

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 הקווים 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

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 לידיית 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-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'	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 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
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 ידיות מפלב"מ 304 (נירוסטה) לדלת תא שרותים, לרבות פירוק הידיות 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

עמוד 37	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 לתחזוקת מבנים ומערכות				19,380.00
	סה"כ לדנמרק קומת כניסה				2,543,291.40
01.02	<u>דנמרק קומה א</u>				
01.02.004	<u>עבודות בניה</u>				
01.02.004.010	<u>בניה בבלוקי בטון</u>				
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	<u>עבודות איטום</u>				
01.02.005.013	<u>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</u>				

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 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'	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 ממ"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 וסיוד 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

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 הקיום 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 פרווייקטים" 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 פוליאיתילן) 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 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'	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				

עמוד 85	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
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	<u>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u>				
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	<u>צינורות למערכת נקזים</u>				
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 "גברית" 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 "גברית" 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 הקווים 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	סבוכית 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 דווש רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	10	730.00	7,300.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזת	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 בבולקי 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 חוצה	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 חוצה	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 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
02.02.007.031.0460	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
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 חוזה	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 חווה	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 חוזה	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 חוזה	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 חוזה	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 BTU/HR (2.5 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				

דנמרק עמל הגדלה 26/7/23		08/01/2024	עמוד 131
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
02.02.019.010.0102	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

עמוד 133	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
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 חוצה	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 חוצה	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 חוזה	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 חוצה	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 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 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 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'	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 גיאוטכסטיל 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 חוזה	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 חוזת	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 חוצה	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 טרומ 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 חוזה	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

עמוד 166	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
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				1,455.00
	סה"כ לעבודות איטום				7,077.00
04.01.006	<u>נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>				
04.01.006.031	<u>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</u>				
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	<u>מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</u>				
04.01.006.049.0210	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'	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	<u>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</u>				
04.01.006.051.0036	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	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 תברג 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 ממ"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 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
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 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
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 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	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	מערכות גילוי וכיבוי אש				
04.01.034.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
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	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
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	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
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 חוצה	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 בבולקי 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 בבולקי 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 חוזה	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 חוזה	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 זכוכית 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 זכוכית 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 גוני 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 28:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22298	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170009	23/06/2024	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
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 ישר"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

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				
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	אביזרי פיזור אוויר						
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	תשתיות תקשורת						
03.18.010	כבלים ומגשרים						
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	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד						
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		 העין השלישית 73 ניהול פיקוח הנדסי	
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 31:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22302	הנהלת מינהל חינוך	סדר יום	170009	23/06/2024	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
22298	16/06/2024	שיפוץ עומק בבית הספר נועם בנות קרית משה באמצעות חברת מוריה- הגדלת היקף תקציבי	1,100,000
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

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						

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 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'	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 מכוונות, 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

עמוד 7		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 שתיה 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						

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

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		

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 12		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		
01.08.018.0030	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		

אתר דקל www.dekel.co.il

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		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.066.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים 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

אתר דקל www.dekel.co.il

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 (16,000 BTU/HR) 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 CCD 1/2" 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

העין השלישית 73		מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 22	
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 מק"ט	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	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	6.00	20,400.00	122,400.00		
01.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	12.00	3,300.00	39,600.00		
	סה"כ למסגרות חרש				273,600.00		
01.19.020	הגנה נגד אש על קונסטרוקצית 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 קונסטרוקצית 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 מקונסטרוקצית 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						

העין השלישית 73		מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 24	
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"ק	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  ניהול פיקוח הנדסי	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
01.22.022.0029	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 26		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		
01.23.041.0050	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	288.00	490.00	141,120.00		
	סה"כ למיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				157,620.00		
01.23.095	פלדת זיון						
01.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	12.00	6,470.00	77,640.00		
	סה"כ לפלדת זיון				77,640.00		
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				235,260.00		
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין						
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים						
01.30.011.0130	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'	2.00	110.00	220.00		
01.30.011.0910	פח אשפה עגול לנפח 3 ליטר ממתכת מצופה כרום, לרבות מכסה	יח'	6.00	217.00	1,302.00		
01.30.011.3041	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 5403" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	4.00	370.00	1,480.00		
01.30.011.3046	מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 276/386/98 מ"מ, דגם "PB 251" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	450.00	1,800.00		
01.30.011.3092	מתלה (מדף) מגבות מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 22-25/60 ס"מ עם 4 שלבים	יח'	22.00	281.00	6,182.00		
01.30.011.3150	סבופית רשת פינתית 23/5 ס"מ, צלע 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	10.00	245.00	2,450.00		
01.30.011.4205	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	378.00	756.00		
01.30.011.4270	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, ממתכת בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PS 570" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	800.00	1,600.00		

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

מספר פנימי: 32092 (מספר ייחודי: 1071966)

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400
אתר דקל www.dekel.co.il

עמוד 28		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		
01.34.012.0200	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 דיגיטלי 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		

העין השלישית 73		מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 29	
גן ילדים - הנורית 18 קרית מנחם - מוריה							
העין השלישית א.ל. 73 בע"מ							
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ		
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'	2.00	8,303.00	16,606.00		
	סה"כ למסגרות פלדה				51,906.00		
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'	2.00	390.00	780.00		
01.59.042.0070	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 100 מ"מ (4") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	2.00	680.00	1,360.00		
	סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				2,140.00		
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'	2.00	320.00	640.00		
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'	6.00	740.00	4,440.00		
	סה"כ למתקני אוורור וסינון				5,080.00		
01.59.070	מתקני תברואה						
01.59.070.0010	מתקן למיכל מים עד 200 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	יח'	2.00	590.00	1,180.00		

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
01.59.070.0200	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						

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	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	2.00	20,400.00	40,800.00		
02.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית 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 קונסטרוקציית 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		

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

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
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 קונסטרוקציה 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

מנח"י 2024		17/06/2024		עמוד 43	
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
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 מגולוון 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

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

ההופק 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

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

PM 34:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22152	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור מזכירת גני ילדים חודשים 7-12/2024	58,500

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

דברי הסבר

האגף לחינוך חרדי מעסיק אחראית תשלומים במחלקת גני ילדים המבצעת את מזכירות המחלקה, ביצוע הזמנות עבודה של המחלקה, טיפול בתשלומים המועברים לרשתות בגין שכריות, שיפוצי עומק והצטיידות. מדובר בהעסקת עובדת אחת ב- 100% משרה, עלות שנתית בהיקף של 117,000 ש"ח פרויקט 844

מותנה באישור תקציב שנת 2024

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	58,500	כן	

שכר טירחה כולל: 58,500

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81329528	כללי	58,500

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

עבור עיריית ירושלים.		2024	להלן הצעת מחיר לשנת:
מזכירת גני ילדים- חרדי	שם הפרויקט:	844	עבור פרויקט מספר:
(52) 710-8921	מס' פלאפון:	רותי רובנשטיין	איש הקשר של הפרויקט הינו:
(50) 875-7244	מס' פלאפון:	אהובי לנדמן	מנהל הפרויקט הינו:

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):
האגף מעסיק אחראית תשלומים במחלקת גני ילדים המבצעת את מזכירות המחלקה ביצוע הזמנות עבודה של המחלקה, טיפול בתשלומים המועברים לרשתות בגין שכירות, שיפוצי עומק והצטיידות.

משך תקופת הפרויקט: יולי 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:		
מספר עובדים	1	
הוצאות שכר כולל תקורה	58,500 ₪	
הוצאות ספקים כולל תקורה	- ₪	
סה"כ	58,500 ₪	

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד.
ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה

גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים

ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 36:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22151	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור פסיכולוגים במגזר החרדי חודשים 7-12	1,150,000

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

דברי הסבר

עיריית ירושלים מתגברת את השירות הפסיכולוגי החינוכי בהעסקת פסיכולוגים מתמחים אשר לא יכולים לגשת למכרז עירוני, היות ולא רשומים בפנקס הפסיכולוגים.
לאחר כשנתיים נקלטים למשרות עירוניות באמצעות מכרז.
בנוסף, על מנת לתת שירות מיטבי לאוכלוסיית התלמידים, צוותי החינוך וההורים למגזר החרדי בירושלים, אנו מבקשים לממן כ-15 משרות פסיכולוגים ונותני שירות בתחום הטיפול הרגשי, בכדי לתגבר את השירות הפסיכולוגי ואת המענים הרגשיים הניתנים במסגרות החינוך בעיר.
מדובר בקניית שירות באמצעות עמותת לביא, של כ-30 פסיכולוגים באחוזי משרה משתנים, ו-4 מזכירות ב-100% משרה.
עלות שנתית למזכירה 123,636 ש"ח, עלות משרה לפסיכולוג 136,860 ש"ח.
סה"כ עלות שנתית מעמותת לביא: 2,000,000 ש"ח
בנוסף, קניית שירות באמצעות חברת אריאל עבור פסיכיאטר, עלות משרה שנתית 300,000 ש"ח

סעיף תקציבי 81822124

בכפוף לאישור תקציב 2024

התקציב לחודשים יולי-דצמבר 2024 :
לביא-1,000,000 ש"ח
אריאל - 150,000 ש"ח

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	1,000,000	כן	
17459	אריאל חברה עירונית בע"מ	כיכר ספרא 13 ירושלים	150,000	כן	

שכר טירחה כולל: 1,150,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81822124	קניית שירותי פסיכולוגים	1,150,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042

26 מאי 2024

לכבוד,
ראש השירות הפסיכולוגי
מינהל חינוך
עיריית ירושלים

הנדון : נספח תקציבי לקניית שירות להעסקת פסיכיאטר/ית שפ"ח יולי עד דצמבר 2024

לבקשתכם, להלן פירוט התקציב לקניית שירות להעסקת פסיכיאטר/ית שפ"ח לתעסוקה לחודשים יולי עד דצמבר 2024 :

קניית השירות המבוקשת	סכום שנתי בש"ח
סה"כ עלות שנתי להעסקת פסיכיאטר/ית לכל שנת 2024	300,000 ₪
סה"כ עלות להעסקת פסיכיאטר/ית יולי עד דצמבר 2024	150,000 ₪

מותנה בקבלת הזמנת עבודה מאושרת ע"פ כל הכללים.

- העלויות כוללות בתוכן דמי ניהול בגובה של 5%.
- האגף מתחייב לשפות את אריאל בכל עלות העסקה וסיום עבודתם.
- תשלומים לעמותות/ גופים חיצוניים ככל שיהיו, ישולמו ע"י אריאל אך ורק לאחר קבלת אישור ספציפי פרטני נפרד ובכתב מאריאל.

בברכה,
עופר ויזר
סמנכ"ל כספים
החברה העירונית אריאל
לתרבות, חברה, חינוך, רווחה,
ספורט ואומנויות בע"מ





26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

עבור עיריית ירושלים.		2024	להלן הצעת מחיר לשנת:
פסיכולוגים חרדי	שם הפרויקט:	851	עבור פרויקט מספר:
(52) 710-8921	מס' פלאפון:	רותי רובנשטיין	איש הקשר של הפרויקט הינו:
(50) 875-7244	מס' פלאפון:	אהובי לנדמן	מנהל הפרויקט הינו:

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):

עיריית ירושלים מתגברת את השירות הפסיכולוגי חינוכי בהעסקת פסיכולוגים מתמחים אשר לא יכולים לגשת למרכז עירוני היות ולא רשומים בפנקס הפסיכולוגים. לאחר כשנתיים נקלטים למשרות עירוניות באמצעות מכרז. בנוסף, על מנת לתת שרות מיטבי לאוכלוסיית התלמידים, צוותי החינוך וההורים למגזר החרדי בירושלים, אנו מבקשים לממן כ 15 משרות פסיכולוגים ונותני שרות בתחומי הטיפול הרגשי, בכדי לתגבר את השירות הפסיכולוגי ואת המענים הרגשיים הניתנים במסגרות החינוך בעיר. מדובר בקניית שירות של כ-30 פסיכולוגים באחוזי משרה משתנים, ובנוסף, 4 מזכירות ב-100% משרה. עלות שנתית למזכירה: 123,636 ש"ח. עלות משרה לפסיכולוג 136,860 ש"ח.

משך תקופת הפרויקט: יולי 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:	
מספר עובדים	34
הוצאות שכר כולל תקורה	1,000,000 ₪
הוצאות ספקים כולל תקורה	- ₪
סה"כ	1,000,000 ₪

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד. ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה


גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים
ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 38:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22229	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	שיקום נוער נושר אגף חינוך חרדי 7-12	619,920

דברי הסבר

האגף לחינוך חרדי מבקש לקנות שירות ממנהל הר נוף עבור שיקום נוער נושר. כדי לתת מענה לנערים הנמצאים במצב נשירה סמויה וגלויה ולשלבם בקהילה.

תקופה: יולי – דצמבר 2024
סעיף: 81809525
ספק: מנהל הר נוף

רצ"ב

• פניה למנהל
• הצעת מחיר מהמנהל

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
7736	מינהל קהילתי הר נוף	הרב שאולזון 18 ירושלים	619,920	כן	

שכר טירחה כולל: 619,920

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81809525	חינוך חרדי-כללי	619,920

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22260	05/06/2024	כנסי הכנה לבחורים לקראת המעבר לישיבות	500,000
22316	18/06/2024	קניית שירות עבור הובלת האזור האישי באתר העירייה לחודשים 7-12/24	103,421
22325	18/06/2024	קניית שירותי ספורט חרדי לתושבי השכונות באמצעות המינהלים הקהילתיים לחודשים אוגוסט- דצמבר 2024	1,280,106
22341	19/06/2024	קניית שירותי ספורט במרחב הציבורי ממנהל קהילתי הר נוף יולי 2024	300,000
22351	20/06/2024	ק"ש פעילות ממינהל קהילתי הר נוף "ישיבישע דאצע" בסך 306,600 ש"ח בתאריכים 31/8/24 - 11/8/24	306,600

מאת: זליגמן שמואל
נשלח: יום חמישי 23 מאי 2024 18:18
אל: פישר שרי
עותק: אייפרמן יאיר; ארנד יהודה; טויר שולמית; רוסו רעות; דהוקי ערן
נושא: שיקום ונוער נושר - הר נוף RE:

מאושר
מותנה מנח"ח

זליגמן שמואל | גזבר העירייה וראש המינהל הכספי

הנהלת מינהל כספי

טלפון: 02-6297864

נייד : +972 536666697



From: פישר שרי <FSSARA@jerusalem.muni.il>
Sent: Thursday, May 23, 2024 2:11 PM
To: זליגמן שמואל <ZGSHMUEL@jerusalem.muni.il>
Cc: טויר שולמית <aryehuda1@jerusalem.muni.il>; אייפרמן יאיר <yair_fr@jerusalem.muni.il>;
<TVSHULA@jerusalem.muni.il>
Subject: FW: שיקום ונוער נושר - הר נוף

שלום רב,

טרם קיבלתי סעיף
כדי שאוכל להתקדם עם הבקשה לוועדה .

תודה

שרי

From: ארנד יהודה <aryehuda1@jerusalem.muni.il>
Sent: Tuesday, May 21, 2024 4:00 PM
To: אייפרמן יאיר <FSSARA@jerusalem.muni.il>; פישר שרי <TVSHULA@jerusalem.muni.il>; טויר שולמית
<yair_fr@jerusalem.muni.il>
Cc: זליגמן שמואל <ZGSHMUEL@jerusalem.muni.il>
Subject: FW: שיקום ונוער נושר - הר נוף

מאושר ע"י המנכ"ל .
הגזבר יעביר סעיף תקציבי.
בהצלחה

ארנד יהודה | עוזר מקצועי למנכ"ל העירייה

כללי יחידות מטה

טלפון: 02-6295982

נייד : +972 503121818

From: פישר שרי <FSSARA@jerusalem.muni.il>

Sent: Tuesday, May 21, 2024 3:14 PM

To: ארנד יהודה <aryehuda1@jerusalem.muni.il>

Cc: <yair_fr@jerusalem.muni.il>; טוויזר שולמית <TVSHULA@jerusalem.muni.il>

Subject: שיקום ונוער נושר - הר נוף

שלום רב,

אבקש סעיף תקציבי עבור הפרויקט "שיקום ונוער נושר"

סכום : 619,920

ספק : מינהל קהילתי הר נוף

תודה

שרי

21.05.2024

לכבוד

גב' שרי פישר

המחלקה לחינוך חרדי

עיריית ירושלים

שלום וברכה,

הנידון: פרויקט זיהוי ושיקום נוער נושר, הר נוף

מינהל קהילתי הר נוף מבקש להפעיל תוכנית ייעודית לזיהוי מוקדם של חוסר תפקוד בנערים, שמוביל לנשירה מהמסגרות, חיכוכים חמורים עם המשפחה ובעיות ונטל על החברה. המינהל הקהילתי יוביל פרויקט לזיהוי מוקדם של התופעה בקרב הנערים, כשהבעיה עוד מינורית וניתנת לטיפול במשאבים מעטים יחסית ובאופן פרואקטיבי שימנע הוצאות כבדות יותר בעתיד, ועם הצלחה גבוהה יותר. מוצע פרויקט שיטפל בזיהוי מוקדם של הבעיה, טיפול ושילוב הנערים הנושרים בקהילה. התקציב המבוקש מתחלק לשכר לחונכים שמשתתפים בפרויקט ומאירוע שיא – כנס חונכים ונוער. נבקש כ-400,000 לפעילות החונכים וכ-190,000 לכנס לפי הפירוט הבא:

תיאור	ל"ז	סכום לתשלום	מועד תשלום
חונכים: לפי 20 חונכים * 2400 ₪ בממוצע לחודש (נע בין 1500 ל-4500 בחודש) 48,000 לחודש * 6 חודשים בקירוב	יולי עד דצמ' 24	274,000	שוטף+30
ריכוז הפרויקט: שלושה רכזים לפי 7,000 לחודש = 21,000 לחודש * 6	יולי עד דצמ' 24	126,000	שוטף+30
תוכן (כנס): קליפ פעילות, מרצים, זמר, קלידן, תוכנית אומנותית	יולי עד דצמ' 24	61,800	שוטף+30
לוגיסטיקה (כנס): מסכים, ציוד (שולחנות וכסאות), הזמנות, גנרטור, צוות לוגיסטי וסדרנים, הסעות, חבלול, כרטוס, במה, מסכים, תאורה, תפאורה במה, הגברה, צלם מעגל סגור	יולי עד דצמ' 24	88,600	שוטף+30
הפקה (כנס)	יולי עד דצמ' 24	20,000	שוטף+30
פרסום	יולי עד דצמ' 24	10,000	שוטף+30
כיבוד (כנס)	יולי עד דצמ' 24	10,000	
דמי ניהול:		29,520	
סה"כ		619,920 ₪	

מינהל קהילתי שכונת הר-נוף
אלו ויזר
מינהל קהילתי הר נוף

21.5.24

בס"ד

לכבוד

מנהל הר נוף

הנדון בקשה להצעת מחיר פרויקט "שיקום נוער נושר"
האגף לחינוך מבקש לקנות שירות להפעיל תכנית שיקום לנוער נושר
לזיהוי מוקדם של נערים במצבי נשירה ולשלבם בקהילה
הפרויקט יכלול:

תכנון , ריכוז , חונכות הפעלות
לתקופה של יוני – דצמבר 2024

את ההצעה יש להגיש עד למחר 22.05.24

בברכה

שרי פישר

נספח להזמנת עבודה מספר

עפ"י הסכם מסגרת בין עיריית ירושלים לבין המינהל הקהילתי הר נוף (להלן "המינהל") מיום 1 בינואר 2019 ואשר תקף לתקופה של חמש שנים מיום חתימת ההסכם.

1. שם הפרויקט : פרויקט נוער נושר הר נוף
2. תיאור הפרויקט : זיהוי, שיקום ושילוב בקהילה של נוער נושר
3. תקופת הפרויקט/הפעילות : יולי עד דצמבר '24
4. סעיף תקציבי : _____ עפ"י אישור ועדת למסירת עבודות מספר _____ מיום _____, מצ"ב.
5. התקציב המאושר כפי שאושר בועדה למסירת עבודות :
6. התקציב המשותרר לביצוע הזמנה זו :
רצוף בזה תנאים נלווים שהם חלק בלתי נפרד מהזמנת העבודה ; והוראות התנאים הנלווים גוברות על הוראות הסכם המסגרת או כל נספח לתנאים הנלווים.
7. התחייבויות המינהל אבני דרך לקיום ההתחייבויות ולוח זמנים לביצוען סעיפים 1-7 יקראו להלן ("הפרויקט ")

מועד תשלום	סכום לתשלום	מס' משרות/לו"ז	תיאור	
שוטף+30	126,000	3 משרות	קניית שירותי ניהול הפרויקט	שכר
שוטף+30	274,000	20 משרות	קניית שירותי הדרכה	
שוטף+30	61,800		תוכן	ספקים
שוטף+30	86,600		לוגיסטיקה	
שוטף+30			ריכוז	
שוטף+30	10,000		פרסום	
שוטף+30	20,000		הפקה	
שוטף+30	10,000		כיבוד	
שוטף+30			אחר	
	590,400		סה"כ בגין קניית שירות	
	29,520		**תקורה (למעט האמור בסעיף 19)	
	619,920		סה"כ	

8. אבני דרך לביצוע הפרויקט
9. מנהל הפרויקט שמונה ע"י המינהל ומינויו אושר ע"י המנהל לפי הזמנה זו: **אלי ויזר "המנהל" - מטת למינהלים קהילתיים** (יש לציין את היחידה הרלבנטית בעירייה) לרבות כל אדם שהורשה או הוסמך בכתב ע"י הנ"ל לצורך נספח זה.
- המינהל מתחייב לדווח בכתב לעירייה בכל רבעון על התקדמות הפרויקט (תקציב וביצוע). לרבות על כל התשלומים שבוצעו לכל בעלי המקצוע המבצעים.
10. התשלומים למינהל עפ"י הזמנת עבודה זו יועברו למינהל במסגרת של חשבונות ביצוע חלקיים, עם השלמת הביצוע החודשי השוטף. חשבונות הביצוע החלקיים יוגשו לעירייה עד לעשירי לחודש שלאחר ביצוע העבודה ושולמו לאחר:
- א. הגשת חשבונות בגין הביצוע מאושרים בכתב ע"י מפקחי הפרויקט והמינהל.
 - ב. אישור רו"ח חיצוני המאשר ההוצאות וההכנסות לפרויקט נשוא הזמנה זו.
 - ג. אישור עו"ד חיצוני המייצג את המינהל לפיו הכספים כולם שולמו לפי דיני המכרזים ו/או לפי תקנות העיריות מכרזים התשמ"ח 1987 ו/או לפי כל דין.
 - ד. כרטסת ו/או חשבוניות צד ג', החשבוניות והכרטסת יהיו מיועדים לפרויקט נשוא הזמנה זו בלבד (לא ניתן לפצל חשבוניות ו/או כרטסות).
 - ה. התשלום יועבר למינהל בתנאי תשלום של שוטף + 30 יום מיום הגשת החשבון לעירייה.
- בתום ביצוע הפרויקט / השירות מתחייב המינהל הקהילתי למסור לעירייה דו"ח ביצוע סופי אשר יכלול את כל אבני הדרך ואת כל התשלומים ששולמו לספקי המשנה ואת כל הסכומים אשר אמורים להשתלם למינהל מהעירייה.
1. במידה ובפרויקט מסוים השתתף המינהל הקהילתי במימונו או שהיה טעון מימון מכח סיכום בין העירייה למינהל או מכח החלטה עירונית אחרת או מכח החלטה של הועדה למסירת עבודות בעירייה יכללו הדו"חות החלקיים והסופיים גם את מימון המינהל הקהילתי.
2. קיבל המינהל הקהילתי מימון לפרויקט מצד ג' אחר לרבות ממשד ממשלתי כלשהו או מגוף ציבורי אחר, מתחייב המינהל למסור על כך הודעה מפורטת בכתב לגזבר העירייה ולמנהל אודות מקור המימון, סכום המימון והגורם המממן.
11. המינהל הקהילתי מתחייב להעביר לכל מספקי השירותים בפרויקט (לרבות כל ספקי המשנה, מפיקים, קבלנים, היועצים המתכננים וכו'), את הכספים האמורים להשתלם להם עפ"י ההסכמים עימם ובכפוף לתנאי ההסכמים וזאת ללא כל קשר בהעברת כספים מצד העירייה לחברה.

12. מובהר למינהל ומוסכם כי במידה והעבודות לא יבוצעו בהתאם להנחיות המנהל תהיה העירייה רשאית לדרוש השלמת ו/או תיקונים של כל העבודות שנעשו בניגוד ו/או בסטייה מהנחיות המנהל, סוגיות שבמחלוקת מבחינת העירייה, יטופלו מול המינהל ע"י פניה בכתב למנהל האגף הרלוונטי (מזמין השירות).

13. המינהל מתחייב כי במסגרת תכנון וביצוע עבודות הפרויקט יועסק על ידה ועל חשבון תקציב הפרויקט צוות יועצים ככל שידרש ויהיה נחוץ כדי להבטיח שהעבודות יבוצעו על הצד המקצועי הטוב ביותר, היועצים, ככל שידרשו, יבחרו בהסכמת המנהל.

14. עם גמר ביצוע כל שלב משלבי העבודה המפורטים בסעיף 7 דלעיל ימסור המינהל הודעה על כך למנהל ובמידה ולדעת המנהל לא הושלם השלב ו/או השלמתו מצריכה תיקונים, תהא העירייה רשאית לדרוש מהמינהל ביצוע והשלמת תיקונים והמינהל מצידו מתחייב לתקן ו/או להשלים את ביצוע העבודות לשביעות רצון המנהל.

15. ידוע למינהל הקהילתי כי כל בקשה לכספים מעבר להזמנה זו במסגרת חריגים ו/או במסגרת סעיפי חוזה קיימים כפופה לאישור מראש של מנהל האגף, גובר העירייה, הועדה למסירת עבודות ומועצת העיר כולם יחד, ובכל מקרה למען הסר ספק אין העירייה מתחייבת לאשר בקשה כאמור.

16. המינהל הקהילתי ו/או כל אורגן מטעמו בעל סמכות מתחייב ומצהיר בזאת כי לא יבוצעו דיווחים כפולים לגופים עירוניים ו/או חברות, תאגידים או כל גורם מממן אחר בגין תכנית (לעניין זה פעילות או כוח אדם) שתוקצבה על ידי עיריית ירושלים.

17. ידוע למינהל הקהילתי כי רק הזמנה דיגיטלית חתומה מהווה התחייבות עירונית.

18. על נספח זה יחתמו מורשי החתימה של המינהל הקהילתי ונציג העירייה בלבד.

19. על ההזמנה נשוא נספח זה יחתמו כל מורשי החתימה ע"פ נהלי העירייה. חתימה על ההזמנה מהווה אישור וחתימה גם על נספח ד'.

20. תשלום תקורה למינהלים קהילתיים:

גובה התקורה, ככל שהיא תשולם, היא קבועה ותעמוד ע"ס השווה לעד 5% מעלות הפעילות או האירוע. הסכום בשי"ת מפורט בטבלה בסעיף 7 הנ"ל.

א. קניית שירותי כ"א – רכזים / עובדים המועסקים במינהל הקהילתי אשר שכרם ממומן ע"י העירייה כגון: רכזי קליטה, נוער, תרבות, עבודה קהילתית, קיימות, ניקיון, צמי"ד, רכז בטחון קהילתי, גיל שלישי, ספורט, חן חרדי, וגיל הרך וכדומה – לא תשולם כל תקורה.

רכזים העובדים במינהל ונותנים שירות לתושבים משכונות נוספות שאינן בתחום האחריות של המינהל כגון: פרויקט גינות קהילתיות- יש לשלם תקורה עבור העסקתם.

רכז שכונתי שאינו בניהול מקצועי של מנהל המינהל כגון רכז נוח"ם- תשלום תקורה

בגין העסקתו בהתאם לקבוע בסעיף 7 הנ"ל.

ריכוז פרוייקט התחום בזמן כגון: הנגשה דיגיטאלית – תשולם תקורה בגין העסקתו בהתאם לקבוע בסעיף 7 הנ"ל.

ב. **קניית פעילות** - בגין ביצוע פעילות או פרוייקט תשולם תקורה בגין החזר הוצאות הפעילות לאחר ובכפוף להצגת חשבוניות תשלום לצד ג' בלבד.

ככל שהמינהל הקהילתי נדרש לשירותיו של נותן שירותים עבור פעילות שאותו הוא מבצע עבור העירייה במסגרת התקשרות עם העירייה, אין לדווח במסגרת זו על העסקת עובד אלא יש להציג בגין שירותים אלו חשבונית צד ג'.

ככל שקניית השירות כוללת ריכוז עבור הפעילות הספציפית ואשר העירייה אינה משלמת בגינה תשלום במסגרת קניית שירותי ריכוז אחרים – ניתן לדווח על עובד של המינהל ותשלום עליו תקורה כחלק מעלות הפעילות.

אם דווחה הוצאה שאינה קשורה באופן ישיר לאירוע, העירייה פטורה מתשלום בגין הוצאה זו.

לגבי כ"א המועסק בפרוייקט ושאינו נכלל בין העובדים שלא תשולם בגינם כאמור בסעיף 1 לעיל, כגון: מדריכים לחוגים, תשולם למינהל תקורה עבור העסקתם לאחר הצגת דו"ח עלות של שכרם ודו"ח תשלום בפועל.

ג. **קניית שירותי הפקת אירוע** - עלויות שירות של האירוע וכ"א ספציפי לאירוע-תשולם תקורה בעבורם כגון: עלויות הפקה, אירוח, אבטחה, הסעדה וכיוצא בזה. בעניין העלויות תשולם תקורה כנגד חשבוניות צד ג' בלבד. לא תשולם דרישה עבור כח אדם בהעסקה ישירה של המינהל.

ד. עובדי המינהל הקבועים (אחזקה, הנהלה, מזכירות וכדומה), לא תשולם תקורה עבורם.

ה. לא תשולם תקורה בגין הוצאות אחזקה (מים, חשמל, טלפון ועוד).

ו. חל אסור על דיווח בגין כל הוצאה נוספת אשר אינה הוצאה ישירה של קניית השירות נשוא ההתקשרות אלא מהווה בפועל תקורה למינהל הקהילתי.

ז. בהתקשרויות עם מינהל קהילה ועם מינהל חינוך ומינהלים אחרים נוספים המבוצעות במסגרת התקשרויות עם משרד ממשלתי שבהם מרכיב התקורה לא מוכר על ידי המשרד הממשלתי וכן בהתקשרויות עם מפעל הפיס, אופן התשלומים למינהל הקהילתי יהא במתוות הקיים כיום (דהיינו ללא תקורה).

ח. הכנסות מאירועים- בהתקשרויות להפקת אירועים עבור העירייה שבהם נגבים דמי כניסה לאירוע בסכום הגבוה מ- 50 ₪ לכרטיס, המינהל הקהילתי ידווח לעירייה על הכנסות אלה.

ט. המינהל הקהילתי ו/או כל אורגן מטעמו בעל סמכות מתחייב ומצהיר בזאת כי מכר כרטיסים לאירוע בעלות כוללת של _____

י. מחיר כל כרטיס _____ (ימולא כאשר עלות כל כרטיס עולה או שווה ל- 50 ₪).

יא.

i. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקזז את עלות ההכנסות מעלות קניית השירות.

ii. כל סכום שהמינהל הקהילתי יהיה חייב העירייה ולא ישולם על ידו במועד, תהא העירייה רשאית לקזז מכל סכום שיהיה עליה לשלם למינהל הקהילתי על פי הסכם זה או על פי הסכמים אחרים.

iii. מובהר ומוסכם כי זכות הקיזוז מסורה אך ורק לעירייה ועל המינהל התקשרויות של המינהל עם צדדים נוספים, אשר נובעות מההתקשרות עם העירייה נשוא הזמנת העבודה

יב. המינהל הקהילתי מתחייב לבצע את כל התקשרויות של המינהל עם צדדים נוספים נשוא הפרויקט והזמנה דנן, על פי כל דין ובכלל זה על פי דיני המכרזים ועל פי תקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח - 1987 ונהלי משרד הפנים הנובעים מהם. בעצם חתימה על הזמנה זו המינהל מתחייב לפעול בהתאם להוראות החוק והתקנות. תנאי לאישור תשלום ולהעברת כספים מהעירייה למינהל הקהילתי יצרף המינהל אישור עו"ד בנוסח האמור בנספח המצ"ב.

מינהל קהילתי שפונתי
ברנר
חתימת המינהל הקהילתי

מנהל האגף

PM 41:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22223	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור פסיכולוגים עולים חודשים 9-12/2024	66,667

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

תקופת ההתקשרות: 4 חודשים

דברי הסבר

קניית שירות עבור פסיכולוגים עולים חדשים ללא רישיון ישראלי ואשר נמצאים בתהליכי קבלת רישיון. בזמן הוצאת הרישיון הישראלי, הם אינם יכולים להיקלט למשרה עירונית. פרויקט 852 אשר ממומן במלאו ע"י משרד החינוך, מאפשר להם להיקלט שנה/שנתיים בעבודה באמצעות עמותות עד לקבלת הרישיון והעברה לתקן עירוני. מדובר ב- 4 משרות פסיכולוגים באחוזי משרה משתנים.

סעיף תקציבי 81809525- מותנה חרדי כללי, מחלקת הכנסות מעבירה את התקציב המתקבל לסעיף הנ"ל. 100% מימון משרד החינוך.

שנת 2024 : 200,000 ש"ח

שווי תקן הוא : 12,201 ש"ח

במשך לבקשה 22202

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	66,667	כן	

שכר טירחה כולל: 66,667

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81809525	חינוך חרדי-כללי	66,667

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

להלן הצעת מחיר לשנת:	2024	עבור עיריית ירושלים.
עבור פרויקט מספר:	852	שם הפרויקט:
איש הקשר של הפרויקט הינו:	רותי רובנשטיין	פסיכולוגים עולים חרדי
מנהל הפרויקט הינו:	אהובי לנדמן	מס' פלאפון: (52) 710-8921
		מס' פלאפון: (50) 875-7244

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):

מדובר בפסיכולוגים עולים חדשים חרדים ללא רישיון וע"כ אינם יכולים להיקלט למשרה עירונית. פרויקט 200 אשר ממומן במלואו ע"י משה"ח מאפשר להם להיקלט שנה/שנתיים בעבודה באמצעות עמותות עד לקבלת הרישיון והעברה לתקן עירוני. הסעיף המדובר הוא מותנה, ומחלקת הכנסות מעבירה את הכסף שמתקבל מידי חודש בחזרה לסעיף. מדובר ב 4 משרות פסיכולוגים באחוזי משרה משתנים.

פסטר 2024 עד דצמבר 2024

משך תקופת הפרויקט:

<u>להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:</u>	
מספר עובדים	4
הוצאות שכר כולל תקורה	66,667 ₪
הוצאות ספקים כולל תקורה	- ₪
סה"כ	66,667 ₪

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד. ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה

לביא
עמותת חינוך לפיתוח החינוך בירושלים
ע"ר 580014983

גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים

ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 43:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22217	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	הזנה לחודשים 9-12/2024	100,000

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

תקופת ההתקשרות: 4 חודשים

דברי הסבר

פעלת מערך הזנה בכיתות חינוך מיוחד בבתי הספר של החינוך העצמאי. פרוייקט 846 מדובר במנה חמה הניתנת ביום לימודים ארוך לכתות האוטיזם והתקשורת. העברת התקציב מתבצעת ברובה ע"פ הכנסות משרד החינוך מסעיף הזנה 81837180

התקציב חושב לפי כמויות מנות מאושרות לתשלום ממשרד החינוך ולפי מחיר מנה כולל תקורה של לביא

הסעיפים עשויים להשתנות

תקציב שנתי : 300,000 ש"ח

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	100,000	כן	

שכר טירחה כולל: 100,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81837180	הזנה - העברה למוס"ח	100,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

להלן הצעת מחיר לשנת:	2024	עבור עיריית ירושלים.
עבור פרויקט מספר:	846	שם הפרויקט: הזנה לחינוך מיוחד - חרדי
איש הקשר של הפרויקט הינו:	רותי רובנשטיין	מס' פלאפון: (52) 710-8921
מנהל הפרויקט הינו:	אהובי לנדמן	מס' פלאפון: (50) 875-7244

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):

הפעלת מערך הזנה בכיתות חינוך מיוחד בבתי הספר של החינוך העצמאי. מדובר במנה חמה הניתנת ביום לימודים ארוך לכתות האוטיזם והתקשורת. העברת השכר מתבצעת ע"פ הכנסות משה"ח מסעיף הזנה 81837180

משך תקופת הפרויקט: פסטיבר 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:		
מספר עובדים		
הוצאות שכר כולל תקורה	-	ש
הוצאות ספקים כולל תקורה	100,000	ש
סה"כ	100,000	ש

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד. ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה

אסירה לוי
גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים

לביא
מחשבת העירונית לפיתוח החינוך בירושלים
ע"ר 580014983

ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 46:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22222	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור אבות בית, מזכירות וסייעות בבתי ספר חודשים 9-12/2024	5,400,000

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

תקופת ההתקשרות: 4 חודשים

דברי הסבר

האגף לחינוך חרדי מעסיק באמצעות עמותת לביא, קוד 828- חינוך עצמאי, וקוד 826- עובדי מוסדות חינוך עצמאי, כ-400 עובדים חודשיים עם אחוזי משרה משתנים וכ-180 עובדים שעתיים. העסקת כ-30 שרתים, 15 מזכירות וכל השאר סייעות, וכן העסקת ממלאי מקום עובדי עירייה במחלות ובחופשות לידה, במוסדות החינוך של החינוך העצמאי. היקפי המשרה הינם באחוזים שונים בכפוף לאישורי משרד החינוך. עלות משרה שנתית לעובד ב-100% משרה כ-110,000 ש"ח.

התקציב כולל ביצוע ימי עיון והשתלמויות לעובדים בסך 80,000 ש"ח : 20,000 ש"ח עבור כיבוד, 60,000 ש"ח עבור הרצאות ופעילויות.

סעיף תקציבי 81852011

בבקשה הוצג סכום לתקופה ספטמבר-דצמבר 2024

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	5,400,000	כן	

שכר טירחה כולל: 5,400,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81852011	קניית שירות - בתי ספר	5,400,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

להלן הצעת מחיר לשנת:	2024	עבור עיריית ירושלים.
עבור פרויקט מספר:	828	שם הפרויקט: חינוך עצמאי
עבור פרויקט מספר:	826	שם הפרויקט: עובדי מוסדות חינוך עצמאי
איש הקשר של הפרויקט הינו:	רותי רובנשטיין	מס' פלאפון: (52) 710-8921
מנהל הפרויקט הינו:	אהובי לנדמן	מס' פלאפון: (50) 875-7244

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):

האגף מעסיק כ- 400 עובדים חודשיים וכ- 200 עובדים שעתיים. העסקת כ- 30 שרתים, 20 מזכירות וכל השאר סייעות וכן העסקת ממלאי מקום עובדי עירייה במחלות ובחופשות לידה, במוסדות החינוך של רשת החינוך העצמאי. היקפי המשרה הינם באחוזים שונים בכפוף לאישורי משרד החינוך. עלות משרה שנתית לעובד ב-100% משרה כ-110,000 ש"ח. התקציב כולל ביצוע ימי עיון והשתלמויות לעובדים בסך 80,000 ש"ח.

משך תקופת הפרויקט: פפטמבר 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:		
מספר עובדים	600	
הוצאות שכר כולל תקורה	5,400,000	ש"ח
הוצאות ספקים כולל תקורה	-	ש"ח
סה"כ	5,400,000	ש"ח

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד. ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה


גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים

ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 49:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22267	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור תוכניות מדע טכנולוגיה וקיימות במגזר החרדי	160,000

סוג ההתקשרות: הגדלה/הארכה להתקשרות קיימת

דברי הסבר

הובלת תחום המדעים, הטכנולוגיה והקיימות במגזר החרדי, יצירת קשר עם מוסדות ועם מינהלים קהילתיים, פיתוח והפעלת תוכניות מדעים וטכנולוגיה בת"תים, הדרכה ומתן ליווי פדגוגי, הפקת חומרי למידה.

מצ"ב הצעת מחיר

התוכנית תפעל בשנת התקציב 2024

לתקופה יולי-דצמבר 2024

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נר 1 רמות אשכול ירושלים	160,000	כן	

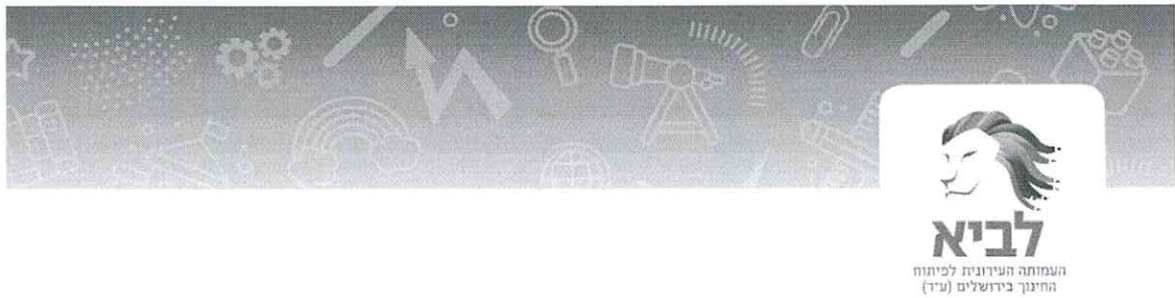
שכר טירחה כולל: 160,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81908239	"חינוך מדעי-עיר מדע	160,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



04/06/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

להלן הצעת מחיר לשנת:	2024	עבור עיריית ירושלים.
עבור פרויקט מספר:	358	שם הפרויקט:
איש הקשר של הפרויקט הינו:	מרגלית אילן	מס' פלאפון: (52) 768-2039
מנהל הפרויקט הינו:	מנן הרן	מס' פלאפון: (50) 941-8693

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):

הובלת תחום המדעים, הטכנולוגיה והקיימות במגזר החרדי, יצירת קשר עם מוסדות ועם מנהלים קהילתיים, פיתוח והפעלת תוכניות מדעיות וטכנולוגיות בת"ת ובבתי ספר, הדרכה ומתן ליווי פדגוגי, הפקת חומרי למידה רכש ערכות, ציוד טכנולוגי, מדעי.

משך תקופת הפרויקט: יוני 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:		
מספר עובדים 6		
הוצאות שכר כולל תקורה	130,000 ₪	
הוצאות ספקים כולל תקורה	30,000 ₪	
סה"כ	160,000 ₪	

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד. ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה


גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים
ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

פרויקט 358- מדע וטכנולוגיה במגזר החרדי, מיוני עד דצמבר 24.

הובלת תחום המדעים, הטכנולוגיה והקיימות במגזר החרדי, יצירת קשר עם מוסדות ועם מנהלים קהילתיים, פיתוח והפעלת תוכניות מדעים וטכנולוגיה בת"ים, הדרכה ומתן ליווי פדגוגי, הפקת חומרי למידה.

סכום כולל: 160,000 ש"ח

סעיף: 81-90-823-9

כח אדם

חודשי/ שעות	פרוט התפקיד	כמות משרות	הקף משרה	תעריף לשעה/לחודש כולל עלות מעביד	סה"כ עלות לשנה
חדשי	ריכוז תכניות	1	100%	15,000	90000
שעתי	הדרכה	3		140	20000
שעתי	הנחייה פדגוגית	2		105	20,000
סה"כ					130,000

ספקים

תחום	סכום
ערכות בניה לתלמידים	10,000
הפקת חומרי לימוד עם ציוד נלווה	20,000
סה"כ	30,000

PM 52:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22334	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	יום עיון נערים - אגף חינוך חרדי	130,000

סוג ההתקשרות: קניית שירות ממינהל קהילתי

דברי הסבר

האגף לחינוך חרדי מבקש לקיים יום עיון לנערים המסיימים ישיבה קטנה יום העיון עוסק במתן כלים והכשרה למעבר לישיבה גדולה וכדי למנוע את נשירתם התוכנית הינה יום עיון הכולל סדנאות הרצאות וערב שירה / זיץ לחיבור הלבבות

סכום : 130,000 ₪

ספק: מינהל קהילתי אשכולות

סעיף : 81809525 / מותנה חרדי

רצ"ב :

- בקשה להצעת מחיר
- הצעת מחיר + נספח ד'
- אישור סעיף תקציבי

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
3563	(מינהל קהילתי אשכולות בע"מ (שמואל הנביא	מגן האלף 3 ירושלים	130,000	כן	

שכר טירחה כולל: 130,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81809525	חינוך חרדי-כללי	130,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22325	18/06/2024	קניית שירותי ספורט חרדי לתושבי השכונות באמצעות המינהלים הקהילתיים לחודשים אוגוסט- דצמבר 2024	1,280,106
22328	18/06/2024	קניית שירות ממנהל קהילתי אשכולות לפעילות אירוע תוכנית קיץ לנערים ביולי אוגוסט בעלות 288,435 ש"ח	288,435
22332	19/06/2024	קניית שירות עבור פרויקט "עצה ותבונה"	499,800
22340	19/06/2024	תכנית נעורים - הרחבה 7-12	180,000
22342	19/06/2024	קניית שירותי ספורט חרדי במרחב הציבורי ממינהל קהילתי אשכולות חודש אוגוסט 2024	750,000

מאת: זליגמן שמואל
נשלח: יום שלישי 18 יוני 2024 18:41
אל: ארנד יהודה; פישר שרי; אייפרמן יאיר; טויר שולמית
עותק: רוסו רעות; דהוקי ערן
נושא: RE: סעיף תקציבי

מאושר
מותנה חינוך חרדי

זליגמן שמואל | גזבר העירייה וראש המינהל הכספי
הנהלת מינהל כספי
טלפון: 02-6297864
נייד : 972 536666697+



From: ארנד יהודה <aryehuda1@jerusalem.muni.il>

Sent: Tuesday, June 18, 2024 6:28 PM

To: טויר שולמית <yair_fr@jerusalem.muni.il>; אייפרמן יאיר <FSSARA@jerusalem.muni.il>; פישר שרי <TVSHULA@jerusalem.muni.il>; זליגמן שמואל <ZGSHMUEL@jerusalem.muni.il>

Subject: Fwd: סעיף תקציבי

מאושר עי המנכ"ל .
הסעיף התקציבי יינתן ע"י הגזבר
בהצלחה

השג את Outlook עבור iOS

ארנד יהודה | עוזר מקצועי למנכ"ל העירייה
כללי יחידות מטה
טלפון: 02-6295982
נייד : 972 503121818+



מאת: פישר שרי <FSSARA@jerusalem.muni.il>

נשלח: יום שלישי, יוני 18, 2024 5:56 אח'

אל: ארנד יהודה <aryehuda1@jerusalem.muni.il>

עותק: אייפרמן יאיר <yair_fr@jerusalem.muni.il>; טויר שולמית <TVSHULA@jerusalem.muni.il>

נושא: סעיף תקציבי

שלום רב,

אבקש סעיף תקציבי עבור :
1. עצה ותבונה תכנית המשך על סך 500,000 ₪ (499,800) – אשכולות
2. יום עיון לימודי על סך 130,000 ₪ - לביא

בברכה,

שרי פישר

יוני 2024

בס"ד

לכבוד מנהל קהילתי אשכולות

שלום רב,

הנדון : בקשה להצעת מחיר עבור יום עיון

האגף לחינוך חרדי מבקש לקנות שירות עבור יום עיון עבור נערים מהשכונות אשר מסיימים את הישיבה הקטנה במעבר לישיבה גדולה כלים מעשיים לצלוח את המעבר ולמנוע את נשירתם על ידי הכשרות , הרצאות ושירה שמאחד .

התכנית פתוחה לקהל הרחב ותתקיים באולם בשכונה.
במועד שנקבע מראש בחודש יוני.

נא הגישו הצעת מחיר

בברכה

שרי פישר

10.6.2024

לכבוד
עיריית ירושלים
שלום רב'

הנידון: תוכנית יום עיוןשם התוכנית: יום עיון ולימודרקע:

מרבית בני הנוער המתגוררים בשכונה, מבליים את רב שעות היום במסגרות ישיבתיות. חלק מהנערים לא מספיק מחוברים למסגרת הלימודית, הם נמצאים בשלב בו הם מחפשים את עצמם ואת החלק שלהם בעולם הגדול. המציאות הזו, עלולה להוביל את אותם בני נוער לנשירה. המינהל קהילתי יוזם יום עיון והעצמה כחלק מפעילות של מניעת נשירה לנערים, התכנית תכלול תוכניות והרצאות ע"י גדולי המרצים. ובסיום היום תתקיים זיץ

תיאור התוכנית: אירוע הרצאות ושיעורים הכוללים תכנים שונים לבני הנוער
דנאות פיתוח אישיות והעצמה והתמקדות באתגרים הלכתיים

מיקום האירוע : באולם ברחוב עובדיה 24

קהל יעד: מסיימי שיעור ג ישיבות קטנות
צפי משתתפים פתוח לציבור הרחב
תאריך ביצוע: 26.6.2024
מרכיבי הוצאות:

סעיף	פירוט	סכום לתשלום
תוכן	קלידן 11,350 ₪ זמרים כגון ארי היל ויענקי היל ומקהלה 29,000 פאנל מרצים 17,000 ₪ פעילות חינוכית חוויתי 15,600 פאנל פורום התייעצות לנערים 14,000 עריכת תוכן לימודי 8,360 ₪	95,310
הפקה	ניהול ופיקוח	11,000
כיבוד	כיבוד קל	6,000 ₪
פרסום	פליירים גרפיקה והדפסות	11,500 ₪
דמי ניהול		6,190 ₪
סה"כ		130,000 ₪

מינהל קהילתי אשכולות בע"מ
חליצ
פ.נ. 510542814

מינהל קהילתי אשכולות בע"מ חל"צ

שמואל הנביא · מעלות דפנה · ארזי הבירה · רמת אשכול · סנהדריה · סנהדריה המורחבת · בית ישראל · החומה השלישית
רחוב מגן האלף 3 ירושלים. מיקוד 9725571 · טל. 02-5951222 · פקס 02-5322794 · shmuelna@matnasim.org.il

נספח להזמנת עבודה מספר

עפ"י הסכם מסגרת בין עיריית ירושלים לבין המינהל הקהילתי אשכולות (להלן "המינהל") מיום 1 בינואר 2019 ואשר תקף לתקופה של חמש שנים מיום חתימת ההסכם,

1. שם הפרויקט : יום עיון ולימוד

2. תיאור הפרויקט: חיבור הנערים והכוונה לשיבות גדולות

תקופת הפרויקט/הפעילות: 26.6.2024

3. סעיף תקציבי: _____ עפ"י אישור ועדת למסירת עבודות מספר _____ מיום _____, מצ"ב.

4. התקציב המאושר כפי שאושר בועדה למסירת עבודות :

5. התקציב המשוחרר לביצוע הזמנה זו :

רצוף בזה תנאים נלווים שהם חלק בלתי נפרד מהזמנת העבודה; והוראות התנאים הנלווים גוברות על הוראות הסכם המסגרת או כל נספח לתנאים הנלווים.

6. התחייבויות המינהל אבני דרך לקיום ההתחייבויות ולוח זמנים לביצוען סעיפים 1-7 יקראו להלן ("הפרויקט")

מועד תשלום	סכום לתשלום	מס' משרות/לו"ז	תיאור	
שוטף+30			קניית שירותי ניהול הפרויקט	שכר
שוטף+30			קניית שירותי הדרכה	
שוטף+30	95,310 ₪	26.6.2024	תוכן	ספקים
שוטף+30			לוגיסטיקה	
שוטף+30			ריכוז	
שוטף+30	11,500	26.6.2024	פרסום	
שוטף+30	11,000	26.6.2024	הפקה	
שוטף+30	6,000	26.6.2024	כיבוד/ פרסי עידוד	
שוטף+30			אחר	
			סה"כ בגין קניית שירות	
	6,195	26.6.2024	**תקורה (למעט האמור בסעיף 20)	
	130,000 ₪		סה"כ	

מינהל קהילתי אשכולות בע"מ
חל"צ
ח.פ. 510542814

7. אבני דרך לביצוע _____

8. מנהל הפרויקט שמונה ע"י המינהל ומינויו אושר ע"י המנהל לפי הזמנה זו: _____ "המנהל" - מטה למינהלים קהילתיים (יש לציין את היחידה הרלבנטית בעירייה) לרבות כל אדם שהורשה או הוסמך בכתב ע"י הנ"ל לצורך נספח זה.
- המינהל מתחייב לדווח בכתב לעירייה בכל רבעון על התקדמות הפרויקט (תקציב וביצוע). לרבות על כל התשלומים שבוצעו לכל בעלי המקצוע המבצעים.
9. התשלומים למינהל עפ"י הזמנת עבודה זו יועברו למינהל במסגרת של חשבונות ביצוע חלקיים, עם השלמת הביצוע החודשי השוטף. חשבונות הביצוע החלקיים יוגשו לעירייה עד לעשירי לחודש שלאחר ביצוע העבודה ושולמו לאחר:
1. הגשת חשבונות בגין הביצוע מאושרים בכתב ע"י מפקחי הפרויקט והמינהל.
 2. אישור רו"ח חיצוני המאשר ההוצאות וההכנסות לפרויקט נשוא הזמנה זו.
 3. אישור עו"ד חיצוני המייצג את המינהל לפיו הכספים כולם שולמו לפי דיני המכרזים ו/או לפי תקנות העיריות מכרזים התשמ"ח 1987 ו/או לפי כל דין.
 4. כרטסת ו/או חשבוניות צד ג', החשבוניות והכרטסת יהיו מיועדים לפרויקט נשוא הזמנה זו בלבד (לא ניתן לפצל חשבוניות ו/או כרטסות).
 5. התשלום יועבר למינהל בתנאי תשלום של שוטף + 30 יום מיום הגשת החשבון לעירייה. בתום ביצוע הפרויקט / השירות מתחייב המינהל הקהילתי למסור לעירייה דו"ח ביצוע סופי אשר יכלול את כל אבני הדרך ואת כל התשלומים ששולמו לספקי המשנה ואת כל הסכומים אשר אמורים להשתלם למינהל מהעירייה.
 6. במידה ובפרויקט מסויים השתתף המינהל הקהילתי במימונו או שהיה טעון מימון מכח סיכום בין העירייה למינהל או מכח החלטה עירונית אחרת או מכח החלטה של הועדה למסירת עבודות בעירייה יכללו הדו"חות החלקיים והסופיים גם את מימון המינהל הקהילתי.
 7. קיבל המינהל הקהילתי מימון לפרויקט מצד ג' אחר לרבות ממשד מממשלתי כלשהו או מגוף ציבורי אחר, מתחייב המינהל למסור על כך הודעה מפורטת בכתב לגזבר העירייה ולמנהל אודות מקור המימון, סכום המימון והגורם המממן.
 10. המינהל הקהילתי מתחייב להעביר לכל מספקי השירותים בפרויקט (לרבות כל ספקי המשנה, מפיקים, קבלנים, היועצים המתכננים וכו'), את הכספים האמורים להשתלם להם עפ"י ההסכמים עימם ובכפוף לתנאי ההסכמים וזאת ללא כל קשר בהעברת כספים מצד העירייה לחברה.
 11. מובהר למינהל ומוסכם כי במידה והעבודות לא יבוצעו בהתאם להנחיות המנהל תהיה העירייה רשאית לדרוש השלמת ו/או תיקונים של כל העבודות שנעשו בניגוד ו/או בסטייה מהנחיות המנהל, סוגיות שבמחלוקת מבחינת העירייה, יטופלו מול המינהל ע"י פניה בכתב למנהל האגף הרלוונטי (מזמין השירות).
 12. המינהל מתחייב כי במסגרת תכנון וביצוע עבודות הפרויקט יועסק על ידה ועל חשבון תקציב הפרויקט צוות יועצים ככל שיידרש ויהיה נחוץ כדי להבטיח שהעבודות יבוצעו על הצד המקצועי הטוב ביותר, היועצים, ככל שיידרשו, יבחרו בהסכמת המנהל.
 13. עם גמר ביצוע כל שלב משלבי העבודה המפורטים בסעיף 7 דלעיל ימסור המינהל הודעה על כך למנהל ובמידה ולדעת המנהל לא הושלם השלב ו/או השלמתו מצריכה תיקונים, תהא העירייה רשאית לדרוש מהמינהל ביצוע והשלמת תיקונים והמינהל מצידו מתחייב לתקן ו/או להשלים את ביצוע העבודות לשביעות רצון המנהל.

14. ידוע למינהל הקהילתי כי כל בקשה לכספים מעבר להזמנה זו במסגרת חריגים ו/או במסגרת סעיפי חוזה קיימים כפופה לאישור מראש של מנהל האגף, גזבר העירייה, הועדה למסירת עבודות ומועצת העיר כולם יחד, ובכל מקרה למען הסר ספק אין העירייה מתחייבת לאשר בקשה כאמור.
15. המינהל הקהילתי ו/או כל אורגן מטעמו בעל סמכות מתחייב ומצהיר בזאת כי לא יבוצעו דיווחים כפולים לגופים עירוניים ו/או חברות, תאגידים או כל גורם מממן אחר בגין תכנית (לעניין זה פעילות או כוח אדם) שתוקצבה על ידי עיריית ירושלים.
16. ידוע למינהל הקהילתי כי רק הזמנה דיגיטלית חתומה מהווה התחייבות עירונית.
17. על נספח זה יחתמו מורשי החתימה של המינהל הקהילתי ונציג העירייה בלבד.
18. על ההזמנה נשוא נספח זה יחתמו כל מורשי החתימה ע"פ נהלי העירייה. חתימה על ההזמנה מהווה אישור וחתימה גם על נספח ד'.
19. **תשלום תקורה למינהלים קהילתיים:**
גובה התקורה, ככל שהיא תשולם, היא קבועה ותעמוד ע"ס השווה לעד 5% מעלות הפעילות או האירוע. הסכום בש"ח מפורט בטבלה בסעיף 7 הנ"ל.
- א. **קניית שירותי כ"א** – רכזים / עובדים המועסקים במינהל הקהילתי אשר שכרם ממומן ע"י העירייה כגון: רכזי קליטה, נוער, תרבות, עבודה קהילתית, קיימות, ניקיון, צמי"ד, רכז בטחון קהילתי, גיל שלישי, ספורט, חן חרדי, וגיל הרך וכדומה – לא תשולם כל תקורה.
- רכזים העובדים במינהל ונותנים שירות לתושבים משכונות נוספות שאינן בתחום האחריות של המינהל כגון: פרויקט גינות קהילתיות- יש לשלם תקורה עבור העסקתם.
- רכז שכונתי שאינו בניהול מקצועי של מנהל המינהל כגון רכז נוח"ם- תשולם תקורה בגין העסקתו בהתאם לקבוע בסעיף 7 הנ"ל.
- ריכוז פרויקט התחום בזמן כגון: הנגשה דיגיטלית – תשולם תקורה בגין העסקתו בהתאם לקבוע בסעיף 7 הנ"ל.
- ב. **קניית פעילות** – בגין ביצוע פעילות או פרויקט תשולם תקורה בגין החזר הוצאות הפעילות לאחר ובכפוף להצגת חשבוניות תשלום לצד ג' בלבד.
- ככל שהמינהל הקהילתי נדרש לשירותיו של נותן שירותים עבור פעילות שאותו הוא מבצע עבור העירייה במסגרת התקשרות עם העירייה, אין לדווח במסגרת זו על העסקת עובד אלא יש להציג בגין שירותים אלו חשבונית צד ג'.
- ככל שקניית השירות כוללת ריכוז עבור הפעילות הספציפית ואשר העירייה אינה משלמת בגינה תשלום במסגרת קניית שירותי ריכוז אחרים – ניתן לדווח על עובד של המינהל ותשולם עליו תקורה כחלק מעלות הפעילות.
- אם דווחה הוצאה שאינה קשורה באופן ישיר לאירוע, העירייה פטורה מתשלום בגין הוצאה זו.
- לגבי כ"א המועסק בפרויקט ושאינו נכלל בין העובדים שלא תשולם בגינם כאמור בסעיף 1 לעיל, כגון: מדריכים לחוגים, תשולם למינהל תקורה עבור העסקתם לאחר הצגת דו"ח עלות של שכרם ודו"ח תשלום בפועל.
- ג. **קניית שירותי הפקת אירוע** – עלויות שירות של האירוע וכ"א ספציפי לאירוע- תשולם תקורה בעבורם כגון: עלויות הפקה, אירוח, אבטחה, הסעדה וכיוצא בזה. בעניין העלויות תשולם תקורה כנגד חשבוניות צד ג' בלבד. לא תשולם דרישה עבור כח אדם בהעסקה ישירה של המינהל.
- ד. עובדי המינהל הקבועים (אחזקה, הנהלה, מזכירות וכדומה), לא תשולם תקורה עבורם.
- ה. לא תשולם תקורה בגין הוצאות אחזקה (מים, חשמל, טלפון ועוד).
- ו. חל אסור על דיווח בגין כל הוצאה נוספת אשר אינה הוצאה ישירה של קניית השירות נשוא ההתקשרות אלא מהווה בפועל תקורה למינהל הקהילתי.

ז. בהתקשרויות עם מינהל קהילה ועם מינהל חינוך ומינהלים אחרים נוספים המבוצעות במסגרת התקשרויות עם משרד ממשלתי שבהם מרכיב התקורה לא מוכר על ידי המשרד הממשלתי וכן בהתקשרויות עם מפעל הפיס, אופן התשלומים למינהל הקהילתי יהא במתווה הקיים כיום (דהיינו ללא תקורה).

ח. הכנסות מאירועים - בהתקשרויות להפקת אירועים עבור העירייה שבהם נגבים דמי כניסה לאירוע בסכום הגבוה מ- 50 ₪ לכרטיס, המינהל הקהילתי ידווח לעירייה על הכנסות אלה.

ט. המינהל הקהילתי ו/או כל אורגן מטעמו בעל סמכות מתחייב ומצהיר בזאת כי מכר כרטיסים לאירוע בעלות כוללת של _____.

י. מחיר כל כרטיס _____ (ימולא כאשר עלות כל כרטיס עולה או שווה ל- 50 ₪).

יא.

1. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקזז את עלות ההכנסות מעלות קניית השירות.

2. כל סכום שהמינהל הקהילתי יהיה חייב לעירייה ולא ישולם על ידו במועד, תהא העירייה רשאית לקזז מכל סכום שיהיה עליה לשלם למינהל הקהילתי על פי הסכם זה או על פי הסכמים אחרים.

3. מובהר ומוסכם כי זכות הקיזוז מסורה אך ורק לעירייה ועל המינהל התקשרויות של המינהל עם צדדים נוספים, אשר נובעות מההתקשרות עם העירייה נשוא הזמנת העבודה.

יב. המינהל הקהילתי מתחייב לבצע את כל ההתקשרויות של המינהל עם צדדים נוספים נשוא הפרויקט והזמנה דנן, על פי כל דין ובכלל זה על פי דיני המכרזים ועל פי תקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח - 1987 ונהלי משרד הפנים הנובעים מהם. בעצם חתימה על הזמנה זו המינהל מתחייב לפעול בהתאם להוראות החוק והתקנות. תנאי לאישור תשלום ולהעברת כספים מהעירייה למינהל הקהילתי יצרף המינהל אישור עו"ד בנוסח האמור בנספח המצ"ב.

מינהל קהילתי אשכולות בע"מ
חל"צ
510542814 פ.ח.
חתימת המינהל הקהילתי

מנהל האגף

PM 54:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22153	אגף חינוך חרדי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות עבור עובדי מטה חינוך חרדי חודשים 7-12/2024	300,000

דברי הסבר

האגף לחינוך חרדי מעסיק כ- 21 עובדי מטה באמצעות עמותת לביא כדלהלן
 קוד 821- חינוך מיוחד, כ- 12 עובדים שעתיים ליו"ר ועדות אפיון וזכאות.
 קוד 866- עי"ס בנות, כ- 3 משרות עבור רישום על יסודי בנות
 קוד 825-רישום גנ"י- כ- 5 משרות של רשמים בגני ילדים ופקידת קניית שירות העברות שכר.
 עלות משרה שנתית ל-100% משרה 110,000 ש"ח (כל המשרות חודשיות ב-100% משרה למעט רישום גנ"י עובדים שעתיים).
 בנוסף מבוצעים מידי שנה השתלמויות וימי עיון לעובדים בסך כ- 100,000 ש"ח מסעיף הוצאות ארגוניות ואחרות: 35,000 ש"ח עבור כיבוד, 65,000 ש"ח עבור הרצאות ופעילויות.
 הוצאות שנתיות:

עלות הוצאות שכר 600,000 ש"ח מסעיף 81802126
 עלות הוצאות ימי עיון 100,000 ש"ח מסעיף 81806821

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
998	לביא-העמותה העירונית לפיתוח החינוך בירוש	נטר 1 רמות אשכול ירושלים	300,000	כן	

שכר טירחה כולל: 300,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81802126	קניית שירות	300,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22320	18/06/2024	קניית שירות להפעלת תוכנית הגנים ובתי ספר של החופש הגדול תשפ"ד	74,767,384
22321	18/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לתוכניות הטמעה תלת ממד בבתי הספר	110,000
22336	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא תכניות חינוכיות בתחום התקשוב	990,000
22337	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט סקול בס 7-12	900,000
22338	19/06/2024	קניית שירות מעמותת לביא לפרויקט היתרון הירושלמי 7-12	1,269,042



26/05/24

בס"ד

הצעת מחיר להנפקת הזמנת עבודה

עבור עיריית ירושלים.		2024	להלן הצעת מחיר לשנת:
מינהל החינוך החרדי	שם הפרויקט:	821	עבור פרויקט מספר:
רישום גני ילדים-מגזר חרדי	שם הפרויקט:	825	עבור פרויקט מספר:
על יסודי - בנות חרדי	שם הפרויקט:	866	עבור פרויקט מספר:
(52) 710-8921	מס' פלאפון:	רותי רובנשטיין	איש הקשר של הפרויקט הינו:
(50) 875-7244	מס' פלאפון:	אהובי לנדמן	מנהל הפרויקט הינו:

תיאור הפרויקט (ע"י מנהל הפרויקט):
כ- 12 עובדים שעתיים ליו"ר ועדות השמה.
בנוסף, האגף מעסיק כ-9 משרות בכדי לעמוד בלוחות הזמנים לקראת שנת הלימודים הבאה:
כ 3 משרות עבור רישום על יסודי בנות, כ 5 משרות לביא של רשמים בגני הילדים, פקידת קניית שירות העברות שכר. עלות משרה שנתית 100% משרה 110,000 ש"ח. (כל המשרות חודשיות 100% משרה, רישום גנ"י עובדים שעתיים). בנוסף, מבוצעות מיד שנה השתלמויות וימי עיון לעובדים בסך כ-100,000 ש"ח מסעיף הוצאות ארגוניות ואחרות.

משך תקופת הפרויקט: יולי 2024 עד דצמבר 2024

להלן צפי הוצאות שנתי עבור הפרויקט:	
מספר עובדים	21
הוצאות שכר כולל תקורה	300,000 ₪
הוצאות ספקים כולל תקורה	- ₪
סה"כ	300,000 ₪

הפרשות עבור שכר, תווי שי לחג, הוצאות ביגוד, דמי הבראה, הוצאות נוספות עבור ספקים, ועוד.
ההצעה תקפה למשך 21 יום, מיום הנפקתה



גאליה לפידות
סמנכ"ל כספים

ארנון איקן
מנכ"ל העמותה

PM 57:53:5 6/20/2024

#	אגף	סטטוס	מספר ועדה	תאריך ועדה	נושא	עלות לתקציב
22198	אגף חינוך כללי	סדר יום	170009	23/06/2024	קניית שירות ממנהלים קהילתיים עבור אחזקת אולם ספורט לשימוש בתי הספר במנהל החינוך	1,000,000

דברי הסבר

ברחבי העיר ישנם בתי ספר אשר משתמשים בשעות הבוקר באולמות הספורט של המנהלים הקהילתיים וזאת מכיוון שלבית הספר אין אולם ספורט ללמד את שעורי חינוך הגופני.
אי לכך מבקש מינהל החינוך להשתתף בהוצאות נקיון ואחזקה של אולמות הספורט שמנהלים ע"י המנהלים הקהילתיים:
קניית השירות תתבצע ממנהלים קהילתיים :
כל מנהל קהילתי יקבל סכום של עד 100,000 ש"ח בשנה עבור כל אולם

אולם ספורט	בית ספר	מינהל קהילתי	תקציב 2023
אולם ספורט רמות	ממלכתי רמות/נועם בנים ובנות	מינהל קהילתי רמות	100,000
אולם ספורט הר נוף	ממ"ד הר נוף	מינהל קהילתי הר נוף	100,000
אולם ספורט גבעת משואה ממלכתי היובל		מינהל קהילתי גנים	100,000
אולם ספורט הר חומה ממלכתי אילן רמון הרב ניסים		יצחק מינהל קהילתי חומת שמואל	100,000
אולם ספורט הר חומה ממ"ד תורני הר חומה אביגור שאול		מינהל קהילתי חומת שמואל	100,000
אולם ספורט נועם קרית משה ממ"ד נועם בנים		מינהל קהילתי גבעת שאול בית רוס/מייתרים	100,000
אולם ספורט חומת שמואל בית ספר עמיטל		מינהל קהילתי חומת שמואל	100,000
אולם ספורט חומת שמואל בית ספר עופרים רפאל		יצחק 4 מינהל קהילתי חומת שמואל	100,000
אולם ספורט יהודה בבקעה אפרתה		מינהל קהילתי בקעה	100,000
אולם ספורט פסגת זאב ממ"ד פסגת זאב רח' מאיר גרשון		26 מינהל קהילתי פסגת זאב	100,000

מספר ספק	שם הספק/חברה	כתובת	סכום ההצעה	ספק מומלץ	ספק זוכה
3559	מרכז קהילתי בית רוס-גבעת שאול-מייתרים	נגארה 27 ירושלים	100,000	כן	
7736	מינהל קהילתי הר נוף	הרב שאולזון 18 ירושלים	100,000	כן	
3582	מינהל קהילתי רמות אלון	רמות ירושלים	100,000	כן	
26413	מינהל קהילתי חומת שמואל	שאול אביגור 7 ירושלים	400,000	כן	
3572	מרכז קהילתי בקעה-מקור חיים	יששכר 3 ירושלים	100,000	כן	
3564	מנהל קהילתי גנים ע"ש ברסלר ושוויאר בע"מ	קרית מנחם דהומי 7 ירושלים	100,000	כן	
4132	מינהל קהילתי-פסגת זאב	משה דיין 135 ירושלים	100,000	כן	

שכר טירחה כולל: 1,000,000

נתוני תקציב

מספר סעיף	תאור	עלות לתקציב
81327492	ניקיון בתי ספר	1,000,000

הצעות קודמות

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22170	09/05/2024	קניית שירות ממנהלים קהילתיים עבור פעילויות בשכונות לחודשים מאי אוגוסט	333,328

מס.בקשה	ת.בקשה	נושא העבודה	עלות לתקציב
22247	30/05/2024	ק.ש. פרויקטים במינהלים הקהילתיים מאי- דצמבר 2024	494,680
22325	18/06/2024	קניית שירותי ספורט חרדי לתושבי השכונות באמצעות המינהלים הקהילתיים לחודשים אוגוסט- דצמבר 2024	1,280,106