמת בעובי 6 מ"מ, (לרפפות - 6 מ"מ) הביצוע לפי דרישות ת"י 1099. זיגוג בלוחות P.V.C - ראה תת פרק 12.068.				
12.001.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות אלומיניום.				
12.053		דלתות אלומיניום צריות				
12.053.0450	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	10.00	2,950.00	29,500.00
		סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				29,500.00
12.068		זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.068.0111	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור זכוכית ביטחון 5+5 מ"מ (טרופלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	10.00	307.00	3,070.00
		סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				3,070.00
		סה"כ לעבודות אלומיניום				32,570.00
14		עבודות אבן				
14.030		עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
14.030.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	20.00	410.00	8,200.00
		סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				8,200.00
14.050		חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
14.050.9004	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר, כולל הרשת במידה ונדרש הערות לסעיף: אוריאל מילוא (00:47:15 21/05/2024): פירוק חיפוי קרמיקה שירותים	מ"ר	40.00	88.00	3,520.00
		סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				3,520.00
14.080		ריצוף משטחים באבן				
14.080.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף משטחים ושבילים מאבן מסוג "ביר זית" צהוב בעובי 5 ס"מ בעיבוד "מוטבה". מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	20.00	455.00	9,100.00
		סה"כ לריצוף משטחים באבן				9,100.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לעבודות אבן				20,820.00
15		מתקני מיזוג אוויר				
15.020		מפוחים				
15.020.0143	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי "6 דגם IN LINE	יח'	10.00	925.00	9,250.00
15.020.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק מפוח (וונטה) "8", "6", "4 חד/דו כווני, לרבות ניתוק מנקודת חשמל	יח'	8.00	125.00	1,000.00
		סה"כ למפוחים				10,250.00
15.041		מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.0005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	הערות: 1. 1 כ"ס שווה כ- BTU/HR 9,000 2. התקנה סטנדרטית כוללת: הובלה, אביזרי תלייה, תושבת גישטל או תושבת גומי ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר בלוקים חיצוני עד 3" למעבר צנרת גז ואיטום. 3. מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן - ראה תת פרק 59.042. 4. תושבת תלויה למזגן עם סורג הגנה למזגן - ראה סעיפים 06.051.1010-1040.				
15.041.0520	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 24,000 (2.5 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	7.00	7,400.00	51,800.00
15.041.1410	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 12,000 (1.25 כ"ס BTU/HR) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	3.00	4,200.00	12,600.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.1420	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 3 (BTU/HR 28,000 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם הערות לסעיף: אוריאל מילוא (20/05/2024 23:40:39): כיתות אם	קומפ	6.00	9,200.00	55,200.00
15.041.1430	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 3.5 (BTU/HR 31,000 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם הערות לסעיף: אוריאל מילוא (20/05/2024 23:40:21): בית מדרש	קומפ	3.00	12,000.00	36,000.00
15.041.2045	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מזגן מיני מרכזי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 76,000 לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם הערות לסעיף: אוריאל מילוא (20/05/2024 23:40:10): חדר אוכל	קומפ	2.00	25,100.00	50,200.00
15.041.4000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	520.00	122.00	63,440.00
15.041.9005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	10.00	540.00	5,400.00
15.041.9012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק יחידת מאייד (פנימית) של מזגן מפוצל (לצורך שיפוץ או שיקום הקירות) והתקנתה מחדש על הקיר, לאחר גמר עבודות השיפוץ, לרבות חיבור לחשמל וניקוז קיימים	יח'	20.00	500.00	10,000.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק יחידת מאייד בלבד של יחידה מיני מרכזית, לרבות התעלות, ופינויין למקום עליו יורה המזמין	קומפ	12.00	440.00	5,280.00
15.041.9160	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לסעיפי התקנה של מזגנים עבור ביצוע קידוח למעבר צנרת, בקיר בטון בעובי 20-25 ס"מ במקום בקיר בלוקים בעובי 20-25 ס"מ. קוטר הקידוח עד 3"	יח'	15.00	260.00	3,900.00
15.041.9580	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	החלפת משאבת ניקוז למזגן עד לגובה 4.5 מ' (מחיר יסוד למשאבת ניקוז 300 ש"ח/יח')	יח'	8.00	580.00	4,640.00
15.041.9914	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע ב 11-30 מזגנים, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגנים. המחיר ליחידת מזגן אחת	יח'	20.00	462.00	9,240.00
15.041.9940	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלת פי.וי.סי לכיסוי צנרת גז במידות 60/60 מ"מ	מ'	60.00	85.00	5,100.00
15.041.9950	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור של עד 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	6.00	170.00	1,020.00
15.041.9960	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור מעל 16,000 BTU/HR (2 כ"ס) ועד 54,000 BTU/HR (6 כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	6.00	270.00	1,620.00
15.041.9970	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאית עם מנוף להובלה ולהנפה של יחידות מיזוג אוויר לגג מבנה	י"ע	1.00	4,000.00	4,000.00
		סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				319,440.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.042		מערכות VRF				
15.042.0511	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מילוי גז קירור R410	ק"ג	200.00	68.00	13,600.00
		סה"כ למערכות VRF				13,600.00
15.053		משאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים				
15.053.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאבת מי עיבוי למזגן מפוצל עילי תוצרת "Little Giant" או ש"ע	קומפ	6.00	1,050.00	6,300.00
		סה"כ למשאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים				6,300.00
15.061		תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
15.061.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק תעלות לסוגיהן השונים (תעלות מבודדות, ללא בידוד, פח, P.V.C וכד') ע"י צוות של 2 פרחים ופינויין למקום עליו יורה המזמין	י"ע	5.00	2,250.00	11,250.00
		סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				11,250.00
15.064		תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				
15.064.0008	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 4" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	100.00	72.00	7,200.00
		סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				7,200.00
15.094		מערכת נידוף מטבחים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.094.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מנדף בישול חכם ע"י מסך אוויר ויניקת סילון מפלב"מ 304 (נירוסטה) כולל אגן ניקוז שמן, מסנני שמן בקוטר 8 מיקרון כולל תאורה בעוצמה 400 לוקס מוגנת לטמפ' 300°C וריתוכי חיבורים למניעת נזילות מאושר UL ות"י 1001 חלק 6	מ"ר	1.00	11,250.00	11,250.00
		סה"כ למערכת נידוף מטבחים				11,250.00
		סה"כ למתקני מיזוג אוויר				379,290.00
18		תשתיות תקשורת				
18.010		כבלים ומגשרים				
18.010.0056	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-Mhz600, מעטה HFFR, התאמה ל-POE, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	750.00	14.90	11,175.00
18.010.0355	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגשר CAT-7a בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל-1200MHz סטנדרט Cat-, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 300 ס"מ, צבע אפור	יח'	70.00	32.20	2,254.00
		סה"כ לכבלים ומגשרים				13,429.00
18.020		אביזרי קצה לכבילת נחושת				
18.020.0132	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-7 1,500MHz, 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'	60.00	50.00	3,000.00
		סה"כ לאביזרי קצה לכבילת נחושת				3,000.00
18.030		מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
18.030.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לצידוד 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	5,540.00	5,540.00
18.030.0094	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פס שקעי חשמל למסד תקשורת, כולל 12 שקעים להתקנה אנכית Zero-U, מאמ"ת A16, נורת ביקורת, כבל חשמל באורך עד 3 מטר ותקע CEE חד פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה ברוחב 19", צבע שחור	יח'	1.00	344.41	344.41
18.030.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קיט הארקה למסד תקשורת כולל כבל הארקה שזור וברגי חיבור ככל שיידרש. כולל חיבור לפס הארקה של המבנה בכבל הארקה 6 מ"מ באורך עד 4 מטר	קומפ	1.00	217.00	217.00
18.030.0109	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מדף מחורץ קבוע למסד תקשורת בעומק עד 60 ס"מ	יח'	2.00	62.00	124.00
		סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				6,225.41
18.064		מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				
18.064.0140	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חווט רמקולים (מחיר לזוג)	מ'	300.00	11.10	3,330.00
		סה"כ למערכות כריזה - הפצת מוזיקה				3,330.00
		סה"כ לתשתיות תקשורת				25,984.41

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19		מסגרות חרש				
19.010		מסגרות חרש				
19.010.0007	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:25:55 20/05/2024): מדרגות פלדה	טון	5.50	22,200.00	122,100.00
19.010.0060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	5.50	2,400.00	13,200.00
19.010.0064	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור גילון קונסטרוקצית הפלדה	טון	5.50	3,300.00	18,150.00
19.010.0066	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צביעת קונסטרוקצית פלדה לא מגולוונת (פרופילי R.H.S או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא	טון	5.50	4,200.00	23,100.00
19.010.9002	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק קונסטרוקצית פלדה מצינורות, לרבות פחי קשר וכד' (קונסטרוקציה קלה) של גג קיים בשטח עד 250 מ"ר הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:25:39 20/05/2024): גלריה צילרים	מ"ר	77.00	137.00	10,549.00
		סה"כ למסגרות חרש				187,099.00
		סה"כ למסגרות חרש				187,099.00
22		רכיבים מתועשים בבניין				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.011		מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.011.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחיצת גבס זמנית בעובי 75 מ"מ להפרדה של האזורים הפעילים במבנה ובין האזורים שבהם מתבצעות עב' השיפוץ. העבודה אינה כוללת שפכטל בתפרים וכוללת פירוק המחיצה	מ"ר	20.00	179.00	3,580.00
		סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				3,580.00
22.021		תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0115	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דוגמת "AMF" דגם "אנטריס-Antaris" או ש"ע, NRC=0.90 ((aw=0.95, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 19 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 75 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1,300.00	221.00	287,300.00
		סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				287,300.00
22.022		תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.9050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק והרכבה מחדש של מגשי פח ברוחב עד 40 ס"מ בתקרה אקוסטית קיימת (יבוצע לפי דרישה ואישור מראש), לא כולל פירוק קונסטרוקציית התליה וניתוק גופי התאורה	מ"ר	150.00	65.00	9,750.00
		סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				9,750.00
22.025		תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
22.025.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	60.00	236.00	14,160.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.025.0015	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לתקרת גבס עבור לוח גבס עם 4 פאזות בעובי 12.5 מ"מ במקום לוח גבס רגיל בעובי 12.5 מ"מ	מ"ר	60.00	13.00	780.00
22.025.1010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "אורבונד" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, או ש"ע במידות 60/60 ס"מ	יח'	6.00	544.00	3,264.00
		סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				18,204.00
22.026		סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.026.0017	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	180.00	530.00	95,400.00
		סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				95,400.00
22.041		מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.041.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליות ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	10.00	2,940.00	29,400.00
		סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				29,400.00
		סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				443,634.00
24		הריסות ופירוקים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24.081		פינוי תכולת מבנה				
24.081.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פינוי תכולת מבנה (ציוד, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	מ"ק	100.00	196.00	19,600.00
		סה"כ לפינוי תכולת מבנה				19,600.00
		סה"כ להריסות ופירוקים				19,600.00
30		ריהוט וציוד מורכב בבנין				
30.011		אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.011.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מתקן לממחטות נייר במידות 300/152/62 מ"מ ממתכת מצופה כרום תלוי על הקיר, מותקן מושלם	יח'	8.00	235.00	1,880.00
30.011.3025	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	13.00	340.00	4,420.00
30.011.3200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	11.00	242.00	2,662.00
30.011.5022	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מראה מרובעת במידות 60/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	16.00	480.00	7,680.00
30.011.9040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק מראות בשטח מעל 1.0 מ"ר, לרבות סתימת חורים בקיר	מ"ר	20.00	49.00	980.00
		סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				17,622.00
30.060		לוחות כתיבה				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.060.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	9.00	1,430.00	12,870.00
30.060.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נגיש- לוח כיתה מחיק מגנטי מט ללקויי ראייה במידות 240/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום, כדוגמת "מגוון 2002" או ש"ע	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
		סה"כ ללוחות כתיבה				16,220.00
		סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				33,842.00
31		ציוד מטבחים ציבוריים				
31.010		משטחי עבודה				
31.010.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משטח עבודה במידות 210/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני/פנימי של "ליטוש מבריק", לרבות משטח נירוסטה מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למ"א, מדף תחתון במידות 205/70 ס"מ ובגובה 5 ס"מ לנשיאת 80 ק"ג למ"א, 4 רגלים מתכווננות מצינור פלב"מ 1.5" בעל עובי דופן 1.5 מ"מ עם נעל פלסטית מונעת החלקה	יח'	2.00	6,150.00	12,300.00
		סה"כ למשטחי עבודה				12,300.00
31.020		שולחנות				
31.020.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שולחן הדחת סירים במידות 200/70 ס"מ ובגובה 85 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק" בסטנדרט "גסטרונום" (GN) לנשיאת 100 ק"ג למ"א, לרבות משטח עליון הבנוי ככיור רדוד הנשפך בשיפוע 2% לכיור עמוק במידות 75/55 ס"מ ובעומק 30 ס"מ, עם ברז כדורי 2" בעל ידית ארוכה מחוזקת במתלה וצינור נפילה 2" באורך 40 ס"מ, קדח מותאם למתיז עליון, 3 רגלים מתכווננות מצינור פלב"מ 1.5" עם נעל פלסטית מונעת החלקה ו-3 מתלים קונזוליים למשטח העליון	יח'	1.00	11,860.00	11,860.00
		סה"כ לשולחנות				11,860.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
31.040		כיורים				
31.040.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	כיוור לנטילת ידיים במידות 47/39/14 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור פנימי/חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות פינות פנימיות מעוגלות, 2 קונזולים עם ברגי חיבור לקיר והכנה לברז שטיפת ידיים הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:20:48 20/05/2024): מטבח	יח'	2.00	2,380.00	4,760.00
31.040.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משטח וכיוור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 100/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, לרבות כיוור במידות 60/40 ס"מ ועומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 10 מ"מ מנירוסטה בחזית והגבהה של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח, 4 רגלים מתכווננות מצינור נירוסטה בקוטר 1.5", מדף תחתון מנירוסטה בגובה 30 ס"מ המונח ע"ג קושרות	יח'	1.00	3,760.00	3,760.00
		סה"כ לכיורים				8,520.00
31.060		מדפים				
31.060.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מדף קונזולי במידות 125/30/5 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק" מחוזק לנשיאת 50 ק"ג למ"א לרבות 2 קונזולים הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:20:38 20/05/2024): מטבח	יח'	8.00	1,280.00	10,240.00
		סה"כ למדפים				10,240.00
31.080		מתקן לייבוש כלים				
31.080.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מתקן לייבוש כלים במידות 120/32/40 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק", לרבות מדף תחתון לכוסות עשוי בצורה מאווררת ומדף עליון לצלחות עשוי קשתות, כל מדף מחוזק לנשיאת 50 ק"ג למ"א ו-2 קונזולות עם ברגי חיבור לקיר הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:20:28 20/05/2024): מטבח	יח'	1.00	3,140.00	3,140.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למתקן לייבוש כלים				3,140.00
31.090		שונות				
31.090.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגן פינה מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 10/10 ס"מ ובגובה 190 ס"מ	יח'	4.00	290.00	1,160.00
		סה"כ לשונות				1,160.00
		סה"כ לצידוד מטבחים ציבוריים				47,220.00
34		מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.011		אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.011.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	30.00	337.00	10,110.00
34.011.0050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר	יח'	5.00	810.00	4,050.00
34.011.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	לחצן אזעקת אש למערכת רגילה	יח'	4.00	235.00	940.00
34.011.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רכזת גילוי ל - 8 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00	6,430.00	6,430.00
34.011.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק אביזר במערכת גילוי עשן (גלאי או לחצן אזעקה או צופר או מנורת סימון) לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	40.00	46.00	1,840.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				23,370.00
34.012		אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.012.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	347.00	694.00
34.012.0075	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	3.00	428.00	1,284.00
34.012.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	יח'	5.00	449.00	2,245.00
34.012.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	1.00	520.00	520.00
34.012.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	3,260.00	3,260.00
34.012.0770	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ספק כוח לרכזת עמדות מחסה	יח'	1.00	690.00	690.00
		סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				8,693.00
34.013		חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.013.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	820.00	820.00
34.013.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיווט למערכת גילוי אש	מ'	750.00	14.00	10,500.00
		סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				11,320.00
34.022		מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
34.022.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1.00	18,670.00	18,670.00
34.022.0065	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	10.00	286.00	2,860.00
		סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				21,530.00
34.027		רכזות בקרה כתובתיות וגלויים				
34.027.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רכזת בקרה כתובתית עד 60 כתובות, לרבות ממשק מובנה לחייגן סלולרי	יח'	1.00	3,260.00	3,260.00
		סה"כ לרכזות בקרה כתובתיות וגלויים				3,260.00
		סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				68,173.00
35		בקרת מערכות במתקן				
35.046		גילוי פריצה ומצוקה				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
35.046.0220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	רמקול שמיעה ודיבור	יח'	10.00	371.00	3,710.00
		סה"כ לגילוי פריצה ומצוקה				3,710.00
		סה"כ לבקרת מערכות במתקן				3,710.00
40		פיתוח נופי				
40.053		ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0314	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יהלום" או ש"ע, במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, בגמר אומרביאנו הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:18:08 20/05/2024): מעבר ראשי כניסה מרחוב עם ועולמו	מ"ר	50.00	293.00	14,650.00
		סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				14,650.00
40.054		אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0011	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור הערות לסעיף: אוריאל מילוא (23:18:28 20/05/2024): תיחום מעבר ראשי מעם ועולמו	מ'	30.00	108.00	3,240.00
		סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				3,240.00
		סה"כ לפיתוח נופי				17,890.00
41		גיבון והשקיה				
41.011		עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.011.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	45.00	90.00	4,050.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				4,050.00
		סה"כ לגינון והשקיה				4,050.00
42		ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.067		משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				
42.067.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	דשא בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס P" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה פלטות ממוחזרות בכל עובי שידרש, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד)	מ"ר	340.00	330.00	112,200.00
		סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				112,200.00
42.068		סככות ורשתות צל				
42.068.0008	מקור לא מזהה	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", על קונסטרוקציה של 4 עמודים מפלדה בקוטר 4" או עמוד פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ' מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח עד 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור	קומפ	2.00	9,000.00	18,000.00
		סה"כ לסככות ורשתות צל				18,000.00
		סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				130,200.00
44		גידור				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.012		גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.012.0014	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	גדר דגם "ערן עם קרן" או "צבר קרן" או "פיקוס זווית" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה כולל של 2.25 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2.0 מ' בתוספת קרן באורך 0.3 מ' במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 ס"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	50.00	730.00	36,500.00
44.012.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מ'	30.00	82.00	2,460.00
		סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				38,960.00
44.031		שערים מפרופילי פלדה				
44.031.0041	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שער חד כנפי מגולוון דגם "עפולה" או ש"ע במידות 100/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לשני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ויותרת עליונה בצורת "ח", לרבות עמודים מפרופיל 80/80/2.6 מ"מ, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון וצבוע בתנור	יח'	3.00	4,140.00	12,420.00
		סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				12,420.00
44.060		תוספות לגדרות ושערים				
44.060.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת עבור קידוח יהלום בבטון קיים בקוטר עד "4 לעומק עד 30 ס"מ וביטון הגדר	יח'	20.00	95.00	1,900.00
		סה"כ לתוספות לגדרות ושערים				1,900.00
		סה"כ לגידור				53,280.00
51		סלילת כבישים ורחבות				
51.010		עבודות הכנה ופירוק				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0051	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	7.00	610.00	4,270.00
51.010.0211	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.25 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	670.00	670.00
		סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				4,940.00
51.030		מצעים ותשתיות				
51.030.0008	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	80.00	187.00	14,960.00
		סה"כ למצעים ותשתיות				14,960.00
		סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				19,900.00
57		קווי מים, ביוב ותיעול				
57.011		צינורות פלדה לאספקת מים				
57.011.9042	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חפירה ידנית בקרקע לגילוי צינור מים או ביוב בקוטר כלשהו, חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו והידוק מלא. (לא כולל תיקון ופירוק הקו)	ש"ע	8.00	110.00	880.00
		סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				880.00
57.032		צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				
57.032.9060	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פירוק קו ביוב קיים מצינורות פלסטיים קוטר 160-250 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ' לרבות חיתוך הצינור, לא כולל ניתוק קווי מים וחפירה	מ'	1.00	37.00	37.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				37.00
57.043		תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.043.2605	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאתילן, קוטר פנימי 80 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	1.00	950.00	950.00
		סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב				950.00
57.047		חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים 8"-10" לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,750.00	2,750.00
		סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				2,750.00
		סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				4,617.00
60		מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.010		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.010.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פועל בנין מקצועי	ש"ע	32.00	125.00	4,000.00
60.010.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פועל בנין פשוט	ש"ע	32.00	105.00	3,360.00
60.010.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	16.00	180.00	2,880.00
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				10,240.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.020		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.020.0033	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צוות נגרים - 2 פועלים (נגר מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות הערות לסעיף: אוריאל מילוא (15:48:57 28/03/2024): פירוקים לריהוט קיים	י"ע	2.00	2,800.00	5,600.00
60.020.0062	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צוות מסגרים - 2 פועלים (מסגר ורתך) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות הערות לסעיף: אוריאל מילוא (15:49:13 28/03/2024): פירוק מערכות ישנות	י"ע	3.00	4,330.00	12,990.00
60.020.0084	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	צוות שרברבים - 2 פועלים (שרברב מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות הערות לסעיף: אוריאל מילוא (15:50:11 28/03/2024): פירוק מערכות צילר והתקנות מחדש	י"ע	2.00	2,950.00	5,900.00
60.020.0090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	חשמלאי מוסמך	ש"ע	80.00	130.00	10,400.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.020.0106	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	טכנאי למערכות כיבוי אש	ש"ע	80.00	120.00	9,600.00
60.020.0110	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	טכנאי לעב' מיזוג אוויר הערות לסעיף: אוריאל מילוא (00:54:19 21/05/2024): פירוק מערכות קיימות וניתוק מהבניין	ש"ע	80.00	125.00	10,000.00
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				54,490.00
60.030		ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.030.0240	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מכבש גלילי ידני - דגם BOMAG 75, לרבות מפעיל	י"ע	3.00	1,210.00	3,630.00
60.030.0634	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאית מנוף 55-70 טון, אורך זרוע 32-40 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'	8.00	1,780.00	14,240.00
60.030.0640	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	משאית מנוף 95-100 טון, אורך זרוע 40-45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	4,440.00	4,440.00
60.030.1410	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק למרחק מעל 15 ועד 30 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישור המפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	קומפ	6.00	1,720.00	10,320.00
		סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				32,630.00
60.040		משאבות בטון, מייקו וחול				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.040.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה עד 22 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	3.00	810.00	2,430.00
		סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				2,430.00
60.054		מגדל פיגום נייד על גלגלים				
60.054.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מגדל פיגום נייד על גלגלים עשוי מתכת לתמיכה עד גובה 7 מ' - מחיר ההשכרה הינו ליח' מגדל עד חודש, לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	יח'/חודש	3.00	780.00	2,340.00
60.054.0150	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	הרכבה ופירוק של מגדל פיגום נייד על גלגלים עד גובה 7 מ'	יח'	1.00	850.00	850.00
		סה"כ למגדל פיגום נייד על גלגלים				3,190.00
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				102,980.00
68		בדיקות מעבדה				
68.052		בדיקות מערכות הבניין				
68.052.0550	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	בדיקת תקרת גבס בשטח עד 250 מ"ר, לרבות העמסה	קומפ	6.00	2,060.00	12,360.00
		סה"כ לבדיקות מערכות הבניין				12,360.00
		סה"כ לבדיקות מעבדה				12,360.00
69		תחזוקת מבנים ומערכות				
69.015		ביקורות ואישורים במבני חינוך				
69.015.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	ביקורת בטיחות בבי"ס יסודי או חטיבה או תיכון ע"י ממונה בטיחות בעל הסמכה לבדיקת בטיחות במוסדות חינוך, לרבות הכנת דו"ח סיכום בדיקה עפ"י נוסח משרד החינוך	קומפ	2.00	1,520.00	3,040.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
69.015.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	אישור קונסטרוקטור ליציבות מבנה חינוך בגובה עד 2 קומות ובשטח כולל עד 250 מ"ר	קומפ	2.00	2,000.00	4,000.00
		סה"כ לביקורות ואישורים במבני חינוך				7,040.00
69.021		עבודות ניקוי מבנים הכוללים שטחים ציבוריים				
69.021.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	נקיון יסודי חד פעמי של מבנים הכוללים שטחים ציבוריים לאחר שיפוץ ולפני איכלוס. שטחים ציבוריים כוללים: חצרות, חדרי מדרגות, חניונים, חדרי שרות, חלונות פנים וחוף - קומפלט לרבות פנים המשרדים. (השטחים הציבוריים נכללים אך לא נמדדים)	מ"ר	1,350.00	20.60	27,810.00
		סה"כ לעבודות ניקוי מבנים הכוללים שטחים ציבוריים				27,810.00
69.025		פינוי פסולת				
69.025.0100	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	שרוול לפינוי פסולת מבניין בגובה עד 4 קומות בקוטר 60 ס"מ (אורך 12-13 מ'), לרבות אספקה התקנה ופירוק. מחיר השכרה קומפ' לשבוע, ללא מכולה.	קומפ	4.00	1,950.00	7,800.00
		סה"כ לפינוי פסולת				7,800.00
69.026		שינוע והעברת ריהוט				
69.026.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	העברת ריהוט בין מפלסים	ש"ע	80.00	101.00	8,080.00
69.026.0070	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	עבודות סבלות כלליות	ש"ע	80.00	80.00	6,400.00
		סה"כ לשינוע והעברת ריהוט				14,480.00
69.062		תחזוקה למערכות מתזים לכיבוי אש במים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
69.062.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	בדיקה שנתית (אחת) של מערכת מתזים לכיבוי אש במים לפי ת"י 1928, לרבות בדיקת תקינות עבודת כל רכיבי המערכת והגשת דו"ח ליקויים. המחיר הינו עבור בדיקה אחת לשטח מעל 1000 מ"ר ועד 3000 מ"ר	קומפ	1.00	1,650.00	1,650.00
		סה"כ לתחזוקה למערכות מתזים לכיבוי אש במים				1,650.00
69.077		תחזוקת מערכות מתח גבוה				
69.077.0680	מחירון דקל להסכמי מסגרת 04/24	מטף כיבוי באבקה 3 ק"ג	יח'	6.00	750.00	4,500.00
		סה"כ לתחזוקת מערכות מתח גבוה				4,500.00
		סה"כ לתחזוקת מבנים ומערכות				63,280.00
86		חומרי נגרות, מסגרות ופחחות				
86.050		ריהוט משרדי				
86.050.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: שולחן מנהל מפורנר - גוף ופלטה בציפוי פורנר בצבעים שונים במידות 100/200/75 ס"מ	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
86.050.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: עגלת מגירות ניידת על גלגלים, לרבות 4 מגירות בגימור מיוחד. פלטה ומגירות בציפוי פורנר בצבעים שונים, במידות 40/45/56 ס"מ	יח'	8.00	390.00	3,120.00
86.050.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: שלוחה לשולחן מנהל, לרבות 2 דלתות ו - 4 מגירות במרכז. פלטה ומגירות בציפוי פורנר בצבעים שונים, במידות 120/48/68 ס"מ	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
86.050.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: כורסת מנהל - גב גבוה, שליטה בגובה, ריפוד עור וידית עור	יח'	6.00	550.00	3,300.00
86.050.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: שולחן מחשב, לרבות מגירה נשלפת למקלדת מצופה פורמיקה במידות 75/110/70"מ	יח'	30.00	510.00	15,300.00
86.050.0065	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: שולחן ישיבות מהודר בגימור מיוחד, רגליים שחורות, פלטה ציפוי פורניר בצבעים שונים במידות 220/100/76"מ	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
86.050.0070	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: שולחן משרדי - ציפוי פורמיקה בצבעים שונים במידות 60/120/75"מ	יח'	4.00	620.00	2,480.00
86.050.0080	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אפריל 2024	חומר בלבד: כסא מזכירה פנאומטי, גב בינוני, שליטה בגובה, לרבות ידיות	יח'	4.00	470.00	1,880.00
		סה"כ לריהוט משרדי				36,480.00
		סה"כ לחומרי נגרות, מסגרות ופחחות				36,480.00
99		99 חריגים				
99.0001	מקור לא מזהה	ריהוט לוקרים לתלמידים בכל הכיתות ע"פ הערכת מחיר ראשונית לפני הצעת מחיר	יח'	1.00	80,000.00	80,000.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.0002	מקור לא מזוהה	ריהוט שולחנות וכסאות לתלמידים בכל הכיתות כולל חדר אוכל ובית מדרש ע"פ הערכת מחיר ראשונית לפני הצעת מחיר	יח'	18.00	17,000.00	306,000.00
99.0003	מקור לא מזוהה	תכנון אדריכלי 4%	קומפ	1.00	159,829.00	159,829.00
99.0004	מקור לא מזוהה	ניהול פיקוח 4%	קומפ	1.00	159,829.00	159,829.00
99.0005	מקור לא מזוהה	יועצים	קומפ	1.00	40,000.00	40,000.00
		סה"כ 99 חריגים				745,658.00

סה"כ לאומדן 21.05.2024	
סה"כ לאומדן 21.05.2024	
01	עבודות עפר 52,680.00
02	עבודות בטון יצוק באתר 108,530.00
04	עבודות בניה 173,250.00
05	עבודות איטום 13,940.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה 457,908.00
07	מתקני תברואה 399,541.00
08	מתקני חשמל 539,361.00
09	עבודות טיח 141,930.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי 649,955.00
11	עבודות צביעה 165,810.00
12	עבודות אלומיניום 32,570.00
14	עבודות אבן 20,820.00
15	מתקני מיזוג אוויר 379,290.00
18	תשתיות תקשורת 25,984.41
19	מסגרות חרש 187,099.00

סה"כ לאומדן 21.05.2024		
443,634.00	רכיבים מתועשים בבניין	22
19,600.00	הריסות ופירוקים	24
33,842.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	30
47,220.00	ציוד מטבחים ציבוריים	31
68,173.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	34
3,710.00	בקרת מערכות במתקן	35
17,890.00	פיתוח נופי	40
4,050.00	גינון והשקיה	41
130,200.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
53,280.00	גידור	44
19,900.00	סלילת כבישים ורחבות	51
4,617.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
102,980.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
12,360.00	בדיקות מעבדה	68
63,280.00	תחזוקת מבנים ומערכות	69
36,480.00	חומרי נגרות, מסגרות ופחחות	86
4,409,884.41	סה"כ לבסיס	
-881,976.88	הנחה (20 %)	
3,527,907.53	סה"כ אחרי הנחות/תוספות	
745,658.00	99 חריגים	99
4,273,565.53	סה"כ עלות	
726,506.14	מע"מ בשיעור 17%	
5,000,071.67	סה"כ כולל מע"מ	

לכבוד :

דודי אברהמי

אגף החשבות

באן

שלום רב,

הנדון: בקשה לוועדה למסירת עבודות תכנון לקידום לביצוע פרויקט

"ישל"צ – ישיבה לצעירים" באמצעות חברת מוריה.

אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט "ישל"צ – ישיבת

לצעירים" בתוך בניין בית עופר, שכונת גבעת שאול.

במסגרת הפרויקט תועבר הישיבה למבנה החדש בבניין עופר.

מהות הפרויקט: יפוך עומק 6 כיתות אם, כיתות ספח, חדר אוכל, בית מדרש, והנהלה.

1400 מ"ר פנים + 520 מ"ר חצרות.

עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה כ- 5,000,000 ₪

בשלב זה מפאת חוסר תזרימי אנו כרגע מעלים דרישה של 2,000,000 ₪ על מנת לאפשר

תחילת עבודות. נדרש להשלמה תקציבית של 3 מלש"ח נוספים בתקציב תקב"ר מנח"י.

כתבי הכמויות יועברו לבקשת מוריה כולל הנחות של 20% ממחירון דקל.

לחברת מוריה ניסיון רב בביצוע פרויקטים מסוג אלו, תוך מתן דגש על לוחות זמנים צפופים

ומאתגרים.

מנח"י תספק מעטפת שירותים הכוללת ניהול הפרויקט ניהול הביצוע והפיקוח.



בברכה,

יפעת אורון שוורץ

מנהלת אגף פרויקטים אסטרטגיים בבנין

העתקים:

שמואל זליגמן - גזבר העירייה וראש המנהל הבספי.
ברק לוי - סגן גזבר העירייה ומנהל אגף תקציבים.
יואב זמרון – ראש מנהל החינוך.
עקיבא ברון - סגן ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי.
עמנואל זילברמן- מנהל אגף כללי.

PM 2:39:2 6/25/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22302	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170010	26/06/2024	הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה	3,600,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות מתאגיד עירוני

תקופת ההתקשרות: שנה+אופציה לשנה נוספת

דברי הסבר

מינהל החינוך מבקש לבצע הכשרת גן הנורית במבנה טל חיים - מטלת יזם באמצעות חברת מוריה. העלות הכוללת מוערכת בסך 3,900,000 ש"ח מתוכם 1 מלש"ח מטלת יזם.

במסגרת הפרויקט יבנו 2 כיתות גני ילדים וממ"מ כ-260 מ"ר בנוי + 350 מ"ר חצרות הכוללות פיתוח, מתקנים, קירות תמך, נגישות, ומדרגות.

הכיתות יבנו מבניה קלה, ממ"מ מבטון על פי התקן. עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 3,600,000 ₪

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
11798	מוריה חברה לפתוח ירושלים בע"מ	כר ספרא 4 ירושלים	3,600,000	כן	

התחשיב: לפי תעריף ליחידה

מידה	כמות	תעריף	שכר טירחה	עלות נוספת
יחידה	1	3,600,000	3,600,000	

שכר טירחה כולל: 3,600,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
181013137	וסדות חינוך	1,000,000
181500161	פתיחת שנה ושיפוצים-תשפ"ה	2,600,000

נימוקים להמלצה

מינהל החינוך מבקש אישור הוועדה להתקשר עם חברת מוריה להכשרת גן הנורית .

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22299	16/06/2024	שיפוץ עומק בבתי ספר באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	3,800,000
22300	16/06/2024	הכשרת כיתות עבור תיכון ארגנטינה ניסויי במרכז ציפורי באמצעות חברת מוריה	1,800,000
22301	16/06/2024	הכשרת בית עופר לטובת יל"צ - ישיבה לצעירים באמצעות חברת מוריה	5,000,000
22303	16/06/2024	הכשרת מתחם נחל כוס עבור בית ספר יער באמצעות חברת מוריה	1,200,000
22366	25/06/2024	שיפוץ והכשרת מבנה אל צלעא באמצעות חברת מוריה	261,282

החלטה

הוועדה החליטה לדחות את הבקשה לוועדה הבאה

16/05/2024

לכבוד :
דודי אברהמי
אגף החשבות
באן

שלום רב,

הנדון: בקשה לוועדה למסירת עבודות תכנון לקידום לביצוע פרויקט
"טל חיים" באמצעות חברת מוריה.

אגף תפעול ופיתוח במנח"י קידם תכנון ותוכניות עבודה לביצוע פרויקט "טל חיים" רחוב הנורית 18, שכונת קרית מנחם.

במסגרת הפרויקט יבנו 2 כיתות גני ילדים וממ"מ כ-260 מ"ר בנוי + 350 מ"ר חצרות הכוללות פיתוח, מתקנים, קירות תמך, נגישות, ומדרגות.

הכיתות יבנו מבניה קלה, ממ"מ מבטון על פי התקן.

עלות הפרויקט בהתאם לכתבי הכמויות הינה 3,900,000 ₪

להלן החלוקה:

1,000,000 ₪ יזם הפרויקט העביר לעיריית ירושלים.

2,900,000 ₪ מתקציב עירוני.

כתבי הכמויות הועברו לבקשת מוריה כולל הנחות של 20% ממחירון דקל.

לחברת מוריה ניסיון רב בביצוע פרויקטים מסוג אלו, תוך מתן דגש על לוחות זמנים צפופים ומאתגרים.

מנח"י תספק מעטפת שירותים הכוללת ניהול הפרויקט ניהול הביצוע והפיקוח.

בברכה,
יפעת שוורץ
מנהלת אגף תפעול ופיתוח מוסדות חינוך

העתקים:
שמואל זליגמן - גזבר העירייה וראש המנהל הכספי.
ברק לוי - סגן גזבר העירייה ומנהל אגף תקציבים.
יואב זמרן – ראש מנהל החינוך.
עקיבא ברון - סגן ראש מינהל חינוך לתכנון ופיתוח פיזי.
עמנואל זילברמן- מנהל אגף כללי.

עמוד 1		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01	מבנה						
01.01	עבודות עפר						
01.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר						
01.01.020.1100	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ר ועד 100 מ"ק	מ"ק	280.00	74.00	20,720.00		
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				20,720.00		
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק						
01.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	280.00	189.00	52,920.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				52,920.00		
	סה"כ לעבודות עפר				73,640.00		
01.02	עבודות בטון יצוק באתר						
01.02.010	פלדת זיון						
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	3.50	5,400.00	18,900.00		
01.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	12.00	5,590.00	67,080.00		
	סה"כ לפלדת זיון				85,980.00		
01.02.011	מצעים לעבודות בטון						
01.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	71.80	26.00	1,866.80		
01.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	255.00	58.00	14,790.00		
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				16,656.80		
01.02.041	קורות יסוד						
01.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	8.60	1,430.00	12,298.00		
	סה"כ לקורות יסוד				12,298.00		
01.02.050	מרצפים ורצפות						

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

יוצר המסמך: אידן
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 2		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	255.00	297.00	75,735.00		
	סה"כ למרצפים ורצפות				75,735.00		
01.02.061	קירות בטון						
01.02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	10.00	1,470.00	14,700.00		
01.02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	43.00	1,380.00	59,340.00		
	סה"כ לקירות בטון				74,040.00		
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא						
01.02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	50.00	580.00	29,000.00		
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				29,000.00		
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות						
01.02.085.0110	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז	מ"ק	5.00	1,000.00	5,000.00		
01.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	80.00	22.00	1,760.00		
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				6,760.00		
01.02.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות						
01.02.087.0010	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד', במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	4.00	17,700.00	70,800.00		
	סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				70,800.00		
01.02.095	לוחות פוליסטרן מוקצף						
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				371,269.80		
01.05	עבודות איטום						
01.05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות						

אתר דקל www.dekel.co.il

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				2,937.60
01.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.032.0013	איטום קירות בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	266.00	102.00	27,132.00
	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				27,132.00
01.05.035	איטום קירות בציפוי צמנטי				
01.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי				
01.05.070.0030	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00
	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי				1,400.00
	סה"כ לעבודות איטום				44,328.80
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
01.06.012.0010	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	4.00	5,690.00	22,760.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				22,760.00
01.06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	2.00	3,500.00	7,000.00
01.06.020.0040	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 120/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	קומפ	2.00	2,100.00	4,200.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				11,200.00
01.06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
01.06.031.9110	מנעול צילינדר "פרפר" חדש (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת פח קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	4.00	179.00	716.00
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				716.00
01.06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
01.06.049.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	4.00	260.00	1,040.00
01.06.049.0330	תפס קפיצי מפלסטיק (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	4.00	52.00	208.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				1,248.00
01.06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
01.06.051.0008	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון (לא צבוע), במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	25.00	620.00	15,500.00
01.06.051.0500	תוספת לסורג עבור דלת בפתח מילוט במידות 100/100 ס"מ, לרבות מנעול	יח'	2.00	350.00	700.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.051.0510	תוספת לסורגים עבור מעונות יום (לפי תקן משרד העבודה) לכל מ' עבור מוטות ניצבים במרווחים של 80 מ"מ (במקום 99 או 100 מ"מ). התוספת הינה 20% למחירי הסורגים	קומפ	15,500.00	0.20	3,100.00
01.06.051.0550	תוספת לסורג דלת עבור רתק מרותך עם מנעול תלוי עובי 10 מ"מ דוגמת "רב בריח" או ש"ע	יח'	1.00	290.00	290.00
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				19,590.00
01.06.054	סולמות פלדה				
01.06.054.0050	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור "1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור "3/4, ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	מ'	4.00	872.00	3,488.00
01.06.054.0060	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ	מ'	1.50	720.00	1,080.00
	סה"כ לסולמות פלדה				4,568.00
01.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
01.06.055.0500	פס הגנה מעץ אלון או מייפל בחתך 25/3 ס"מ, מחובר לקיר בעזרת פרופילי אלומיניום "U" - במידות 2X20X20 מ"מ בגוון טבעי המוברג ללוח העץ. גמר המעקה פוליאוריתן שקוף	מ'	80.00	253.00	20,240.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				20,240.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				80,322.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.012.0010	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	50.00	79.00	3,950.00
01.07.012.0040	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	150.00	111.00	16,650.00

7 עמוד		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.07.012.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	2.00	106.00	212.00		
01.07.012.0632	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	2.00	131.00	262.00		
01.07.012.0640	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תברג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	2.00	156.00	312.00		
01.07.012.0680	ארגז מפברגלס למחלקים (מרכזיה) במידות 50/40/16 ס"מ, כדוגמת "פלגל" או ש"ע, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2.00	355.00	710.00		
01.07.012.0683	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2.00	640.00	1,280.00		
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				23,376.00		
01.07.013	צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)						
01.07.013.0050	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מ'	50.00	161.00	8,050.00		
	סה"כ לצינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				8,050.00		
01.07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים						
01.07.021.0410	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4.00	144.00	576.00		
01.07.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	184.00	368.00		
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				944.00		
01.07.031	צינורות למערכת נקזים						

עמוד 8		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.07.031.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	20.00	103.00	2,060.00		
01.07.031.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	25.00	136.00	3,400.00		
01.07.031.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	10.00	172.00	1,720.00		
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				7,180.00		
01.07.032	עטיפת בטון לצינורות						
01.07.032.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מ'	25.00	86.00	2,150.00		
01.07.032.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 75-90 מ"מ (3")	מ'	25.00	100.00	2,500.00		
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				4,650.00		
01.07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז						
01.07.034.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	8.00	260.00	2,080.00		
01.07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	8.00	260.00	2,080.00		
01.07.034.0687	תעלת ניקוז למקלחת באורך 1110 מ"מ (נטו 1050 מ"מ), בגובה 100-158 מ"מ, ברוחב 60 מ"מ וגובה מקסימלי של אריחים 12 מ"מ, לרבות 2 נקזים, צינור יציאה קוטר 50 מ"מ וכיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 60/1050 מ"מ דוגמת "פלסאון" או ש"ע	יח'	4.00	1,810.00	7,240.00		
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				11,400.00		
01.07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות						
01.07.041.0050	אסלת ילדים מחרס לבן סוג א' - דגם "P 332" או ש"ע, לרבות זוג שפתי-עץ (מושב) ומיכל הדחה לשני מצבים	יח'	6.00	1,440.00	8,640.00		
01.07.041.0082	נגיש-אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "פרסה" או ש"ע	יח'	2.00	2,940.00	5,880.00		

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

אתר דקל www.dekel.co.il

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

העין השלישית 73		מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 9	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				14,520.00		
01.07.042	כיורים						
01.07.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	2.00	600.00	1,200.00		
01.07.042.0120	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	6.00	790.00	4,740.00		
01.07.042.0315	כיור מטבח מחרס לבן סוג א', במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	4.00	1,370.00	5,480.00		
	סה"כ לכיורים				11,420.00		
01.07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים						
01.07.045.0070	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'	6.00	605.00	3,630.00		
01.07.045.0115	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70032 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	2.00	520.00	1,040.00		
01.07.045.0162	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	700.00	2,800.00		
01.07.045.2100	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתייה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברז לשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	2.00	3,340.00	6,680.00		
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				14,150.00		
01.07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים						

עמוד 10		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.07.046.0031	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 9141, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	4.00	1,320.00	5,280.00		
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				5,280.00		
01.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות						
01.07.049.0010	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, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	12.00	1,700.00	20,400.00		
01.07.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00		
01.07.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	2.00	800.00	1,600.00		
01.07.049.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איוורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	6.00	1,820.00	10,920.00		
01.07.049.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר 3/4", עד לשתי קומות מתחת לגג	קומפ	2.00	1,800.00	3,600.00		
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				38,920.00		
01.07.075	דודי מים חמים חשמליים						
01.07.075.0007	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	2.00	2,340.00	4,680.00		
	סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				4,680.00		

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

הרפק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

אתר דקל www.dekel.co.il

עמוד 11		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין						
01.07.084.0012	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	2.00	2,350.00	4,700.00		
01.07.084.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	6.00	325.00	1,950.00		
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					6,650.00	
	סה"כ למתקני תברואה					151,220.00	
01.08	מתקני חשמל						
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל						
01.08.011.0014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	100.00	56.00	5,600.00		
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					5,600.00	
01.08.017	נקודות מאור						
01.08.017.0010	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 ממ"ר 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'	129.00	210.00	27,090.00		
01.08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	129.00	48.00	6,192.00		
	סה"כ לנקודות מאור					33,282.00	
01.08.018	נקודות בתי תקע						
01.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	45.00	204.00	9,180.00		

יוצר המסמך: אידן

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

עמוד 12		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73	
				גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה			
						העין השלישית א.ל. 73 בע"מ	
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00	28.00	280.00		
01.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	45.00	45.00	2,025.00		
01.08.018.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-4, UPS, נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	2.00	2,250.00	4,500.00		
	סה"כ לנקודות בתי תקע				15,985.00		
01.08.019	נקודות חשמל שונות						
01.08.019.0040	נקודת דוד סולארי דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה ומוגנת מים, עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	385.00	770.00		
01.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר 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'	6.00	282.00	1,692.00		
01.08.019.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהייה 5 דקות או ללא השהייה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN-AMAC דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	6.00	750.00	4,500.00		
01.08.019.0310	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	10.00	199.00	1,990.00		
01.08.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	2.00	248.00	496.00		

עמוד 13		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73	
				גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה			
						העין השלישית א.ל. 73 בע"מ	
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	520.00	1,040.00		
01.08.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	6.00	184.00	1,104.00		
01.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	36.00	130.00	4,680.00		
01.08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	4.00	360.00	1,440.00		
01.08.019.1000	נקודת הכנה למקור תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקור	נק'	2.00	470.00	940.00		
סה"כ לנקודות חשמל שונות					18,652.00		
צנרת חשמל פלסטית						01.08.021	
01.08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	5.70	570.00		
01.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	200.00	19.90	3,980.00		
סה"כ לצנרת חשמל פלסטית					4,550.00		
כבלי נחושת (XLPE) N2XY						01.08.031	
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	14.10	1,410.00		

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400
אתר דקל www.dekel.co.il
מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ
יוצר המסמך: אידן

עמוד 15		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.						
01.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	2.00	250.00	500.00		
01.08.061.0620	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	2.00	335.00	670.00		
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				1,170.00		
01.08.062	מא"זים אופיין C						
01.08.062.0009	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	10.00	43.00	430.00		
01.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	10.00	40.00	400.00		
	סה"כ למא"זים אופיין C				830.00		
01.08.063	מאמ"תים						
01.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	867.00	1,734.00		
01.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	877.00	1,754.00		
	סה"כ למאמ"תים				3,488.00		
01.08.064	מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים						
01.08.064.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	2.00	400.00	800.00		
	סה"כ למפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים				800.00		
01.08.065	מפסקי זרם						
01.08.065.0115	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'	2.00	230.00	460.00		
	סה"כ למפסקי זרם				460.00		
01.08.066	ממסרים ומגענים						
01.08.066.0010	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	2.00	103.00	206.00		

עמוד 16		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.08.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פנים לרבות לד חיווי ולחצן אילוץ	יח'	2.00	115.00	230.00		
01.08.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	2.00	168.00	336.00		
01.08.066.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	316.00	632.00		
01.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	390.00	780.00		
	הערה: תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע						
01.08.066.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר - 5.5KW AC3	יח'	4.00	210.00	840.00		
	סה"כ לממסרים ומגענים				3,024.00		
01.08.073	אביזרי חשמל שונים						
01.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00	170.00	340.00		
01.08.073.0510	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'	2.00	317.00	634.00		
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				974.00		
01.08.083	גופי תאורת חרום						
01.08.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	450.00	1,800.00		
01.08.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	390.00	3,900.00		
	סה"כ לגופי תאורת חרום				5,700.00		
01.08.085	תאורת לדים - פנים						
01.08.085.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	53.00	407.00	21,571.00		



גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.085.3030	גוף תאורה מוגן מים IP65 לד W30 בקוטר 310 מ"מ או מרובע 300X300 מ"מ דגם GALAXY מתוצרת VEGA כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	16.00	472.00	7,552.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				29,123.00
01.08.086	תאורת לדים - חוץ				
01.08.086.0014	גוף תאורת כבישים ורחובות LM7000 60W כולל דרייבר, מוגן מים IP65 220V, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת עדשות ואופטיקה, 4000K-6000K 3000K מק"ט ELX40066458, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00	927.00	27,810.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				27,810.00
	סה"כ למתקני חשמל				183,535.00
01.09	עבודות טיח				
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				
01.09.013.0020	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	89.47	92.00	8,231.42
01.09.013.0310	תוספת עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ"ר	89.47	12.00	1,073.66
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				9,305.09
	סה"כ לעבודות טיח				9,305.09
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	218.00	285.00	62,130.00
01.10.031.0510	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0500, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	169.00	50.00	8,450.00
01.10.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	28.00	287.00	8,036.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				78,616.00
01.10.050	חיפוי קירות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.050.0013	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	98.00	279.00	27,342.00
	סה"כ לחיפוי קירות				27,342.00
01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.094.0340	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	8.00	100.00	800.00
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				800.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				106,758.00
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0070	מרק (שפכטל) בשכבה אחת והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	325.00	30.00	9,750.00
01.11.011.0220	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	395.00	36.00	14,220.00
01.11.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	325.00	59.00	19,175.00
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				43,145.00
01.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.11.012.0190	שליכט טרנו "TM30" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 1.8-2.2 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	266.00	92.00	24,472.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				24,472.00
	סה"כ לעבודות צביעה				67,617.00
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				

עמוד 19		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.12.011.0200	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	14.20	1,700.00	24,140.00		
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				24,140.00		
01.12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע						
01.12.016.0330	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	6.00	1,510.00	9,060.00		
01.12.016.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	12.00	1,130.00	13,560.00		
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				22,620.00		
01.12.067	רשתות גלילה ורשתות יתושים						
01.12.067.0150	רשת יתושים קטנה מפברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח) לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	9.00	550.00	4,950.00		
01.12.067.0300	רשת יתושים קבועה לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות עד 1.0 מ"ר וניתנת לפירוק	יח'	6.00	390.00	2,340.00		
	סה"כ לרשתות גלילה ורשתות יתושים				7,290.00		
01.12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית לסגירת מרפסות						
01.12.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	22.50	111.00	2,497.50		
01.12.068.0291	תוספת עבור זכוכית חלבית 6 מ"מ במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	5.32	48.00	255.36		
	סה"כ ל זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית לסגירת מרפסות				2,752.86		
01.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום						
01.12.093.0150	תוספת עבור הלבשה לחלון המורכב בקיר גבס	מ'	72.00	51.00	3,672.00		
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				3,672.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				60,474.86		
01.14	עבודות אבן						

יוצר המסמך: אידן

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 20		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש						
01.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	48.00	360.00	17,280.00		
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				17,280.00		
01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)						
	סה"כ לעבודות אבן				17,280.00		
01.15	מתקני מיזוג אוויר						
01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות						
01.15.041.0200	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 1 (BTU/HR 9,500) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	2,900.00	5,800.00		
01.15.041.0240	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 3.5 (BTU/HR 28,500) כ"ס) תלת פאזי, בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	4.00	9,960.00	39,840.00		
01.15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	50.00	122.00	6,100.00		
01.15.041.9950	תוספת עבור הרמת מעבה מזגן בתפוקת קירור של עד 2 (BTU/HR 16,000) כ"ס) לגובה מעל 3 מ', ללא מנוף	יח'	6.00	160.00	960.00		
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				52,700.00		
01.15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים						
01.15.070.0130	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-30 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 180 מק"ש במצב סינון ו-360 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 30 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ	2.00	15,500.00	31,000.00		

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

יוצר המסמך: אידן
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				31,000.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				83,700.00
01.18	תשתיות תקשורת				
01.18.010	כבלים ומגשרים				
01.18.010.0065	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל- 1000Mhz, מעטה HFFR, התאמה ל- POE, תאימות לעבודה ב- 10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	500.00	14.90	7,450.00
	סה"כ לכבלים ומגשרים				7,450.00
01.18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
01.18.030.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	2.00	1,510.00	3,020.00
	סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				3,020.00
01.18.060	אינטרקום				
01.18.060.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת 1/2" CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה	קומפ	2.00	3,940.00	7,880.00
	סה"כ לאינטרקום				7,880.00
01.18.068	מתגי תקשורת				
01.18.068.0110	מתג POE מתוצרת חברת ארובה - Aruba 6200F Class 4 . 24G CL4 4SFP+370W Such PoE ports המתג כולל המתג כולל 24 יציאות מסוג SFP G 1/10 וארבע יציאות 10/100/1000BASE-T מק"ט יצרן JL725A	יח'	2.00	12,046.00	24,092.00

עמוד 22		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.18.068.5000	שרות למתג Aruba 1Y FC NBD Exch HW 6200F 24G SVC תיאור: שרות למתגי Aruba מסדרה 6200F 24G למשך שנה Foundation Care החלפת חומרה ביום העסקים הבא [for JL724A] מק"ט יצרן HR0G7E. יח' = מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	יח'	2.00	123.00	246.00		
01.18.068.5020	שרות מנוהל בענן ליחידה 1 לשנה Aruba Central 62/29xx F 1y E-STU מנוי רישוי לשנה אחת Aruba Central Foundation מאפשר מגוון של כלים ושירותי תוכנה לקביעת תצורה, ניהול, אבטחה וניטור עבור מתג הרשת.רישיון שירותי ענן זה חל על מתג יחיד מסדרת Aruba 6200 או 2900, וייתכן שיידרשו רישיונות נוספים כדי לתמוך יותר.מק"ט יצרן Q9Y73AAE.מחיר יחידה הינו מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00		
	סה"כ למתגי תקשורת				26,338.00		
01.18.070	נקודות גישה						
01.18.070.0010	נקודת גישה אלחוטית מתוצרת חברת Ruckus דגם R350 תומכת בתקן 802.11abgn/ac/ax streams 2x2:2 תמיכה בתדרים (2.4 ג'יגה-הרץ/5 גיגה-הרץ) תמיכה ב-MU-MIMO, OFDMA, תמיכה בתקן 802.3af PoE, BeamFlex+. לא כולל מתאם מתח או מזרק PoE. כולל אחריות מוגבלת לכל החיים. מק"ט יצרן R350-Z202-901-	יח'	2.00	1,510.00	3,020.00		
01.18.070.5000	רישיון לניהול AP management license for SZ- 100/vSCG3.X, 1 Ruckus AP access point יצרן L09-0001-SG00	יח'	2.00	349.00	698.00		
01.18.070.5010	רישוי PARTNER SUPPORT PER SZ	יח'	2.00	79.00	158.00		
	סה"כ לנקודות גישה				3,876.00		
	סה"כ לתשתיות תקשורת				48,564.00		
01.19	מסגרות חרש						
01.19.010	מסגרות חרש						
01.19.010.0011	קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	6.00	18,600.00	111,600.00		

עמוד 23		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.19.010.0045	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	6.00	20,400.00	122,400.00		
01.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית הפלדה	טון	12.00	3,300.00	39,600.00		
	סה"כ למסגרות חרש				273,600.00		
01.19.020	הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה						
01.19.020.0053	הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "Perlifoc HP" או "Type 300" או "Isolatek" או ש"ע. מחיר ל- 3 ס"מ עובי התזה בהתאם לחתך וסוג הפרופיל. המחיר הינו לכמות מעל 200 מ"ר	מ"ר	205.00	270.00	55,350.00		
	סה"כ להגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה				55,350.00		
01.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים						
01.19.030.0060	רוכבים דו מדרוניים	מ'	20.00	85.00	1,700.00		
01.19.030.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	45.00	300.00	13,500.00		
01.19.030.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	0.00	210.00	0.00		
01.19.030.0077	צינורות מי גשם חיצוניים מפח מגולוון וצבוע בתנור במידות 10/15 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, אורך הצינור 3.5 מ', לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום וכל החיבורים, החיזוקים ועיגון לחזית	קומפ	0.00	450.00	0.00		
01.19.030.0090	ברך לצינור הנ"ל	יח'	6.00	180.00	1,080.00		
01.19.030.0331	פנל מבודד לסינוך קירות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש (בהתאם להצהרת היצרן), הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), לרבות בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	220.00	318.00	69,960.00		
01.19.030.9092	גגון גשם לדלת כניסה עשוי מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת וסינוך בלוח גלי קשיח פוליקרבונט מסוג "סנטף" או ש"ע שקוף או חצי שקוף, ברוחב מעל 120 ועד 150 ס"מ	מ'	2.00	1,870.00	3,740.00		
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				89,980.00		
	סה"כ למסגרות חרש				418,930.00		
01.22	רכיבים מתועשים בבניין						

עמוד 24		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות						
01.22.011.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	38.00	196.00	7,448.00		
01.22.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	218.00	35.00	7,630.00		
01.22.011.0510	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	436.00	17.00	7,412.00		
01.22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"מ	מ"ר	218.00	35.00	7,630.00		
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				30,120.00		
01.22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים						
01.22.012.0130	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (A1) VI.4.4 עמיד מים ולחץ, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	180.00	294.00	52,920.00		
	סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				52,920.00		
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים						
01.22.021.0157	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טרופיק" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, NRC=0.90 ((aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	130.00	217.00	28,210.00		
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				28,210.00		
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון						

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

אתר דקל www.dekel.co.il

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 25		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73	
				גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה		 ניהול פיקוח הנדסי	
						העין השלישית א.ל. 73 בע"מ	
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.22.022.0029	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	28.00	290.00	8,120.00		
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				8,120.00		
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות						
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	50.00	236.00	11,800.00		
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				11,800.00		
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס						
01.22.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 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'	60.00	170.00	10,200.00		
01.22.026.0010	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'	51.00	210.00	10,710.00		
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				20,910.00		
01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים						
01.22.028.0010	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 1.2 מ"מ	מ'	130.50	19.00	2,479.50		
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				2,479.50		
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				154,559.50		
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון						
01.23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)						
01.23.041.0003	תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	16,500.00	16,500.00		

עמוד 27		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.30.011.4280	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות ממתכת בציפוי ניילון, 22 ניוטון כוח הרמה, דגם "580 PS" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,440.00	2,880.00		
01.30.011.4800	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ , עשוי לוחות "טרספה" עם קצוות מעוגלות לפי ת"י 1918	יח'	2.00	245.00	490.00		
01.30.011.5026	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	6.00	790.00	4,740.00		
01.30.011.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	2.00	450.00	900.00		
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				24,800.00		
01.30.050	צלונים ווילונות						
01.30.050.0300	וילון בידוד אקוסטי ותרמי כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ - 400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה / Top Down Bottom Up, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	21.73	760.00	16,514.80		
	סה"כ לצלונים ווילונות				16,514.80		
01.30.060	לוחות כתיבה						
01.30.060.0010	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 240/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	4.00	1,140.00	4,560.00		
01.30.060.0020	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	2.00	1,390.00	2,780.00		
	סה"כ ללוחות כתיבה				7,340.00		
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				48,654.80		
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש						
01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן						
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	10.00	367.00	3,670.00		
01.34.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,260.00	13,260.00		
01.34.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	6.00	428.00	2,568.00		

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

אתר דקל www.dekel.co.il

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	3,260.00	3,260.00
01.34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	30.00	163.00	4,890.00
01.34.012.1030	נצנץ חיצוני מוגן מים אדום	יח'	2.00	350.00	700.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				28,348.00
01.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
01.34.022.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1.00	18,670.00	18,670.00
01.34.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	8.00	286.00	2,288.00
01.34.022.0150	כבל לחווט בין יחידות המגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG14 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מ'	200.00	14.30	2,860.00
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				23,818.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				52,166.00
01.44	גידור				
01.44.033	שערים וגדרות מאלומיניום				
01.44.033.0100	תוספת לשער אלומיניום עבור מנגנון חשמלי (זמזם לאינטרקום)	יח'	2.00	280.00	560.00
	סה"כ לשערים וגדרות מאלומיניום				560.00
	סה"כ לגידור				560.00
01.59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
01.59.040	מסגרות פלדה				
01.59.040.0029	דלת הדף ורסיסים חד כנפית למוסדות רפואיים, במידות פתח אור 90-110/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ, לרבות משקוף מפלב"מ 316 (נירוסטה)	יח'	2.00	17,650.00	35,300.00

אתר דקל www.dekel.co.il

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.59.070.0200	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	490.00	980.00
	סה"כ למתקני תברואה				2,160.00
	סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים				61,286.00
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
01.60.020.0070	שרברב מקצועי	ש"ע	16.00	115.00	1,840.00
01.60.020.0080	שרברב עוזר	ש"ע	16.00	95.00	1,520.00
01.60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	16.00	120.00	1,920.00
01.60.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	16.00	96.00	1,536.00
01.60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	1.00	3,100.00	3,100.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				9,916.00
01.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
01.60.030.0650	משאית מנוף 150 טון, אורך זרוע 45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	6.00	5,050.00	30,300.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				30,300.00
01.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול				
01.60.040.0104	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	4.00	3,640.00	14,560.00
01.60.040.0105	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבה עם זרוע מעל 70 מ' ועד 75 מ'	מ"ק	40.00	162.00	6,480.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				21,040.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				61,256.00
02	פיתוח				
02.01	עבודות עפר				

עמוד 31		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק						
02.01.050.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	681.00	3.90	2,655.90		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				2,655.90		
	סה"כ לעבודות עפר				2,655.90		
02.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה						
02.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק						
02.06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	40.00	310.00	12,400.00		
02.06.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	8.00	120.00	960.00		
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				13,360.00		
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				13,360.00		
02.07	מתקני תברואה						
02.07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים						
02.07.021.0120	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 1"	יח'	2.00	140.00	280.00		
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				280.00		
02.07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל						
02.07.033.0410	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	158.00	3,160.00		
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				3,160.00		
	סה"כ למתקני תברואה				3,440.00		
02.08	מתקני חשמל						
02.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל						

עמוד 32		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
02.08.011.0014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	76.00	56.00	4,256.00		
02.08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	40.00	152.00	6,080.00		
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				10,336.00		
02.08.019	נקודות חשמל שונות						
02.08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	2.00	130.00	260.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				260.00		
02.08.021	צנרת חשמל פלסטית						
02.08.021.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	65.00	14.20	923.00		
02.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	65.00	19.90	1,293.50		
02.08.021.0705	יחידת כוורת 110X6 מ"מ מבוטנת בקיר בטון בהתאם לפרטי חח"י לרבות כל האביזרים הנדרשים	יח'	1.00	1,630.00	1,630.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				3,846.50		
	סה"כ למתקני חשמל				14,442.50		
02.09	עבודות טיח						
02.09.021	טיח חוץ						
02.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה	מ"ר	65.00	160.00	10,400.00		
	סה"כ לטיח חוץ				10,400.00		
	סה"כ לעבודות טיח				10,400.00		
02.10	עבודות ריצוף וחיפוי						

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
02.10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריתן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	6.00	580.00	3,480.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				3,480.00
02.10.063	סימון נגד החלקה בריצוף				
02.10.063.0260	נגיש- פס מסוג "הלום" למניעת החלקה לשטחי חוץ, ברוחב 5 ס"מ מודבק על גבי מדרגות בטון, רמפות או משטחי דריכה, בגוון צהוב/שחור/לבן, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	43.20	58.00	2,505.60
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				2,505.60
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				5,985.60
02.11	עבודות צביעה				
02.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
02.11.012.0184	שליכט צבעוני אקרילי "TM70" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.3-3.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	65.00	112.00	7,280.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				7,280.00
	סה"כ לעבודות צביעה				7,280.00
02.14	עבודות אבן				
02.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
02.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	70.00	360.00	25,200.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				25,200.00
02.14.080	ריצוף משטחים ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2				
02.14.080.0110	מדרגות חוץ גושניות מאבן "ביר זית" במידות רום/שלח 35/15 ס"מ במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"א לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישרקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מ'	40.00	520.00	20,800.00

עמוד 34		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
	סה"כ לריצוף משטחים ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2				20,800.00		
	סה"כ לעבודות אבן				46,000.00		
02.19	מסגרות חרש						
02.19.010	מסגרות חרש						
02.19.010.0045	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	2.00	20,400.00	40,800.00		
02.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	2.00	3,300.00	6,600.00		
02.19.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	4.00	1,160.00	4,640.00		
02.19.010.0109	שלבי מדרגות תעשייתיות ברוחב 1200 מ"מ רום ושלה, מסבכה מצולבת עשויה מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. הרום בגובה 15-18 ס"מ והשלח ברוחב 26-32 ס"מ, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר למניעת החלקה. המדרגות מותקנות על קונסטרוקצית פלדה הנמדדת בנפרד. (המחיר הינו לכמות מינימלית של 5 מ"ר)	יח'	36.00	1,480.00	53,280.00		
	סה"כ למסגרות חרש				105,320.00		
	סה"כ למסגרות חרש				105,320.00		
02.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון						
02.23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)						
02.23.041.0050	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	120.00	490.00	58,800.00		
	סה"כ למיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				58,800.00		
02.23.095	פלדת זיון						
02.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	3.20	6,470.00	20,704.00		
	סה"כ לפלדת זיון				20,704.00		
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				79,504.00		

מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 35	
העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי					
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה					
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40	פיתוח נופי				
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	210.00	123.00	25,830.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				25,830.00
02.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
02.40.054.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	87.00	89.00	7,743.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				7,743.00
02.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
02.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	25.00	58.00	1,450.00
02.40.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	17.00	1,580.00	26,860.00
02.40.061.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	45.00	1,870.00	84,150.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				112,460.00
02.40.067	קירות אקוסטיים				
02.40.067.0024	קירות אקוסטיים מבלוקי בטון מסוג "ארכיטקטוני מטולטש/מנוסר" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, במידות 23/20/50 ס"מ, בנויים בין עמודי בטון (הנמדדים בנפרד), בנייה עם מלט לבן, לרבות יציקת בטון בבלוקי חגורה ועיבוד מיישקים	מ"ר	80.00	460.00	36,800.00
	סה"כ לקירות אקוסטיים				36,800.00
02.40.070	קירות כובד וגדרות בטון				
02.40.070.0950	הריסת קיר כובד קיים מאבן לקט עם גב בטון ובנית הקיר מחדש, לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לגמר מושלם	מ"ק	12.00	1,289.00	15,468.00
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				15,468.00
	סה"כ לפיתוח נופי				198,301.00
הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400 אתר דקל www.dekel.co.il מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966) יוצר המסמך: אידן העין השלישית א.ל. 73 בע"מ					

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
02.42.061	מתקני משחק למוסדות חינוך				
02.42.061.0040	בית בובות בגודל של 2.0/2.0 מ' מעץ	יח'	2.00	6,200.00	12,400.00
02.42.061.0230	יריעת בד לכיסוי ארגז חול	מ"ר	22.00	53.00	1,166.00
02.42.061.0250	סככה דו שיפועית מעץ עם ארגז חול 3.0/3.0 מ'	יח'	2.00	13,500.00	27,000.00
	סה"כ למתקני משחק למוסדות חינוך				40,566.00
02.42.062	מתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים				
02.42.062.3514	מתקן משולב ממתכת דגם "קורל", גובה 1.00 מ', במידות 130/130 ס"מ, מצינורות "4", לרבות מגדלון, מדרגות טיפוס, פנל משחק, משטח גלישה ומשטח טיפוס הכולל מאחזי יד, משווק ע"י"עידן אל גני"	יח'	2.00	23,760.00	47,520.00
	סה"כ למתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים				47,520.00
02.42.064	תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				
02.42.064.0325	מילוי חול תקני (לפי ת"י 1498 חלק 1) בארגזי חול לגני ילדים, מסופק בשקים (1.1 טון לשק), לרבות הובלה ופיזור	מ"ק	8.00	420.00	3,360.00
	סה"כ לתחזוקה ובדיקות של מתקני משחק				3,360.00
02.42.067	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				
02.42.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	210.00	370.00	77,700.00
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				77,700.00
02.42.068	סככות ורשתות צל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.068.0011	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקצית עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 5 מ', במרחק של עד 10 מ' בין העמודים, יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 49 מ"ר	מ"ר	120.00	250.00	30,000.00
	סה"כ לסככות ורשתות צל				30,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				199,146.00
02.44	גידור				
02.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
02.44.012.0003	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	64.00	580.00	37,120.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				37,120.00
02.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
02.44.031.0010	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	6.00	3,520.00	21,120.00
02.44.031.0525	תוספת לשערים עבור משקוף מיוחד ומנגנון חשמלי לפתיחה וסגירה, לשער חד כנפי. לא כולל קו חשמל	יח'	2.00	2,720.00	5,440.00
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				26,560.00
	סה"כ לגידור				63,680.00
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0519	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה מעל 2 מ' ועד 3.0 מ'	מ'	85.00	50.00	4,250.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				4,250.00
02.51.030	מצעים ותשתיות				
02.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	450.00	173.00	77,850.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				77,850.00
02.51.081	תמרור ושילוט				
02.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	2.00	350.00	700.00
02.51.081.0019	תמרור מודיעין זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	2.00	155.00	310.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				1,010.00
02.51.082	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
02.51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	510.00	510.00
02.51.082.0488	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים. המחיר למ"א של מעבר ברוחב 1.3 מ'	מ'	3.00	105.00	315.00
02.51.082.2800	צביעת אבנים משתלבות ע"י צבע PAV או ש"ע בגוונים שונים (למעט כחול)	מ"ר	36.00	41.00	1,476.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים				2,301.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				85,411.00
02.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
02.57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				
02.57.011.0022	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 2", עובי דופן 3.91 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	80.00	228.00	18,240.00

העין השלישית 73		מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 39	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
02.57.011.0024	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר 3", עובי דופן 5.49 מ"מ, לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	80.00	317.00	25,360.00		
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				43,600.00		
02.57.014	חיבור קווי מים						
02.57.014.0009	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	1,620.00	3,240.00		
	סה"כ לחיבור קווי מים				3,240.00		
02.57.017	צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק						
02.57.017.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	1.00	3,400.00	3,400.00		
02.57.017.1600	בדיקת עשן לאיתור חיבורים אסורים בין קווי ניקוז וביוב ואיתור אי אטימות בצנרת (ליקויים לא חוקיים) במבנה עד 4 קומות, מבוצע ע"י החדרת עשן (מאושר ע"י משרד הבריאות) למערכת הביוב או הניקוז באמצעות מפוח בדיקה מחולל עשן, במטרה לאתר "חיבורים צולבים" אסורים בין קווי ניקוז וביוב ואיתור כשלים אחרים בתשתית הביוב במבנה	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00		
	סה"כ לצילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק				6,400.00		
02.57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים						
02.57.021.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00		
02.57.021.0020	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,460.00	1,460.00		
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				2,560.00		
02.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין						

הדפס ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

אתר דקל www.dekel.co.il

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

עמוד 40		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
02.57.026.0021	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחביבור לקו מים	קומפ	2.00	2,400.00	4,800.00		
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				4,800.00		
02.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול						
02.57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	60.00	175.00	10,500.00		
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				10,500.00		
02.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות						
02.57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,710.00	7,420.00		
02.57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,970.00	4,970.00		
02.57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,600.00	19,800.00		
02.57.042.1230	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	4.00	2,310.00	9,240.00		

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				41,430.00
02.57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
02.57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	2.00	890.00	1,780.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				1,780.00
02.57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
02.57.047.0010	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים 6"-4" לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				1,500.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				115,810.00
03	הריסת גרם מדרגות והחזרת מצב לאחר הסדרי דרך לקדמותו ודרכי גישה				
03.01	עבודות עפר				
03.01.030	חפירה ו/או חציבה				
03.01.030.1110	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	498.00	72.00	35,856.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				35,856.00
03.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
03.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	75.00	189.00	14,175.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				14,175.00
	סה"כ לעבודות עפר				50,031.00
03.02	עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
03.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	4.00	1,300.00	5,200.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				5,200.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				5,200.00
03.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
03.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
03.06.052.0012	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה מעל 1.05 ועד 1.3 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20/20/2 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	65.00	740.00	48,100.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				48,100.00
03.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
03.06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	34.50	310.00	10,695.00
03.06.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	8.00	120.00	960.00
03.06.055.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	34.50	66.00	2,277.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				13,932.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				62,032.00
03.14	עבודות אבן				
03.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
03.14.050.9000	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים	מ"ר	40.00	70.00	2,800.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				2,800.00
	סה"כ לעבודות אבן				2,800.00
03.19	מסגרות חרש				
03.19.010	מסגרות חרש				
03.19.010.0045	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	1.80	20,400.00	36,720.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.19.010.0064	תוספת עבור גילון קונסטרוקצית הפלדה	טון	1.90	3,300.00	6,270.00
03.19.010.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגילון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	22.50	1,160.00	26,100.00
	סה"כ למסגרות חרש				69,090.00
03.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
03.19.030.0300	סינוך קירות חוץ בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.4 מ"מ מגולון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטירן מוקצף (קל-קר) כבה מאליו F-15	מ"ר	200.00	202.00	40,400.00
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				40,400.00
	סה"כ למסגרות חרש				109,490.00
03.40	פיתוח נופי				
03.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
03.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	280.00	123.00	34,440.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				34,440.00
03.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
03.40.054.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	80.00	87.00	6,960.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				6,960.00
	סה"כ לפיתוח נופי				41,400.00
03.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
03.42.020	ספסלים				
03.42.020.0042	ספסל דגם "אילון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 190/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן מחוטא וצבוע ושילדה מיציקת ברזל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס ועיגון	יח'	6.00	1,570.00	9,420.00
	סה"כ לספסלים				9,420.00

עמוד 44		17/06/2024		מנח"י 2024		העין השלישית 73  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				9,420.00		
03.44	גידור						
03.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה						
03.44.012.0003	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	20.00	600.00	12,000.00		
03.44.012.9000	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מ'	20.00	85.00	1,700.00		
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				13,700.00		
03.44.031	שערים מפרופילי פלדה						
03.44.031.0022	שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	2.00	10,720.00	21,440.00		
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				21,440.00		
	סה"כ לגידור				35,140.00		
03.51	סלילת כבישים ורחבות						
03.51.010	עבודות הכנה ופירוק						
03.51.010.0340	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ואבן לקט	מ"ק	17.10	205.00	3,505.50		
03.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	250.00	17.30	4,325.00		
03.51.010.0570	פירוק של נדבכי ראש (קופינג) בטון ו/או אבן ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 8 ס"מ	מ'	25.00	30.60	765.00		
03.51.010.9100	פירוק מדרגות מסוג כלשהו בעבודת ידיים, לרבות כלי חיצוב ידניים וסילוק הפסולת, הכל בעבודת ידיים (ישולם רק במקומות בהם לא תתאפשר גישה לכלים מכניים)	מ'	22.00	111.00	2,442.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				11,037.50		
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				11,037.50		
03.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד						

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

יוצר המסמך: אידן

העין השלישית א.ל. 73 בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
03.60.020.0162	צוות גיזום - 2 פועלים - לרבות גוזם מומחה במנוף סל עד 12 מ' ועוזר, לרבות גיזום וריכוז הגזם סמוך לאתר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	2.00	3,000.00	6,000.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				6,000.00
03.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
03.60.030.0130	מחפר הידראולי זחלי (באגר) עם פטיש שבירה וכף - דגם קטרפילר 315 או ש"ע	ש"ע	40.00	404.00	16,160.00
03.60.030.0180	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	72.00	242.00	17,424.00
03.60.030.0630	משאית מנוף 55-70 טון, אורך זרוע 32-40 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	3.00	3,940.00	11,820.00
03.60.030.0640	משאית מנוף 95-100 טון, אורך זרוע 40-45 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	8.00	4,440.00	35,520.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				80,924.00
03.60.040	משאבות בטון, מייקו וחול				
03.60.040.0104	שאיבת בטון עם משאבה, זרוע המשאבה מעל 70 מ' ועד 75 מ' - 10 מ"ק ראשונים	קומפ	7.00	3,640.00	25,480.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				25,480.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				112,404.00
97	97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת				
97.0001	תקשוב	קומפ	1.00	30,000.00	30,000.00

סה"כ לגן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה	
01 מבנה	2,330,686.85
02 פיתוח	950,736.00
03 הריסת גרם מדרגות והחזרת מצב לאחר הסדרי דרך לקדמותו ודרכי גישה	438,954.50
סה"כ לבסיס	3,720,377.35
הנחה (20 %)	-744,075.47
סה"כ אחרי הנחות/תוספות	2,976,301.88
97 97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת	30,000.00
סה"כ עלות	3,006,301.88
מע"מ בשיעור 17%	511,071.32
סה"כ כולל מע"מ	3,517,373.20

העין השלישית
א.ל. 73 בע"מ
ח.ב. 516502945