סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	**מחירון דקל**				
01.0420	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 30 ס"מ לביצוע חורים בקוטר "4.	יח'	1.00		
01.0620	כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	1.00		
01.0820	כנ"ל, אך בקוטר "8.	יח'	1.00		
01.01	**עבודות עפר**				
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	67.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ לעבודות עפר				
01.02	**עבודות בטון יצוק באתר**				
01.02.004	**בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות**				
01.02.004.0010	רולקות משולשות במידות 10x10 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	44.00		
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01.05	**עבודות איטום**				
01.05.012	**איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות**				
01.05.012.0010	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת GSז כוכית אינטרגלס במשקל 60 גר'/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר474" או ש"ע	מ"ר	150.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
01.05.013	**איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות**				
01.05.013.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר474 GS" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	150.00		
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.023	**איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות**				
01.05.023.0050	Pre) איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, לפני יציקת רצפת מרתף, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות בעובי 5 מ"מ עם שיריון לבד וגמר עליון אגרגט, מסוגb Pre-Applied Membrane) או ש"ע, לרבות רולקות ביטומניות מסוג "Paz Rolka" או ש"ע, היריעות חוסמות מעבר גז ראדון	מ"ר	120.00		
	סה"כ לאיטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.024	**איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי**				
01.05.024.0100	איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי פולימרי גמיש דו רכיבי, משלב תכונות של חומר צמנטי וביטומני, מסוג "מולטי טייט MB-2K" או ש"ע בשכבה אחת (בכמות של כ- 3.0 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ, ניתן ליישום על תשתית לחה	מ"ר	100.00		
	סה"כ לאיטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				
01.05.028	**איטום רצפות חדרים רטובים**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.028.0182	איטום רצפת חדרים רטובים במריחות קרות באמצעות חומר דו רכיבי- פוליאוריטני ביטומני מסוג "Hyperdesmo PB-2K" או ש"ע, בעל כושר גמישות של מעל 1000% (בכמות שלכ-3.5 ק"ג למ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ. ניתן ליישום בשכבה אחת. לא ניתן ליישום על תשתית בטקל	מ"ר	25.00		
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.032	**איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים**				
01.05.032.0014	איטום קירות מרתף בציפוי אלסטומרי חד רכיבי רב עובי מסוג "A12" או ש"ע כדוגמת "ביטום" (בכמות של כ- 4.4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ והגנה ע"יבד גיאוטכני 200 גר'/מ"ר ויריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	150.00		
	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.040	**ציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים**				
01.05.040.0151	איטום בריכות שחיה ומאגרי מים (לא למי שתיה) ע"י מערכת "מריס 250" או ש"ע (בכמות של כ- 2 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 1.5 מ"מ, לרבות פריימר מסוג "מריפיור 7000" או ש"ע בכמות כוללת של 250 גר'/מ"ר	מ"ר	10.00		
	סה"כ לציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים				
	סה"כ לעבודות איטום				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות עבודות איטום				**₪0.00**
01.06	**נגרות אומן ומסגרות פלדה**				
01.06.003	**דלתות עץ**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0010	דלת לבודה צד ומילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית דגם "יוניק קלאסיק" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23. הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעוביכ- 1.5 מ"מ, בגוון אגוז 3 דיפ/אלון מולבן 3 דיפ/מטריקס לבן, עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף מפולימר מוקצף WPC מצופה בגוון תואם לדלת עם פס אטימה מסביב למשקוף, צירי פייפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי	יח'	2.00		
	סה"כ לדלתות עץ				
01.06.004	**דלתות פלדה**				
01.06.004.0010	דלת חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צירית עם רפפה משולבת בחלק התחתון או העליון של הדלת בנישה לארון תקשורת ומילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, צביעה בתנור ומשקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	1.00		
01.06.004.0020	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש, ל- 90 דק' לפי ת"י 1212, במידות 105/220 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ,דגם 1-2290 תוצרת "רינגל מפעלי מתכת" או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (מותאם לגודל הכנף), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00		
	סה"כ לדלתות פלדה				
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.07	**מתקני תברואה**				
01.07.011	**צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים**				
01.07.011.0010	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "1/2, לרבות ספחים	מ'	63.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.011.0020	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "3/4, לרבות ספחים	מ'	49.00		
01.07.011.0030	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "1, לרבות ספחים	מ'	66.00		
01.07.011.0040	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "1 1/4, לרבות ספחים	מ'	12.00		
01.07.011.0050	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "1 1/2, לרבות ספחים	מ'	6.00		
01.07.011.0060	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר "2, לרבות ספחים	מ'	35.00		
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
01.07.021	**ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים**				
01.07.021.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר "1 ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	8.00		
01.07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר "2 ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	6.00		
01.07.021.0110	ברז גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר "3/4	יח'	8.00		
01.07.021.0130	T ברז ניל קוטר "3/8 או "1/2 מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות	יח'	18.00		
01.07.021.0150	ברז זוויתן לחיבור מכונת כביסה/מדיח, מפליז קוטר " 3/4	יח'	2.00		
01.07.021.0240	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר "2 עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.021.0564	מפחית ספיקה מסוג "UFR" או ש"ע, גוף ניילון משוריין, קוטר כניסה "1 נקבה למד מים "1, קוטר יציאה "1 נקבה	יח'	3.00		
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
01.07.023	**ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים**				
01.07.023.0010	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר "1/2, חיבורים בהברגה	יח'	38.00		
01.07.023.0020	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר "3/4, חיבורים בהברגה	יח'	24.00		
01.07.023.0030	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר "1, חיבורים בהברגה	יח'	16.00		
01.07.023.0060	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר "2, חיבורים בהברגה	יח'	12.00		
01.07.023.0100	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1/2, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0110	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר "3/4, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0120	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0130	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1 1/4, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0150	זוויות 45 מעלות מגולוונות קוטר "2, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0300	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר "1/2	יח'	62.00		
01.07.023.0310	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר "3/4	יח'	31.00		
01.07.023.0320	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר "1	יח'	25.00		
01.07.023.0350	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר "2	יח'	6.00		
01.07.023.0400	צלבים מגולוונים קוטר "1/2, חיבורים בהברגה	יח'	12.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.023.0410	צלבים מגולוונים קוטר "3/4, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0420	צלבים מגולוונים קוטר "1, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0450	צלבים מגולוונים קוטר "2, חיבורים בהברגה	יח'	3.00		
01.07.023.0500	מופות מגולוונות קוטר "1/2, חיבורים בהברגה	יח'	32.00		
01.07.023.0510	מופות מגולוונות קוטר "3/4, חיבורים בהברגה	יח'	16.00		
01.07.023.0520	מופות מגולוונות קוטר "1, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
01.07.023.0550	מופות מגולוונות קוטר "2, חיבורים בהברגה	יח'	6.00		
	סה"כ לספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים				
01.07.031	**צינורות למערכת נקזים**				
01.07.031.0401	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'	65.00		
01.07.031.0430	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'	44.00		
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				
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'	36.00		
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				
01.07.033	**ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.033.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	12.00		
01.07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	12.00		
01.07.033.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	14.00		
01.07.033.0151	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן תלת שכבתי דגם "Ultra Silent" או "Triplus" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	4.00		
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
01.07.034	**מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז**				
01.07.034.0020	מחסומי רצפה "8/4" מיצקת ברזל עם מכסה מיצקת ברזל לפי ת"י 630	יח'	2.00		
01.07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה "8/4 (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	2.00		
01.07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4/2 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	8.00		
01.07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה "4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	3.00		
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.041	**אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות**				
01.07.041.0060	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונובלוק" דגם "מונאליס" או ש"ע	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
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		
01.07.041.0470	מושב ומכסה לאסלת נכים דגם "חרמון" או ש"ע, לרבות צירים מפלב"מ (נירוסטה), גוון לבן	יח'	2.00		
01.07.041.9001	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה (רגיל/מונובלוק)	יח'	3.00		
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.042	**כיורים**				
01.07.042.0037	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, באורך 45.7 ס"מ, ברוחב 31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	2.00		
01.07.042.0110	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	2.00		
01.07.042.0311	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 50/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1.00		
01.07.042.0345	כיור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 63.5/55.8 ס"מ, דגם "סיאטל עליון" דוגמת "Pacific", להתקנה עליונה	יח'	1.00		
01.07.042.0520	סיפון "2 לכיור מטבח עם יציאה למדיח ונטיל וצינור גמיש, כדוגמת "גולן" או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.042.9005	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה מהקיר, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	4.00		
	סה"כ לכיורים				
01.07.045	**ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים**				
01.07.045.0059	ברז מהקיר למים קרים דגם "נגה" מק"ט 300203 או ש"ע, פיה קצרה קבועה עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.045.0127	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00		
01.07.045.0182	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה קשתית מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70808 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00		
01.07.045.1800	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'	1.00		
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
01.07.046	**משטחי שיש**				
01.07.046.0010	משטח קוורץ של "אבן קיסר" דגם 5031 או ש"ע (קבוצה 5 - עורקים) בעובי 2 ס"מ, , לרבות הגבה אחורית צמודה לקיר ופתחים לכיורים ברזים וסבוניות הכל באופן מושלם"פ תוכניות ופרטי אדריכלות	קומפ	1.00		
01.07.046.0012	משטח שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	3.00		
	סה"כ למשטחי שיש				
01.07.049	**נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות**				
01.07.049.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	6.00		
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		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
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	3.00		
01.07.049.0700	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	14.00		
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.07.050	**ניקוז מי גשמים**				
01.07.050.0020	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר "4 עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מ'	36.00		
01.07.050.0025	ספחים מכל הסוגים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, קוטר "4	יח'	12.00		
01.07.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4/"4 מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	5.00		
	סה"כ לניקוז מי גשמים				
01.07.061	**צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה**				
01.07.061.0050	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	מ'	36.00		
	סה"כ לצינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
01.07.062	**שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.062.0092	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 80 ס"מ, לעומס עד 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "Vulcan 60" עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפי ת"י489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.95 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00		
	סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
01.07.077	**מחממי מים מהירים**				
01.07.077.0100	מחמם מים מהיר לכיור "אטמור INLEINE" או ש"ע של 3.5 או 5 קו"ט - מותקן בשלמות, לרבות חיבור לנקודת מים ולנקודת חשמל קיימות	קומפ	2.00		
	סה"כ למחממי מים מהירים				
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 מצמדישטורץ, 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, מותקןמושלם	קומפ	3.00		
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
	סה"כ למתקני תברואה				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות מתקני תברואה				**₪0.00**
01.08	**מתקני חשמל**				
01.08.011	**חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל**				
01.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	300.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0075	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	300.00		
01.08.011.0080	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	60.00		
01.08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	15.00		
01.08.011.0860	סרט פלסטי צהוב תקני ברוחב 16 ס"מ לסימון כבל באדמה	מ'	300.00		
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.012	**תאי בקרה בעבודות חשמל**				
01.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00		
01.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00		
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.013	**גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל**				
01.08.013.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ 2 X וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'	1.00		
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
01.08.014	**תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל**				
01.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
01.08.017	**נקודות מאור**				
01.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאהמהתקרה 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'	110.00		
01.08.017.0030	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15/15 מ"מ	יח'	110.00		
	סה"כ לנקודות מאור				
01.08.018	**נקודות בתי תקע**				
01.08.018.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה אוחשיפה, 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'	65.00		
01.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	5.00		
01.08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	25.00		
01.08.018.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עסצנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עסצנרת 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 מושלמותלרבות אביזרים וכבל	יח'	1.00		
01.08.018.0190	A שתי נקודות בית תקע ,A16 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע "D18" עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או16 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'	4.00		
	סה"כ לנקודות בתי תקע				
01.08.019	**נקודות חשמל שונות**				
01.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז'כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00		
01.08.019.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'	2.00		
01.08.019.0505	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	נק'	2.00		
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 אוחשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	95.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021	**צנרת חשמל פלסטית**				
01.08.021.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	120.00		
01.08.021.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00		
01.08.021.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	95.00		
01.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	60.00		
01.08.021.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	70.00		
01.08.021.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	30.00		
01.08.021.0310	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 20 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	250.00		
01.08.021.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	250.00		
01.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150.00		
01.08.021.0530	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	15.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
01.08.023	**תעלות כבלים**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.023.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	30.00		
01.08.023.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	30.00		
01.08.023.0250	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 70 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	60.00		
01.08.023.0530	תעלות מחולקות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	55.00		
	סה"כ לתעלות כבלים				
01.08.026	**חציבות ושונות בעבודות חשמל**				
01.08.026.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מ'	25.00		
01.08.026.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מ'	20.00		
01.08.026.0030	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	יח'	15.00		
01.08.026.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר "2 לרבות הצינור	יח'	10.00		
01.08.026.0090	קידוח מעבר בקיר בלוקים, עבור צינור בקוטר "6 לרבות הצינור	יח'	5.00		
01.08.026.0160	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ	יח'	10.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				
01.08.028	**תיבות הסתעפות לטלפונים**				
01.08.028.0020	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'	1.00		
	סה"כ לתיבות הסתעפות לטלפונים				
01.08.031	**כבלי נחושת (N2XY (XLPE**				
01.08.031.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	130.00		
01.08.031.0090	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	מ'	125.00		
01.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) 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'	75.00		
01.08.031.0200	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" אוש"ע	מ'	60.00		
01.08.031.0230	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" אוש"ע	מ'	65.00		
01.08.031.0265	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	72.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.031.0315	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	180.00		
01.08.031.0400	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	180.00		
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.08.034	**מוליכי נחושת מבודדים**				
01.08.034.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	70.00		
01.08.034.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30.00		
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				
01.08.035	**מוליכי נחושת גלויים**				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	170.00		
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				
01.08.037	**כבלים חסיני אש**				
01.08.037.0540	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	50.00		
	סה"כ לכבלים חסיני אש				
01.08.038	**כבלי טלפון**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.038.0040	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00		
01.08.038.0320	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה"או ש"ע	מ'	25.00		
	סה"כ לכבלי טלפון				
01.08.040	**הארקות והגנות אחרות**				
01.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	24.00		
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	12.00		
01.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	2.00		
01.08.040.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00		
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	2.00		
01.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	8.00		
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				
01.08.043	**בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל**				
01.08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.043.0050	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של עד 5 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	קומפ	1.00		
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.044	**איטום מעברים נגד אש**				
01.08.044.0011	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 ייעשה ע"י השמת צמרסלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'	1.20		
01.08.044.0024	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 ייעשה 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)	מ"ר	1.00		
01.08.044.0032	ציפוי כבלי חשמל בחומר עמיד באש עד שעתיים, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "Cable Spray" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	0.90		
	סה"כ לאיטום מעברים נגד אש				
01.08.061	**C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות**				
01.08.061.0136	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוחA250X3 קומפלט ללוח עד	מ"ר	2.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לC.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות				
01.08.062	**K -ו C מא"זים אופיין**				
01.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 32-10 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	75.00		
01.08.062.0140	10KA 2X32A עד X6A2 מא"ז	יח'	6.00		
01.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם 32-10 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00		
01.08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00		
01.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00		
	סה"כ לK -ו C מא"זים אופיין				
01.08.063	**מאמ"תים**				
01.08.063.0065	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	3.00		
01.08.063.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	4.00		
01.08.063.0068	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00		
01.08.063.0600	A3X630 או סליל סגירה למאמ"ת עד TC סליל הפסקה	יח'	6.00		
	סה"כ למאמ"תים				
01.08.066	**ממסרים ומגענים**				
01.08.066.0110	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'	4.00		
01.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	15.00		
	סה"כ לממסרים ומגענים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.069	**שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה**				
01.08.069.0380	ISO - 556 B4 ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה	יח'	6.00		
01.08.069.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'	4.00		
01.08.069.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	5.00		
01.08.069.0671	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	יח'	2.00		
01.08.069.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	15.00		
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.072	**בתי תקע**				
01.08.072.0020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	4.00		
01.08.072.0026	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N4" או תוצרת גוויס דגם COMBI 4 או ש"ע	יח'	6.00		
01.08.072.0027	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N6" או תוצרת גוויס דגם COMBI 6 או ש"ע	יח'	12.00		
01.08.072.0083	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "CEE" 3 מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	5.00		
01.08.072.0086	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם "CEE" 5 מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	3.00		
01.08.072.0150	בתי תקע 5X32A, להתקנה על הטיח, אטום ל- 400V, מוגן מים IP67 עם מפסק ואינטרלוק	יח'	3.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.072.0700	קופסת שירות מפוליקרבונט כדוגמת "ניסקו" דגם "NNPL-532.316.110" או ע.ד.א. פלסט עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X25A, ממסר פחת 4X25A, שני מא"זים 1X16A, בית תקעחד פזי 16A דגם ישראלי, בית תקע חד פזי A16 דגם CEE ובית תקע תלת פאזי A32 דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'	3.00		
	סה"כ לבתי תקע				
01.08.073	**אביזרי חשמל שונים**				
01.08.073.0015	שקע טלפון "בזק"	יח'	4.00		
01.08.073.0220	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	6.00		
01.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	12.00		
01.08.073.0235	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	3.00		
01.08.073.0237	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00		
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				
01.08.080	**מערכת אלקטרונית להרחקת מכרסמים, יונים ועטלפים**				
01.08.080.0010	יחידה אולטראסונית לרבות תאורת לד להרחקת מכרסמים ? יחידה אקטיבית מתפקדת עצמאית או כחלק ממערכת, הזנה 12V או סוללה, כדוגמת מגנור, דגם RS-VR2 1800 או ש"ע	יח'	2.00		
	סה"כ למערכת אלקטרונית להרחקת מכרסמים, יונים ועטלפים				
01.08.083	**גופי תאורת חרום**				
01.08.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.083.0260	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'	15.00		
01.08.083.0550	גוף תאורה חירום שקוע חד תחליטי בקוטר 37 מ"מ, IP20, 3W, 4000K, דגם "איאם שקוע חירום" תוצרת "טכנולייט" או ש"ע	יח'	15.00		
01.08.083.3030	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים IP66 תפוקת אור 370 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת "אלקטרולייט" דגם2X3 EL-721 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00		
	סה"כ לגופי תאורת חרום				
01.08.084	**ספוטים ופסי צבירה למאור**				
01.08.084.0310	גוף תאורה ספוט שקוע בתקרה אקוסטית או בגבס ,לרבות חיזוקים לתקרה, לד W6 בקוטר 80 מ"מ (36 מעלות) דגם RSO6OB מתוצרת פיליפס , כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00		
	סה"כ לספוטים ופסי צבירה למאור				
01.08.085	**תאורת לדים - פנים**				
01.08.085.0070	גוף תאורה סף מדרגות עשוי פרופיל אלומיניום מתאים לכל סוגי המדרגות, 52/38 ממ"ר, מוגן מים ip67כולל פס תאורת לד וצבע אור לפי בחירה (חיבור לדרייבר V12 לאכלול בעלות), מק"ט EL300394 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	60.00		
01.08.085.0101	גוף תאורה הרמטי צמוד קיר ותקרה, CRI80 3200LM IP65 LED 40W בצבע אפור/לבן, אורך 1175 מ"מ רוחב 67 מ"מ מק"ט ELX9040, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00		
01.08.085.0638	נורת לד 800, 3000K-6000K, 10W Lumen, הברגה E14/E27, דגם "SUPERLED" כדוגמת ניסקו או ש"ע	יח'	70.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.085.5030	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה, בקוטר 200 מ"מ מפוליקרבונט לד 21W, דוגמת "שטייניץ-לירד" או ש"ע דגם 150AMY או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	12.00		
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				
01.08.086	**תאורת לדים - חוץ**				
01.08.086.0022	גוף תאורה שקוע קיר חומה, LED 600LM 10W , לרבות דרייבר וקופסת ביטון, מאלומיניום, בצבע לבן, אפור ובזלת, מידות הגוף: גובה 106 מ"מ, אורך 204 מ"מ, עומק 40מ"מ, מק"ט ELX1406 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00		
01.08.086.1174	גוף תאורת לד הצפה, 180W, IP66/67 4000K, דגם "Champion" כדוגמת "אלתם-שטייניץ" או ש"ע	יח'	8.00		
01.08.086.6301	קישוט לד גרלנדה 10 מ' בצבע לבן קר, לבן חם או כחול כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע (לא כולל קו הזנת חשמל), מותקן מושלם	יח'	7.00		
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				
	סה"כ למתקני חשמל				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות מתקני חשמל				**₪0.00**
01.10	**עבודות ריצוף וחיפוי**				
01.10.061	**סימוני אזהרה בריצוף**				
01.10.061.0103	נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 15-12 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7	יח'	90.00		
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.11	**עבודות צביעה**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.011	**צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס**				
01.11.011.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, בשתי שכבות, ללא שכבת יסוד	מ"ר	60.00		
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
	סה"כ לעבודות צביעה				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות עבודות צביעה				**₪0.00**
01.15	**ציוד מיזוג אוויר**				
01.15.020	**מפוחים**				
01.15.020.0096	מפוח וונטה "12 חד-כיווני ללא הפעלה עם התאורה. (מפ-1)	יח'	1.00		
01.15.020.0136	תוספת אל חוזר למפוח וונטה "12.	יח'	1.00		
	סה"כ למפוחים				
01.15.042	**VRF מערכות**				
01.15.042.0320	מאייד (יחידה פנימית) עילי לתפוקה של 19,000 BTU/HR כדוגמת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל. (מא-8,9)	יח'	2.00		
01.15.042.0330	כנ"ל, אך מאייד (יחידה פנימית) עילי לתפוקה של 24,000 BTU/HR. (מא-11,12)	יח'	2.00		
01.15.042.0400	פנל תרמוסטט קירי חוטי ללא טיימר עבור מאייד (יחידה פנימית), דגם MWR-SH11N כדוגמת סמסונג או ש"ע.	יח'	12.00		
01.15.042.0500	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרקת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הנצרת הנדרשים וכבל תקשורת.	מ'	185.00		
01.15.042.0511	R410. מילוי גז קירור	ק"ג	50.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לVRF מערכות				
01.15.061	**תעלות פח למערכות פיזור אוויר**				
01.15.061.0010	תעלות אוויר ללחץ נמוך, מפח מגולבן, בעובי מינימאלי 0.8 מ"מ.	מ"ר	15.00		
01.15.061.0020	כנ"ל, אך בעובי 0.9 מ"מ.	מ"ר	20.00		
	סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				
01.15.065	**אביזרי פיזור אוויר**				
01.15.065.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח הגדול מ-0.085 מ"ר.	מ"ר	0.50		
01.15.065.0110	שבכת אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח הגדול מ-0.085 מ"ר.	מ"ר	0.75		
01.15.065.0200	תריס נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר. [עבור וונטה מעלון מפ-1]	יח'	1.00		
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				
01.15.080	**בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות**				
01.15.080.0040	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1 .	מ"ר	35.00		
	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי לתעלות				
	סה"כ לציוד מיזוג אוויר				
01.17	**מעליות**				
01.17.001	**מתקני הרמה לנכים**				
01.17.001.0010	נגיש- מעלון אנכי לשתי תחנות בפיר פתוח לגובה הרמה של 1 מטר, בהינע הידראולי (מספריים) או הנעה חשמלית מהצד, גודל המשטח 1,100 מ"מ רוחב ו-1,400 מ"מ עומק, מיועד לכיסא גלגלים ומלווה, כולל סגירות בזכוכית סביב המעלון ושערים בשתי התחנות	יח'	1.00		
01.17.001.0020	נגיש- תוספת לכל 1/2 מטר גובה הרמה עד 2.0 מטר	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.17.001.0030	תוספת לחצי מטר נוספת לגובה הרמה של 2.5 מ'	יח'	1.00		
01.17.001.0040	עבודות בניה והכנה לאנכון, כולל יציקת בור והכנת קונסטרוקציה לתמיכה צידי במעלון עם הינע מהצד	יח'	1.00		
	סה"כ למתקני הרמה לנכים				
01.17.003	**מדרגון**				
01.17.003.0001	מחיר כללי עבור מדרגון 300 ק"ג, מהירות 0.1 מ/ש, גובה הרמה לפי תוכניות, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר, וכולל שרות בתקופת האחריות (12 חודשים).	קומפ	1.00		
	סה"כ למדרגון				
	סה"כ למעליות				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות מעליות				**₪0.00**
01.22	**רכיבים מתועשים בבניין**				
01.22.041	**מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות**				
01.22.041.0010	נגיש- יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה וחזית המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 13-12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 150 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה או פלסטיק.	קומפ	2.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.041.0020	נגיש- חזית דלת לשרותי נכים ברוחב עד 200 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 13-12 מ"מ גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה, לרבות מנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				
01.30	**ריהוט וציוד מורכב בבנין**				
01.30.011	**אביזרים במקלחת ובשירותים**				
01.30.011.0010	מחזיק נייר מפואר ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00		
01.30.011.0020	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		
01.30.011.0030	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	4.00		
01.30.011.0040	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00		
01.30.011.0050	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'	2.00		
01.30.011.0060	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, באורך 95-75 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 85-75 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.0070	מברשת אסלה תלויה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	4.00		
01.30.011.0080	פח אשפה עגול לנפח 3 ליטר ממתכת מצופה כרום, לרבות מכסה	יח'	4.00		
01.30.011.0090	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	3.00		
01.30.011.0100	מתקן לסבון נפח 1 ליטר מפלב"מ 304 (נירוסטה),	יח'	3.00		
01.30.011.0110	מראה מרובעת במידות 60/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	2.00		
01.30.011.0120	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ בתוואי קשתי בשרותים מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	קומפ	1.00		
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות ריהוט וציוד מורכב בבנין				**₪0.00**
01.34	**מערכות גילוי וכיבוי אש**				
01.34.012	**אביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן**				
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	25.00		
01.34.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	10.00		
01.34.012.0075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית עם רכיב כתובתי	יח'	5.00		
01.34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00		
01.34.012.0095	יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	יח'	1.00		
01.34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	5.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.012.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	60.00		
01.34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	3.00		
	סה"כ לאביזרים לרכזת כתובתית (ממוענת), במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.013	**חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש**				
01.34.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	2.00		
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.34.022	**מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן**				
01.34.022.0020	UL-1220 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן W100 מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד	יח'	2.00		
01.34.022.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	2.00		
01.34.022.0050	רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	2.00		
01.34.022.0065	UL-1220 למערכת משולבת לפי תקן UL רמקול תקרתי בעל תקן	יח'	15.00		
01.34.022.0070	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב- 30 +STANDBY דקות בזמן הפעלה	יח'	2.00		
01.34.022.0080	יחידת סנכרון נצנצים (8-10 נצנצים)	יח'	2.00		
01.34.022.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	2.00		
01.34.022.0100	יחידת כתובת להפעלת נצנצים עפ"י אזורי כריזה	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.022.0110	יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	2.00		
	סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				
	תוספת (14 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות מערכות גילוי וכיבוי אש				**₪0.00**
01.40	**פיתוח נופי**				
01.40.053	**ריצוף באבנים משתלבות**				
01.40.053.0925	ריצוף באבני כורכרית דגם "קיסריה" או ש"ע בעובי 7 ס"מ, במידות: 30/30, 30/60, 40/40 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר	110.00		
01.40.053.3300	רצועת מתכת מגולוונת (פלח) בעובי 8 מ"מ ובגובה 15 ס"מ להפרדה בין ריצופים, לרבות פילוס הפלח וביטון	מ'	135.00		
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				
	סה"כ לפיתוח נופי				
	תוספת (9 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות פיתוח נופי				**₪0.00**
01.41	**גינון והשקיה**				
01.41.010	**הכשרת קרקע**				
01.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	200.00		
	סה"כ להכשרת קרקע				
01.41.011	**עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט**				
01.41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכאניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	125.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	2.50		
01.41.011.0100	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	290.00		
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	37.00		
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
01.41.012	**טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים**				
01.41.012.0060	חלוקי נחל בשן/דן/ניצן גודל 4, 3, 2, 1 בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	2.00		
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
01.41.020	**שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר**				
01.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	445.00		
01.41.020.0060	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	יח'	6.00		
01.41.020.0191	עצים בגודל 9 מקבוצת עצים מהירי צימוח, בקוטר גזע 63 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 72 ליטר, לרבות 50 ליטר קומפוסט, דשן בשחרור איטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'. המחיר הינו לכמות מינימלית של 20 עצים	יח'	4.00		
01.41.020.0470	פקעות ובצלים לשתילה סתווית רקפת, עירית גדולה, שום גבוה, בן חצב יקינטוני, כדוגמת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'	30.00		
	סה"כ לשתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר				
01.41.040	**אביזרים לראש בקרה**				
01.41.040.0080	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 5-3 , "3/4	יח'	2.00		
01.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	2.00		
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.050	**מחשבים ובקרי השקיה**				
01.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקרים סקורפיו/IRRInet (אירינט), לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	2.00		
01.41.050.0540	מחשב סקורפיו XR 2X2 , לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	2.00		
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				
01.41.070	**צנרת השקיה**				
01.41.070.0465	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 6, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	50.00		
01.41.070.0466	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 6, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	80.00		
01.41.070.0669	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	50.00		
	סה"כ לצנרת השקיה				
01.41.080	**שלוחות טפטוף**				
01.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	260.00		
01.41.080.0120	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'	4.00		
01.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00		
	סה"כ לשלוחות טפטוף				
	סה"כ לגינון והשקיה				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	תוספת (9 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות גינון והשקיה				**₪0.00**
01.42	**VRF מערכות**				
01.42.0055	מעבה (יחידה חיצונית) Heat pump זריקת אוויר אנכית לתפוקת קירור של BTU/HR 153,500 דגם AM0160AXVGGH/EU כדוגמת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנר(VRF-1) .ת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00		
01.42.0060	(VRF-2) .כדוגמת "סמסונג" או ש"ע AM0180AXVGGH/EU דגם BTU/HR 172,000 זריקת אוויר אנכית לתפוקת קירור של Heat pump (כנ"ל, אך מעבה (יחידה חיצונית	יח'	1.00		
01.42.0425	בקר שליטה מרכזי עם מסך מגע לשליטה עד 128 יחידות פנימיות, דגן MCM-1300BN כדוגמת "סמסונג" או ש"ע.	יח'	1.00		
01.42.0520	מפצל צנרת למערכת מסוג משאבת חום.	יח'	10.00		
01.42.1360	מאייד (יחידה פנימית) נסתר מתועל לתפוקה של BTU/HR 38,200 ללחץ סטטי בינוני, רמת הפחת רעש עד 38dB דגם AM112ANMPKH/EU תוצרת "סמסונג" או ש"ע, לרבות חיבוריצנרת, תקשורת וחשמל. (מא-2)	יח'	1.00		
01.42.1370	מאייד (יחידה פנימית) נסתר מתועל לתפוקה של BTU/HR 43,700 ללחץ סטטי בינוני, רמת הפחת רעש עד 39dB דגם AM112ANMPKH/EU תוצרת "סמסונג" או ש"ע, לרבות חיבוריצנרת, תקשורת וחשמל. (מא-3,10)	יח'	2.00		
	סה"כ לVRF מערכות				
01.51	**עבודות פיתוח**				
01.51.010	**עבודות הכנה ופירוק**				
01.51.010.0018	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	290.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.062	**צנרת ניקוז**				
01.51.062.0001	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 160 מ"מ עטוף בד גיאוטכני והמילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	100.00		
	סה"כ לצנרת ניקוז				
	סה"כ לעבודות פיתוח				
	תוספת (9 %)				
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות עבודות פיתוח				**₪0.00**
01.57	**קווי מים, ביוב ותיעול**				
01.57.011	**צינורות פלדה לאספקת מים**				
01.57.011.0010	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 103,מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	97.00		
01.57.011.0024	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "3, עובי דופן 5.49 מ"מ,לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאתילן 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'	84.00		
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				
01.57.014	**חיבור קווי מים**				
01.57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00		
	סה"כ לחיבור קווי מים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.016	**ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים**				
01.57.016.0020	ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר "2 ועד "6	מ'	150.00		
	סה"כ לניקוי וחיטוי קווי מים קיימים				
01.57.021	**מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים**				
01.57.021.0080	מגוף טריז רחב קוטר "2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
01.57.021.0081	מגוף טריז רחב קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00		
01.57.021.0082	מגוף טריז רחב קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
01.57.021.0498	"גמל" עילי קוטר "2, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	3.00		
01.57.021.0510	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00		
01.57.021.9510	פרט "גמל" עילי קוטר "4, לרבות התקנת מד מים (מד המים יסופק ע"י המזמין), זוויות, מערכת ניפלים, רקורדים וכד', מגוף ומסנן בקוטר "3, ריתוכים וצביעת ה"גמל",לרבות החלפת קטע צינור וחיבור לקו מים ראשי באורך עד 3 מ' וכן חיבור לקו המים הביתי באורך עד 3 מ', "גשר ארקה", חפירה וכיסוי, הכל מותקן מושלם, לרבות החזרתהמצב לקדמותו בשטח עד 9 מ"ר (אספלט שבוצע לשחזור הכביש/המדרכה ישולם בנפרד)	קומפ	1.00		
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.022	**שסתומים ומסננים בקווי מים**				
01.57.022.0080	שסתום אל חוזר למים קוטר "2 דגם "NR-10" או ש"ע חד כיווני עם מוט מורה להתקנה עם משאבות או בוסטרים, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	4.00		
01.57.022.1010	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
	סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים				
01.57.024	**מצמדים (דרסרים) ומחברים**				
01.57.024.0009	מצמד (דרסר) קוטר "2 לצינורות פלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	23.00		
01.57.024.0020	מצמד (דרסר) קוטר "4 לצינורות פלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	16.00		
	סה"כ למצמדים (דרסרים) ומחברים				
01.57.025	**מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים**				
01.57.025.0165	מד מים אולטראסוני קוטר "1/2 1 פולימרי מתוברג דגם "אוקטב R-250" עם קטע צינור ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	3.00		
01.57.025.0173	מד מים אולטרסוני קוטר "4 מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00		
	סה"כ למדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
01.57.026	**ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	4.00		
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
01.57.032	**צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול**				
01.57.032.0010	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 עד 1.25 מ', לרבות עבודותחפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	68.00		
01.57.032.0020	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'	7.00		
01.57.032.0030	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ',לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	6.00		
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
01.57.033	**חידוש צנרת ביוב**				
01.57.033.0050	חידוש צנרת קוטר "6 באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף,חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע	מ'	9.00		
	סה"כ לחידוש צנרת ביוב				
01.57.042	**שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.042.0040	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 B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל 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'	1.00		
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
01.57.043	**תוספות לשוחות בקרה לביוב**				
01.57.043.0530	D400 מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, לשוחה קיימת, לעומס 40 טון	יח'	1.00		
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב				
01.57.044	**שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן**				
01.57.044.0010	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 5 טון, מכסה מפלסטיק קוטר 60 ס"מ, תוצרת "חופית" או ש"ע, עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה,ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00		
01.57.044.0100	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 8 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00		
01.57.044.0140	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ, בגובה פנים 90 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 2, דגם "Vulcan 80" או ש"ע עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפית"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (מיון A15) ובעומק 1.05 מ', עד 5 כניסות, יציאה 160/200 מ"מ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.044.0142	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ, בגובה פנים 115 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 2, דגם "Vulcan 80" או ש"ע עם מכסה קוטר 60 ס"מ לפית"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (מיון A15) ובעומק 1.3 מ', עד 5 כניסות, יציאה 160/200 מ"מ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
	סה"כ לשוחות בקרה לביוב מפוליאתילן				
01.57.046	**מפלי ביוב, חיצוני ופנימי**				
01.57.046.0010	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		
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
01.57.048	**ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה**				
01.57.048.0025	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8-"6 (200-160 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום	מ'	230.00		
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
01.57.067	**קידוחי ניקוז**				
01.57.067.0011	קידוחי ניקוז קוטר 50 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 40 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל שללפחות 250 ג"ר למ"ר, בעומק עד 6 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ	4.00		
01.57.067.0030	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 50 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 30- 40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	קומפ	4.00		
	סה"כ לקידוחי ניקוז				
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				
	תוספת (9 %)				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות קווי מים, ביוב ותיעול				**₪0.00**
01.68	**בדיקות מעבדה**				
01.68.052	**בדיקות מערכות הבניין**				
01.68.052.1218	בדיקת אינטגרציה למבנה מגורים, משרדים או מבנה תעשיה משתי קומות ומעלה (ליווי בודק וביצוע סימולציה)	קומפ	1.00		
	סה"כ לבדיקות מערכות הבניין				
	סה"כ לבדיקות מעבדה				
	סה"כ למחירון דקל				
02	**מחירון שימור**				
02.01	**עבודות חפירה**				
02.01.0002	חפירה לאורך החזית המערבית לחישוף החזית לעומק כ-2.5 מטר, רוחב כ-70 ס"מ, כולל תמיכות החפירה כנדרש ניקוז	מ"ק	80.00		
02.01.0003	הידוק מבוקר של שתית ל-94% מודיפייד AASHTO ניקוז	מ"ר	80.00		
02.01.0004	מילוי מצע סוג א' מובא ממחצבה מאושרת לרבות פיזור בשכבות של 10 ס"מ, כולל הידוק ניקוז	מ"ק	80.00		
02.01.0006	חפירה/חציבה בכלים ידניים למפלס הנדרש כולל פינוי העפר לאתר מורשה, לא כולל התמיכות הזמניות המתומחרות בנפרד בפירוק המדרגות בכפוף להנחיות אדריכליות שימוריות רצפה קומת קרקע	מ"ק	80.00		
02.01.0007	חפירה/חציבה בכלים ידניים למפלס הנדרש כולל פינוי העפר לאתר מורשה, לא כולל התמיכות הזמניות המתומחרות בנפרד בפירוק המדרגות בכפוף להנחיות אדריכליות שימוריות יסודות לטריבונה	מ"ק	15.00		
	סה"כ לעבודות חפירה				
02.02	**עבודות ריצוף וחיפוי**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.0010	ריצוף באריחי בטון במידות 25X25 בדוגמת שחמט דרגת שחיקה R-11 במרפסת לרבות מריחה בסילר. מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	150.00		
02.02.0020	ריצוף באריחי בטון במידות 25X25 בשני גוונים שטיח מרכזי ומסגרת היקפית ב45 מעלות. מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	65.00		
02.02.0030	שיפולים לריצוף במרפסת מאריח בטון בצבע שחור בגובה 7,10 ס"מ	מ'	115.00		
02.02.0040	ריצוף פודסט ,וחיפוי מדרגות רום ושלח ושיפולים בצד המדרגות והפודסט משיש קררה בעובי 2 ס"מ לרבות שקע בקצה כל מדרגה, פס סימון שקוע, משטח אזהרה מנרוסטה הכל(B-03 באופן מושלם ע"פ תוכניות ופרטי אדריכלות (פריט	קומפ	1.00		
02.02.0050	חיפוי קירות בשרותים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 15/7.5 ס"מ,	מ"ר	11.00		
02.02.0060	פנל פולימירי "ישר" או "מעוגל" לריצוף מפולימר קשיח בגובה 7 ס"מ ובעובי 1.5 (מחיר יסוד 18 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/ דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק, גוון לבחירת האדריכל, מותקן מושלם	מ'	85.00		
02.02.0070	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	22.00		
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
02.04	**עבודות בנייה**				
02.04.001	**עבודות בנייה וייצוב**				
02.04.001.0001	שיקום תקרות בטונים בתוספת המאוחרת תקרת באר הצפוני	מ"ר	25.00		
02.04.001.0002	שיקום תקרות בטונים בתוספת המאוחרת רצפת באר הצפוני	מ"ר	25.00		
	סה"כ לעבודות בנייה וייצוב				
	סה"כ לעבודות בנייה				
02.06	**נגרות**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.0010	(C-01 חלון עץ וזכוכית דו כנפי עם חלון קיפ עליון ותריס דו כנפי מעץ מונשלך לפי תוכנית אדריכלית ורשימת נגרות (פריט	יח'	13.00		
02.06.0020	(C-02 חלון עץ וזכוכית דו כנפי עם חלון קיפ עליון ותריס דו כנפי מעץ מונשלך לפי תוכנית אדריכלית ורשימת נגרות (פריט	יח'	2.00		
02.06.0040	(C-04 דלת עץ חד כנפית עם קסטות בכנף הדלת ומשקוף חובק לפי תוכניות אדריכלות ורשימות נגרות (פריט	יח'	5.00		
02.06.0050	דרגשי ישיבה מדורגים מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 40 ס"מ, ע"ג מדרגות בטון קיימים חיפוי מלוחות עץ איפאה בעובי 3.2 ס"מ, רום ושלח לרבות מסתור תאורהבתחתית ספסל הישיבה, כולל קובייית עץ במידות 37/50 ס"מ באורך 90 ס"מ מעוגנת לקיר ע"ג מדרגות בטון לרבות ביסוס/עיגון. ע"פ תוכנית אדריכלות, קונסטרוקציה ופרט(C-5 י נגרות הכל באופן מושלם (פרט	קומפ	1.00		
02.06.0060	במת עץ בבריכת האגירה מקונסטרוקצית עץ אורן מהוקצע ומחוטא חיפוי מלוחות איפאה בבמה ובהיקף לרבות מסתור תאורה בחזית ע"פ תוכנית אדריכלית, קונסטרוקציה ורשימת(C-06 נגרות הכל באופן מושלם (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0070	עמודי עץ מפירוק באורך 4.5 מ', תקועים בקרקע לרבות עיגון ליסוד, פריסה ומיקום ע"פ תוכנית אדריכלית, קונסטרוקציה ורשימת נגרות (פריט C-7), לרבות כבלים מתוחים בין העמודים עבור צמחיה מטפסת	יח'	6.00		
02.06.0080	(C-8 מערכת אנטיליה מעץ לשאיבת מים מהבאר, לפי תוכנית אדריכלות ורשימת נגרות (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0090	(C-09 דלת לוח עץ חד כנפים ביציאה מקומת קרקע עפ"י תכנית אדריכלות ורשימת נגרות (פריט	יח'	3.00		
02.06.0100	(C-10 ארון נגרות בתוך נישה בשטח המשרד לאכסון ציוד ע"פ תוכניות ורשימת נגרות (פריט	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.0110	ארון מטבח תחתון מעץ בחיפוי פורניר עם מדפי עץ בחלק העליון באורכים משתנים עם גב ומסגרת עץ היקפית, וארון אכסון בנוי לגובה עם מגירות, משטח שיש עם פתח לכיו. (C-11 ר וברז מעל הארון התחתון וחיפוי קרמיקה מעל השיש הכל באופן מושלם ע"פ תוכניות אדריכלות ורשימת נגרות (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0120	ארון נגרות עם חלק תחתון בולט ותאי אכסון נפתחות ומדפים פנימיים וחלק עליון עם דלתות עם חזית זכוכית ומדפים פנימיים אינטגרלים ע"פ תוכניות ורשימת נגרות (פר(C-12 יט	קומפ	1.00		
02.06.0130	(C-13 מדפים בגדלים משתנים בנישה בקיר ע"פ תכנית אדריכלות ורשימת נגרות הכל באופן מושלם (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0134	(C-13A ארון כפול עם דלתות וחלוקה למדפים פנימיים בגדלים משתנים בתוך נישות בקיר לפי תכנית אדריכלות ופרטי נגרות הכל באופן מושלם (פריט	קומפ	1.00-		
02.06.0136	(C-13B שני ארונות עם דלתות וחלוקה למדפים פנימיים אינטגרליים בגדלים משתנים בתוך נישות בקיר לפי תכנית אדריכלות ופרטי נגרות הכל באופן מושלם (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0137	(C-13C ארון עם דלתות וחלוקה למדפים פנימיים אינטגרליים בגדלים משתנים בתוך נישת בקיר לפי תכנית אדריכלות ופרטי נגרות הכל באופן מושלם (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0140	ארון מטבח תחתון מעץ בחיפוי פורניר עם מדפי עץ בחלק העליון באורכים משתנים עם גב ומסגרת עץ היקפית, וארון אכסון בנוי לגובה עם מגירות, משטח שיש עם פתח לכיו. (C-14 ר וברז מעל הארון התחתון וחיפוי קרמיקה מעל השיש הכל באופן מושלם ע"פ תוכניות אדריכלות ורשימת נגרות (פריט	קומפ	1.00		
02.06.0150	(C-15 ארון נגרות מתחת לכיורים בשרותים עם מדפים לפי תוכניות אדריכלות ורשימת נגרות (פריט	קומפ	1.00		
	סה"כ לנגרות				
02.09	**עבודות טיח**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.09.001	**טיח פנים בחלל הקמרון**				
02.09.001.0001	שחזור הטיח ע"ב סיד בחללי הקמרונות כולל באומנות	מ"ר	800.00		
	סה"כ לטיח פנים בחלל הקמרון				
02.09.011	**טיח פנים**				
02.09.011.0100	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	50.00		
	סה"כ לטיח פנים				
	סה"כ לעבודות טיח				
02.10	**עבודות ייצוב ושימור באלמנטים נושאים מאבן1**				
02.10.0001	חיזוק היסודות הקיימים תחת השער הדרומי באמצעות תערובת "בטון עתיק" ע"ב סיד	מ"ק	35.00		
02.10.0011	טיפול הנדסי בקירות באמצעות ייצוב הסדקים בחזיתות והאומנות	מ'	70.00		
02.10.0012	ייצוב באמצעות מילוי המישקים בחזיתות והאומנות	מ"ר	200.00		
02.10.0013	מערכת מותחנים ועוגנים למבנה לפי הפרט ההנדסי S235 קוטר 20 מ"מ, פלדה מגולוונת וצבוע לפי מפרטים הנדסיים	מ'	120.00		
02.10.0014	ייצוב הסדקים בקמרונות	מ'	80.00		
02.10.0015	ייצוב האומנות באמצעות מיני-עוגנים מפלב"מ 316 כולל עוגנים וכל החלקים	יח'	8.00		
02.10.0016	Dutch-Work השלמת אבנים באמצעות	יח'	8.00		
02.10.0017	ייצוב ליבה חסרה או פגועה בקמרונות ובאומנות ע"ב תערובת "בטון עתיק"	מ"ק	10.00		
02.10.0018	ייצוב האומנות והקמרונות באמצעות הזרקות גראוטינג	מ"ק	10.00		
02.10.0019	טיפול הנדסי בקירות באמצעות החלפת אבנים או השלמת אבנים פגועות בחזיתות והאומנות	יח'	40.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.10.0021	חיזוק פרט השענה על קיר של קורות האנטיליה	יח'	2.00		
02.10.0023	ייצוב חלונות כולל משקוף מעץ וסף מאבן לפי פרט	יח'	12.00		
02.10.0024	קופינג על קירות בגג הקמרונות	מ'	50.00		
02.10.0025	קמרונות: ייצוב וטיפול שימורי של אמנה עגולה	יח'	8.00		
02.10.0026	ייצוב והשלמה האומנות והקמרונות (במידה יש צורך אחרי פירוק המבנה מבטון הקיים בקומה א)	קומפ	1.00		
02.10.0027	ייצוב ושימור מדרגות קיימות מאבן	קומפ	1.00		
02.10.0028	ביצוע פרט חיזוק חור בקמרונות על מנת לעביר צינורות בין קומות (לפי מחירון דקל שיפוצים וניהול פרויקט)	יח'	3.00		
02.10.0029	שחזור בריכה הדרומית ע"" בנייה באבן זהה למקור	מ"ק	16.00		
02.10.0034	סגירת פתחים הקיימים בצורה שטרבות לפי מפרט	מ"ק	2.00		
02.10.0035	קונסולידציה קירות עם מי סיד לחזיתות	מ"ר	180.00		
	סה"כ לעבודות ייצוב ושימור באלמנטים נושאים מאבן1				
02.11	**עבודות צביעה**				
02.11.0010	חידוש צבע ע"ג שטחים אופקיים ואנכיים בצבע סיליקה, לרבות יסוד.	מ"ר	495.00		
	סה"כ לעבודות צביעה				
02.14	**עבודות אבן**				
02.14.001	**קירות כורכר**				
02.14.001.0010	שיקום פני קיר אבן לרבות ניקוי, יצוב אבנים רופפות, כיחול חדש ותיקון אבנים פגומות.	מ"ר	88.00		
02.14.001.0020	נדבך ראש ("קופינג") מעוגל מטיח סיד על גבי קיר אבן	מ'	135.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.14.001.0030	שחזור פישר ע"פ תוכנית ופרטי אדריכלות באפן מושלם	קומפ	1.00		
02.14.001.0040	חידוש ציורי קיר /תקרה	קומפ	1.00		
02.14.001.0050	(B-04 - שיחזור עמוד מתעגל עם כותרת אומנותית מחופה טייח לפי תוכנות אדריכלות ורשימת פרטי בנין והנחיות קונסטרוקטור (פריט	יח'	5.00		
02.14.001.0060	(B-05 - שיחזור עמוד אבן עגול עם חצי כיפה עליונה מטוייחת לפי תוכנות אדריכלות ורשימת פרטי בנין והנחיות קונסטרוקטור (פריט	יח'	1.00		
02.14.001.0900	חידוש ציורי קיר /תקרה	קומפ	1.00		
	סה"כ לקירות כורכר				
02.14.051	**חיפוי קירות בלוחות אבן תעשייתי לפי ת"י 1872 חלק 2**				
02.14.051.0010	חיפוי קירות בלוחות אבן כורכרית מתועשת (מלאכותית) מנוסרת בעובי 3.2 ס"מ בשיטת הקיבוע הרטוב, לרבות שכבה צמנטית בין גב האבן לקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 8-7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בוו נירוסטה 316 בקוטר 3.4 מ"מ לפחות אל רשת מגולוונת בטבילה חמה מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.056.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	14.00		
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן תעשייתי לפי ת"י 1872 חלק 2				
	סה"כ לעבודות אבן				
02.19	**איטום מסדים ונפחות**				
02.19.0010	מרזב פח אבץ מרובע כדוגמת המקורי	מ'	53.00		
02.19.0020	קופסת קליטה למי גשם מפח אבץ כדוגמת המקורית	קומפ	6.00		
	סה"כ לאיטום מסדים ונפחות				
02.24	**עבודות פרוק ושונות**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.24.001	**עבודות פרוק ושונות**				
02.24.001.0010	פרוק בניה מאוחרת, מחיצות פנים, רצפות בטון, מדרגות, רצפות עץ, הנמכות תקרה, חיפויי אריחים מקירות, ארונות, עיבויים, קבועות, מערכות, תוספות מאולתרות, סגירות מאוחרות, דלתות, חלונות, ויטרינות, סורגים אלמנטים על הגג ועל החזיתות גגון פוליקרבונט, קונסרוקציית פלדה, הכל עד גמר מושלם ע"פ פרטי אדריכלות	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות פרוק ושונות				
02.24.010	**עבודות פירוק**				
02.24.010.0001	הסרת שכבות בידוד בגג	מ"ר	200.00		
02.24.010.0002	הסרת טיח פנים סדוק ו/או פגום בקירות, באומנות ובקמרונות, כולל פיגומים	מ"ר	700.00		
02.24.010.0003	ניקוי החזיתות ממיקרוביולוגיה באמצעות כלי מתאים לחוזק האבן	מ"ר	200.00		
02.24.010.0004	הסרת חלקים מאוחרים מהחזיתות, פינוי תכולת הבניין, פירוק פרגולה וגגונים וכד'	קומפ	1.00		
02.24.010.0008	הסרת ריצוף ופירוק ליבות הקמרונות לא יציבות במפלס הגג ובמפלס קומה א', לאחר הקמת תמיכות הנדרות במפלס תחת האזור המטופל	מ"ק	100.00		
02.24.010.0010	הסרת צמחיה מהחזיתות ומהגג ובהיקף הבניין	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות פירוק				
02.24.022	**פירוק תקרות**				
02.24.022.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	50.00		
	סה"כ לפירוק תקרות				
02.24.082	**הריסת מבנה קשיח**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.24.082.0030	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 10-20 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מ'	10.00		
02.24.082.0110	הריסת מבנה בקומה שניה ו/או שלישית בשלמות, במקרים שבהם לא בוצעה כל הריסה בקומה הראשונה. המבנה עשוי בלוקים ובטון, ריק מתכולה, בשטח כולל מעל 50 מ"ר ועד 100 מ"ר (שטח כל קומה נמדד בנפרד)	מ"ר	50.00		
	סה"כ להריסת מבנה קשיח				
	סה"כ לעבודות פרוק ושונות				
	סה"כ למחירון שימור				
03	**חריגים**				
03.0001	מגדלי אקרו או ש"ע לתמיכת המרפסת לפי תכנית ההנדסית לגובה תמיכה עד 4.5 מ' (מגדל מכסה כ-6 מ?ר), כולל קורות I200 מעץ מודבק להשענת המרפסת והזיזים בזמן העבודה על המגדל מחיר ההשכרה הינו ליח' מגדל לחודש כולל הובלת מגדל תמיכה במשאית, למרחק עד 50 ק?מ לכיוון אחדכולל הרכבה ופירוק של מגדל תמיכה בגובה מעל 5.5 מטר	יח'	9.00		
03.01	**עבודות בטון יצוק באתר**				
03.01.0003	שכבת הפרדה שימורית ע"ג קרקע סלעית לאחר הידוק ידני בעובי 2 ס"מ תחת היסודות ובמגע של היסודות עם קירות האבן במדרגות החדשות	מ"ר	60.00		
03.01.0004	יסוד עבור מעלון מבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 ע"ג שכבת הפרדה ופילוס שימורית ע"ב סיד, כולל מוטות הזיון מעלון	מ"ק	1.00		
03.01.0005	שיקום רצפת בטון לפי פרט הנדסי	קומפ	1.00		
03.01.0007	רצפה חדשה בקומת קרקע,עובי 15 ס"מ לפי פרט הנדסי, מבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 ע"ג שכבת הפרדה ופילוס שימורית ע"ב סיד, כולל מוטות הזיון יסודות להצללה	מ"ק	3.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.01.0008	יסוד עבור מעלון מבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 ע"ג שכבת הפרדה ופילוס שימורית ע"ב סיד, כולל מוטות הזיון מעלון נכים בקומה א	מ"ק	0.40		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
03.02	**מסגרות**				
03.02.0010	(M-01 ביציאה מקומת קרקע לפי תוכנית אדריכלית ורשימות מסגרות ואבץ ורשימת נגרות הכל באופן מושלם (פרט M-01 דלת ברזל וזכוכית חד כנפית	יח'	3.00		
03.02.0020	(M-02 וטרינה ברזל וזכוכית קבועה עם דלת דו כנפית נפתחת לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ הכל באופן מושלם (פרט	יח'	3.00		
03.02.0025	(M-02A וטרינה ברזל וזכוכית קבועה עם דלת דו כנפית נפתחת כלפי חוץ ושתי חלונות חד כנפים לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ הכל באופן מושלם (פרט	יח'	1.00		
03.02.0030	(M-03 סורג ברזל בנפחות בסגירת הפתח הקשתי לבאר עם דלת כניסה חד כנפית ננעלת לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ הכל באופן מושלם (פרט	יח'	1.00		
03.02.0040	(M-04 מעקה מפלחי ברזל מרותכים עם מאחז יד מפלח בעליה למרפסת בחזית מערבית לפי תוכנית אדריכלית, קונסטרוקציה ורשימת מסגרות ואבץ (פרט	מ'	5.50		
03.02.0050	(M-05 מאחז יד מפלח ברזל עם רגל עיגון לקיר מפלח ורוזטה לחיפוי העיגון לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ (פרט	מ'	3.50		
03.02.0060	(M-06 מכסה זכוכית עם מסגרת פלדה במידות 82/150 ס"מ לפי לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ הכל באופן מושלם (פרט	יח'	2.00		
03.02.0070	(M-07 מעקה הרחקה במרפסת לפי לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ (פרט	מ'	85.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.02.0080	(M-08 חלון ברזל וזכוכית נפתח עם רשת קבועה בחזית חוץ לפי תוכנית אדריכלית ורשימת מסגרות ואבץ הכל באופן מושלם (פרט	קומפ	4.00		
03.02.0090	ויטרינת הפרדה בין משרד לחלל ראשי בקומת קרקע מברזל וזכוכית עם חלקים אטומים עבור מעבר תשתיות מיזוג וחשמל, דלת משולבת ומשטחי שיש הכל באופן מושלם ע"פ תוכנ(M-09 יות אדריכלות ופרטי מסגרות אבץ (פריט	קומפ	1.00		
03.02.0100	(M-10 ויטרינת ברזל וזכוכית עם דלת דו כנפית נפתחת כלפי חוץ הכל באופן מושלם ע"פ תוכניות אדריכלות ופרטי מסגרות אבץ (פריט	קומפ	1.00		
03.02.0110	ארון מתכת מחופה פח עם דלתות נפתחות לאכסון בפתח הבאר הצפונית עם אפשרות נעילה לרבות דפנות קשתיות וגב הכל באופן מושלם ע"פ תוכניות אדריכלות ופרטי מסגרות א(M-11 בץ (פריט	קומפ	1.00		
03.02.0120	(M-12 שלט שימור על רגל לפי תכנית אדריכלות ורשימת מסגרת אבץ (פריטת	יח'	2.00		
03.02.0130	(M-13 מעקה מפלח פלדה במדרגות כניסה לפי תוכניות אדריכלות, קונסטרוקציה ורשימת מסגרות אבץ (פריט	קומפ	1.00		
	סה"כ למסגרות				
03.10	**מסגרות חרש**				
03.10.0001	קונסטרוקצייה מפלדה למעלון לפי פרט הנדסי	טון	3.50		
03.10.0002	מעקה מפלדה במרפסת המערבית לפי פרט	מ'	110.00		
03.10.0003	מעקה מפלדה במדרגות מאבן כולל פרט עיגון	מ'	6.00		
03.10.0004	קונסטרוקצייה מפלדה לטריבונה לפי פרט הנדסי	טון	2.50		
03.10.0005	קונסטרוקצייה מפלדה למעלון נכים (בקומה א)	טון	0.10		
	סה"כ למסגרות חרש				
03.11	**מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.11.0010	קיר גבס בהרחקה מקיר מקורי עבור מערכות ותשתיות מלוח גבס, בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מחוזקת לקיר ולתקרה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות פתחי שרות 60/60 עם שולים "0" ודלת עץ לארון חשמל, חיזוקים לתליית כל האביזרים הנדרשים, פתחים לתריסים, הכל עד גמר מושלם ע"פ תוכניות ופרטי אדריכל(B-07 ות (פריט	קומפ	1.00		
03.11.0020	בניית תא שירותי נכים בקומה א' ממחיצות גבס ירוק חד-קרומי (בשני הצדדים) בעובי כולל של 100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בידוד בצמר סלעים "2, ותקרת גבס כפולה עם חלל להעברת תשתיות מיזוג, ועם פתח שרות, לרבות כל חיזוקים נדרשים בתקרה ובקירות לתלית אביזרים, הכל עד גמר מושלם ע"פ תכניו(B-08 ת ופרטי אדריכלות (פריט תקרה	קומפ	1.00		
03.11.0030	בניית חדר תקשורת ונישה לארון תקשורת ממחיצות גבס חסין אש "דיימונד" דו-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 150 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפחפלדה מגולוון, חיזוקים לתלית אביזרים, חיזוק עם פרופיל RHS 70/70 מסביב לפתח הדלת של חדר התקשורת בידוד בצמר סלעים ע"פ הנחיות יועץ בטיחות הכל עד גמר מושלסע"פ תוכניות ופרטי אדריכלות ויועץ בטיחות.	קומפ	1.00		
03.11.0040	השלמת חדר ובניית שירותים ונישה לארון מטבח בקומת קרקע לרבות חיפוי ניצב וסינר לתשתיות למיזוג אויר במטבחון, ממחיצות גבס ירוק חד-קרומי (בשני הצדדים) בעוביכולל של 100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בידוד בצמר סלעים "2 לרבות פתח גישה למיזוג אויר, חיזוקים נדרשים בשירותים ובמטבח הכלעד גמר מושלם ע"פ תוכניות ופרטי אדריכלות	קומפ	1.00		
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
03.15	**מערכת מיזוג אוויר**				
03.15.001	**כללי**				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.15.001.0010	מעבר צנרת פלדה מגולוונת בקוטר "8 למעבר צנרת גז, לרבות חפירה והשחלת צנרת גז].	מ'	35.00		
03.15.001.0020	כנ"ל, אך בקוטר "4.	מ'	5.00		
03.15.001.0030	6°F.D.B. בתנאי סטנדרט כניסת אוויר 61°, QT=19,100 BTU/H (תפוקה של°73-F.W.B ו-F.D.B בתנאי כניסת אוויר QS=10,500 BTU/H, מאייד אנכי דקורטיבי גלוי לתפוקה של80 ו-66.2°F.W.B) כדוגמת תוצרת סמסונג דגם AM56FNJDEH/EU. לרבות צנרת ניקוז וסיפון, מסנן לשליפה, בולמי רעידות, לוחית הפעלה חוטית, תרמוסטט עם רגש קרוב/רחוק - אינסטלציה חשמלית לכוח פיקוד, בקרה ותקשורת בין כל מרכיבי המערכת. מערכת מושלמת פועלת כמופיע במפרט ובתכניות. (מא-1,4,5,6,7)	יח'	5.00		
03.15.001.0040	הסבת יחידת מדף, מאייד נסתר בלחץ בינוני, של מערכת VRF ליחידה אנכית שקטה אקוסטית עם זריקה ישירות לתעלה. (מא-2,3)	קומפ	2.00		
03.15.001.0050	תוספת תא מסננים הכולל 1 דרגות סינון בעובי "1 בהתאמה עם מסילות ודלת לשליפת המסנן, לרבות חיבור בין שני קיטעי תעלה. (מא-10)	קומפ	1.00		
03.15.001.0060	מפזר אוויר קווי ברוחב 30-25 ס"מ מסוג "DECOR" או ש"ע, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור. פנים המכלול צבוע שחור. לרבות קופסת פיזור, כפות הטייה, מיישר זרימה ווסת כמות.	מ'	2.60		
03.15.001.0070	מפזר אוויר קווי בגובה צוואר 30-25 ס"מ מסוג "DECOR" או ש"ע, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור. (דמה/א.חוזר).	מ'	1.00		
03.15.001.0080	תוספת מסנן עבור שבכת אוויר חוזר בשטח הגדול מ-0.085 מ"ר.	מ"ר	0.75		
03.15.001.0090	אטימת תעלות במעבר דרך קיר - אטימה היקפית [זוויתן L], לרבות מריחה במרק בין התעלה לקיר, יימדד לפי אורך הצלעות.	מ'	10.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.15.001.0100	ביצוע שרוולים עד קוטר "8-4 דרך גג קיים ליחידות מיזוג אוויר (מקל סבא) העבודה כוללת: קידוח בתקרה עובי עד 20 ס"מ, שרוול מצינור P.V.C אפור בגובה 50 ס"מ מעל הגג לרבות 3 זויות 45 מעלות, מילוי מלט מהיר מסביב לשרוול ואיטום בעובי 4 מ"מ ע"י ציפוי אקרילי מסוג פוליגג או ש"ע.	קומפ	1.00		
03.15.001.0110	מתאמי חיבור לאיטום בין צנרת משורשרת לניקוז המזגן לבין צינור ניקוז P.V.C. קשיח לרבות בידוד המטר הראשון הסמוך לחיבור.	יח'	8.00		
03.15.001.0120	קונסטרוקציית פלדה מברזל מקצועי צבוע בצבע יסוד ו-3 שכבות צבע גמר לפי הוראת המפקח מעבר לנדרש על-פי המפרט והכמויות עבור תליות מיוחדות או מתאמי תליה/הצבה/תמיכה וכד'.	ק"ג	30.00		
03.15.001.0130	תעלות פח 50x15 עם כיסוי למעבר צנרת גז וחשמל המותקנת בתוך ומחוץ למבנה עשוי פח מגולוון לרבות תמיכות - מעבר לכלול בסעיפי צנרת גז בדרישה מיוחדת.	מ'	5.00		
03.15.001.0140	תוספת לצנרת גז וחשמל המותקנת מחוץ למבנה עבור ציפוי סילפס בשתי שכבות - מעבר לכלול בסעיפי צנרת גז בדרישה מיוחדת .	מ'	5.00		
03.15.001.0150	לוח חשמל לרבות תרמוסטט עם רגש טמפ' להתקנה בחלל המעלון, אינסטלציה חשמלית וכל הנדרש למתקן חשמל מושלם.	קומפ	1.00		
	סה"כ לכללי				
	סה"כ למערכת מיזוג אוויר				
03.19	**מסגרות חרש**				
03.19.001	**מסגרות חרש**				
03.19.001.0010	חיפוי פיר מעלית מקונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת עם זכוכית טריפלקס אנטיסן מתאימה לפיר מעלית, תריסי אוורור גג מפח אבץ, וגגונים מעל הדלתות, הכל ע"פ תכניות אדריכלות וקונסטרוקציה.	קומפ	1.00		
	סה"כ למסגרות חרש				
	סה"כ למסגרות חרש				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.20	**נגרות חרש וסיכוך**				
03.20.001	**נגרות חרש וסיכוך**				
03.20.001.0031	הצללה עמודים מעץ לפי פרט הנדסיכולל פרט עיגון ליסוד	יח'	6.00		
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				
03.50	**רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת**				
03.50.0030	באר הצפוני רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה בעובי 3.2 ס"מ, פירזול ואימפרגנציה, כולל קורות תשתית	מ"ר	35.00		
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
03.60	**מגדל תמיכה ומערכות תמיכה**				
03.60.002	**תמיכות זמניות למרפסות ולפתחים**				
03.60.002.0004	תמיכות זמניות בזמן ביצוע הפירוק המדרגות והחפירה למפלס הנדרש, לפי דרישת המתכנן בעת החפירה	קומפ	1.00		
03.60.002.0005	תמיכות קמרון בזמן ביצוע ייצוב ליבה ע"ב צינורות הפלדה/קורות עץ ואלכסונים מפרופילי פלדה ובסיסים מבטון טרומי, כולל שבלונה/תבנית לקרמון צלב, פירוק והתקנתהתמיכות באזור העבודה הבא	יח'	1.00		
03.60.002.0006	תמיכות זמניות לפתחים לפי פרט רלוונטי לכל פתח	יח'	20.00		
03.60.002.0008	פיגום המותאם לתקן העדכני לביצוע עבודות אבן בחזיתות החוץ, לא כולל הובלה והרכבה, מחיר ההשכרה לפי מ"ר חזית, עד 3 חודשים (מחיר הינו למ"ר פיגום לחודש).כוללהרכבה ופירוק פיגום לעבודות חוץ כולל הובלת פיגום לעבודות חוץ בדבל משאית עם מנוף למרחק עד 50 ק"מ לכיוון אחד	מ"ר	420.00		
	סה"כ לתמיכות זמניות למרפסות ולפתחים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למגדל תמיכה ומערכות תמיכה				
03.99	**סעיפי מתכנן**				
03.99.0001	אספקה והתקנה של אנטיליה כולל חיבור לחשמל , מערכת מים ומשאבות , והכל לפי אישור אדריכלית לתוכנית ייצור	קומפ	1.00		
03.99.001	**פיתוח סעיפי מתכנן**				
03.99.001.0001	מושב מעץ אורן גושני בעובי 2 ס"מ כולל עיגון בפרופיל מתכת וברגים לפי פרט.- עבור מושב לקירות ישיבה	מ'	5.00		
03.99.001.0002	מדרגות טרומיות כורכרית 'קיסרה' בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גמר מסותת, לא כולל משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון.	מ'	4.50		
03.99.001.0003	מצע פולימרי	קומפ	1.00		
	סה"כ לפיתוח סעיפי מתכנן				
03.99.010	**השקיה**				
03.99.010.0001	ראש מערכת בקוטר 3/4" ע"פ פרט. כולל ברז אלכסוני, מפחית לחץ ישיר, משחרר אוויר, מגוף מאסטר, מסנן, שעון לחץ, ו-2 מגופי הפעלה. כולל חיבור למקור מים. מותקנבתוך ארון הגנה	יח'	2.00		
	סה"כ להשקיה				
	סה"כ לסעיפי מתכנן				
	סה"כ לחריגים				

סה"כ ללבון 79 - 12/04/2026

סה"כ ללבון 79 - 12/04/2026

01	**מחירון דקל**	
02	**מחירון שימור**	
03	**חריגים**	
	סה"כ עלות	
	מע"מ בשיעור 18%	
	סה"כ כולל מע"מ	

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה