

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	כללי				
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0060	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן בגובה 18 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	מ'	28.00	37.00	1,036.00
01.02.050	מרצפים ורצפות				
01.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	72.00	239.00	17,208.00
01.02.071	קורות ומעקות בטון				
01.02.071.0052	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 40/50 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	2.40	1,610.00	3,864.00
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.085.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	0.40	760.00	304.00
01.02.085.0350	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיח הרבצה צמנטי	מ'	1.00	54.00	54.00
01.02.085.9000	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הבטון ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג	מ"ר	5.00	72.00	360.00
01.02.097	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
01.02.097.9238	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'	1.00	520.00	520.00
01.02.099	פלדת זיין				
01.02.099.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.50	6,390.00	3,195.00
01.02.099.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.50	6,510.00	3,255.00
29,796.00	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01.04	עבודות בניה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.04.001	עבודות בנייה				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.04.001.0010	מחיצות מבלוק בטון חלול 4 חורים בעובי 10 ס"מ עם ת"י 62 לרבות שלוב בבנייה חדשה	מ"ר	62.00	220.00	13,640.00
01.04.001.0020	יציקת חגורות 20/20 כולל זיון 4 קוטר 10 חישוקים קוטר 6 כל 25	מ"ק	1.00	2,050.00	2,050.00
01.04.001.0030	יציקת חגורות 10\20 כולל בתחתית קירות המלתחות וב210 + זיון בקוטר 8-2 חישוקים 6@25 כולל עיגון קוצים בקירות- קוטר 8 חישוקים קוטר 6	מ"ק	1.04	2,266.00	2,356.64
01.04.010	בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.9002	הריסת מחיצות בנויות ומטויחות ו/או מחופות בקרמיקה, בעובי 7 ס"מ או 10 ס"מ, ללא הריסת חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	58.00	90.00	5,220.00
01.04.010.9130	חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח עד 2.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	9.60	260.00	2,496.00
01.04.010.9400	סגירת פתחים (חלונות, דלתות וכד') בשטח עד 1.0 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'	6.00	311.00	1,866.00
27,628.64	סה"כ לעבודות בניה				
01.05	עבודות איטום				
	הנחיות לכביצוע עבודות האיטום איטום כנולות את כל הפרטים המופיעים בתוכנית ובמפרט האיטום				
	כל העבודות יבוצעו על פי הנחיות יועץ האיטום ובכפוף לכל חוק ותקן ישראלי רלוונטיים, במידה ואין תקן תואם ו/או הנחיה של היועץ העבודות יהיו על פי ההנחיות ב"ספר הכחול", מהדורה אחרונה.				
	אחריות הקבלן לעבודות האיטום יהיו עפ"י התקנים הנ"ל וכן כמפורט ב"חוק המכר". באחריות קבלן האיטום לוודא את טיב הכנת התשתית, קבלת השטח על ידו תהווה אישורולתקינות התשתית.				
	ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הטובה, בהתאם לנדרש בסעיפים להלן, במפרט ובהתאם להנחיות המפקח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	העבודות כוללות בסעיפים הספציפיים את אספקת כל החומרים וכל חומרי העזר המפורטים הנדרשים בהתאם לפרקטיקת עבודה נאותה, כגון מריחות יסוד ("פריימר"), וזאת, מלבד עבודות וחומרים אשר פורטו בסעיפים נפרדים בכתב הכמויות להלן ומיועדות לעבודה הנדונה.				
	המדידות בהיטל אופקי ואינן כוללות חפיות.				
	ניתן להשתמש בחומרים שווי ערך רק לאחר אישור בכתב של יועץ האיטום. יודגש, כי החלופות יהיו ללא תוספת מחיר, אלא אם סוכם אחרת מראש, ובאישור המפקח.				
	עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.				
	המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.				
01.05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.011.0036	איטום גגות שטוחים בציפוי פוליאוריטן מסוג "אולטרה ספורט" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות עם בד פוליאסטר	מ"ר	22.00	116.00	2,552.00
01.05.011.0060	איטום משטחים וגגות בציפוי פוליאוריטן חד רכיבי מסוג "סיקה לסטיק - 560 (Thixo)" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3.2 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 - 1.5 מ"מ, לרבות יריעת שריון מרשת/בד מסוג "Sikalastic Fleece 120" בין השכבות, פריימר "סיקה לסטיק" על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות שריון מרשת/בד	מ"ר	481.00	150.00	72,150.00
01.05.011.9200	הרכבת נקזים (קולטי מי גשמים) מפלסטיק דוגמת "דלמר" בפתח הניקוז בגג לפי הנחיות היצרן, לרבות איטום. נקזים (קולטי מי גשמים) יסופקו ע"י המזמין	יח'	6.00	259.00	1,554.00
01.05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
01.05.012.0301	שכבה מקשרת ביטומן מנושב 85/40 או 75/25 בעובי 1 מ"מ, בכמות של 1.0 ק"ג/מ"ר, לפני איטום ביריעות ביטומניות, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גרם/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	162.00	24.00	3,888.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.012.0310	שכבה מקשרת ביטומן מנושב 105/25 בעובי 1 מ"מ, בכמות של 1.0 ק"ג/מ"ר, לפני איטום ביריעות ביטומניות, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע (איטום כל גג המלתחות והמשרדים)	מ"ר	162.00	30.00	4,860.00
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 בפוליומר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	162.00	101.00	16,362.00
01.05.013.0080	תוספת עבור אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה	מ"ר	162.00	7.80	1,263.60
01.05.013.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מ'	62.00	45.00	2,790.00
01.05.015	איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M				
01.05.015.0200	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 פוליאוריטני	מ'	162.00	56.00	9,072.00
01.05.024	איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				
01.05.024.0018	איטום רצפות בטון בחדרים רטובים עם ציפוי צמנטי מסוג "סיקה סיל 107" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 2.5-2.6 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	54.00	62.00	3,348.00
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0180	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 של כ- 1.5-2.0 ק"ג למ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.5-2.0 מ"מ. ניתן ליישום בשכבה אחת. לא ניתן ליישום על תשתית בטקל	מ"ר	62.00	110.00	6,820.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.034	איטום קירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E				
01.05.034.0260	איטום קירות ורצפות מרתפים ומבנים תת קרקעיים עם יריעות H.D.P.E מסוג "RHINO+ 1010" כדוגמת "KB תעשיות" או ש"ע, ופרימר ביטומני A12 היריעה בעובי 1.0 מ"מ נדבקת לבטון טרי ויוצרת 100% מגע עם פני הבטון	מ"ר	80.00	76.00	6,080.00
	סה"כ לעבודות איטום				130,739.60
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.06.001	דלתות פלדה				
01.06.001.0010	דלת מוסדית לפתיחה צרית (מספר 1) חד כנפית במידות 90/210 ס"מ מפח מגלון דו צדדי עם מילוי פוליטורטון הכנף צבועה בצביעה תעשיתית תוצרת "פלרז" או "שרהבני" משקוף פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, הכנף 2 לוחות פלדה עם מילוי פוליאורטון, ומנעול לפי ת"י 101 וצילינדר הכנף בצביעה תעשיתית כולל משקוף 1.5 ממ מגולבן וידיית מתכת לבחירת האדריכל	קומפ	2.00	2,880.00	5,760.00
01.06.001.0030	דלת (מספר 2) חסינת אש 30/60 דקות במידות 110/210 עם תו ת"י תוצרת "פלרז" או "שרהבני" כולל מחזיר הידראולי הכנף 2 לוחות פלדה כולל צבע על הכנף לרבות ידיית מנעול וצילינדר עם כפתור פנימי ומחזיר הידראולי תקניים (לבדוק משקל)	קומפ	1.00	4,210.00	4,210.00
01.06.001.0040	דלת (מספר 3) מפח מכופף כנל לשירותי נכים כולל מוט משיכה תקני מאלומיניום כולל משקוף מפח מגלון 1.5 ממ	קומפ	1.00	2,600.00	2,600.00
01.06.001.0050	דלת (מספר 4) מפח מכופף כנ"ל כולל מחזיר הידראולי למלתחות 110/210 עם תריס אזורר במידות 60/70 ס"מ ומחזיר הידראולי	קומפ	2.00	4,530.00	9,060.00
01.06.001.0060	דלת דו כנפית (מספר 7) במידות 200/210 סמ בכל כנף חלון 20/80 סמ כולל מחזירים הידראולים תוצרת "פלרז" או "שרהבני" או "ריגל" משקוף וכנף כנ"ל	קומפ	1.00	7,350.00	7,350.00
01.06.001.0070	מגן אצבעות לדלתות דוגמת "אצבעוני" או "שרהבני"	קומפ	9.00	300.00	2,700.00
01.06.001.0080	עמודי פלדה 70/70/3 מפח מגלון בדלתות שבקירות הגבס כולל עיגון ברצפה ובתקרה עם פלטה בעובי 4 מ"מ ו4 ברגי חץ 6 ממ	טון	0.12	22,000.00	2,640.00
01.06.002	ארונות פח				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.002.0010	ארון חשמל (9) - מפח מכופף מגולבן צבוע בתנור במידות 160/203 דוגמת "פלרז" או שו"ע	קומפ	1.00	2,300.00	2,300.00
01.06.002.0020	ארון כיבוי אש (מספר 8) כנ"ל במידות 80/203 עם חלק קבוע ועליון לפירוק	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.002.0030	ארון פנלים סולריים וגילוי אש (מספר 8 א) עם שתי חלונות במידות 130/203	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.003	מתקנים לשירותים				
01.06.003.0030	מדף 10/15/3 מפוסטפומינג כולל קונזולות	קומפ	1.00	350.00	350.00
01.06.003.0040	קולב זוגי מצופה כרום על לוח עץ במלתחות צבוע סופרלק בחתך 2/12 מחוזק לקיר	קומפ	22.00	75.00	1,650.00
01.06.003.0050	מתקן לממחטות נייר תוצרת קימברלי או שו"ע	קומפ	2.00	225.00	450.00
01.06.003.0060	מחזיק לנייר טואלט כפול פלב"ם "צהל"ש" או שו"ע	קומפ	3.00	140.00	420.00
01.06.003.0070	מתקן סבון של קימברלי או שו"ע	קומפ	9.00	225.00	2,025.00
01.06.003.0080	מוט קבוע -פירוק והתקנה של מוט קיים(מנירוסטה) בצורת L של מנ"ל או שו"ע (מספר 10) במידות 60/60 פירוק והתקנה בלבד	קומפ	2.00	150.00	300.00
01.06.003.0090	מוט מתקפל(9) לשירותי נכים -פרוק והתקנה של מוט קיים מנירוסטה מקט 333 לפי ת"י 1918 חלק 3 של מנ"ל או שו"ע- לפירוק והתקנה בלבד	קומפ	2.00	150.00	300.00
01.06.003.0100	מוט (12)(מינורוסטה) למשתנה	קומפ	1.00	300.00	300.00
01.06.003.0110	לוח עץ אורן מחוזק לקיר קולבים צבוע בסופרלק	מ"ר	22.00	50.00	1,100.00
01.06.004	סורגים				
01.06.004.0010	סורגים בחלונות (מס' 6 - במידות 80/60 סמ- כולל צבע "המרטון"	קומפ	6.00	360.00	2,160.00
01.06.004.0020	סורגים (כנ"ל) בחלונות 120/105 סמ דוגמת טרילידור או ש"ע מאושר כולל צבע "המרטון"	קומפ	3.00	950.00	2,850.00
01.06.004.0030	סורג כנ"ל (מס' 6א) 90/100 כולל צבע "המרטון"	קומפ	1.00	680.00	680.00
01.06.004.0040	התקנת "מקל סבא" מגבריט 6' כולל 2 ספחים 45 מעלות לצנרת מיזוג אוויר בגג כולל צבע, קידוח 6' ביטון ואיטום ביריעות ביטומניות ביטום 4R או שו"ע, אחת שחורה ואחת עם אגרגט לבן כולל רולקה מבטון 7/7 ס"מ כולל פרופיל קצה מאולמיניום ואיטום ב- Sika 11FC סביב הצינור לפי פרט A - כולל צבע	קומפ	2.00	1,000.00	2,000.00
01.06.004.0050	סורגים בחלונות (מס' 6) במידות 138/60 - כולל צבע	קומפ	2.00	630.00	1,260.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.004.0060	מעקות (מספר 14) -בכניסה לאולם ספורט במידות 90/105 עם 2 קשתות בפינות R=20 מעוגן ברצפה מצינור מגלון 1.5' כולל צבע	קומפ	2.00	1,000.00	2,000.00
01.06.005	ארונות מטבח				
01.06.005.0010	ארון מטבח תחתון עשוי סיבית 300/60/90 ס"מ מחופה פורמייקה D.F בחוץ בפנים מלמין , סוקל סנדוויץ. כולל 4 מגירות 4 דלתות 4 מחיצות 2 דפנות , 2 מדפים ומדף מעוגל	קומפ	1.00	4,480.00	4,480.00
01.06.006	סגירת פתח תעלות מיזוג אוויר				
01.06.006.0010	התקנה מסגרת מפח מכופף (15) במידות 250/120 ס"מ בחזית הדרומית של אולם הספורט הכולל 2 פתחים בקוטר 111 ס"מ כל אחד עשוי פח מכופף מגולוון בגובה 1.2 מ' וצבוע ב"טמגלס" לפי מפרט טמבור. כולל עמודון 60/60/3 מ.מ. מגולוון כנ"ל מעבר תעלות מיזוג אוויר כולל איטום הכל לפי פרט פרט 1-1 רשימת מסגרות.כולל פירוק חלונות 0246/12 סמ	קומפ	2.00	4,800.00	9,600.00
01.06.010	דלתות עץ ופולימר				
01.06.010.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	8.00	150.00	1,200.00
01.06.010.9020	פירוק דלתות עץ דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	207.00	414.00
01.06.031	דלתות פלדה ומשקופי פח				
01.06.031.9350	פירוק דלתות פח של ארון שרות, לרבות משקוף	מ"ר	15.60	43.00	670.80
01.06.040	תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה				
01.06.040.9010	פירוק חלונות/רפפות פח ומשקופיהם בשטח עד 2.0 מ"ר	יח'	2.00	190.00	380.00
01.06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
01.06.051.9020	פירוק סורגי פלדה לחלונות המבוטנים בקירות בטון, גודל הסורג מעל 1 מ"ר ועד 2 מ"ר	יח'	2.00	130.00	260.00
01.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
01.06.052.9000	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	30.00	86.00	2,580.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				77,049.80
01.07	מתקני תברואה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
01.07.011.0550	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצינית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "2", לרבות ספחים	מ'	30.00	253.00	7,590.00
01.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.012.0040	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	35.00	113.00	3,955.00
01.07.015	צינורות פלב"מ (נירוסטה) ואביזרים למים קרים וחמים				
01.07.015.2110	ברז כדורי מפלב"מ 316 (נירוסטה) קוטר "1	יח'	3.00	340.00	1,020.00
01.07.031	צינורות למערכת נקזים				
01.07.031.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	38.00	151.00	5,738.00
01.07.031.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	5.00	212.00	1,060.00
01.07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.034.9021	פירוק מחסומי רצפה או קופסאות ביקורת "8" - "6", לרבות סתימת השקעים בתערובת צמנטית	יח'	1.00	142.00	142.00
01.07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.041.0110	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'	3.00	2,190.00	6,570.00
01.07.041.0170	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'	1.00	3,070.00	3,070.00
01.07.041.0515	משתנה תלויה דגם "370 קריסטל" או ש"ע מחרס לבן, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל עגול	יח'	1.00	2,830.00	2,830.00
01.07.041.9002	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	4.00	199.00	796.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.042	כיורים				
01.07.042.0050	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "חרצית 40" או ש"ע	יח'	1.00	570.00	570.00
01.07.042.0110	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	4.00	740.00	2,960.00
01.07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1.00	960.00	960.00
01.07.042.9025	פירוק כיור וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מרשת מים וניקוז, ניקוי סיפון והתקנה מחדש של הכיור והסוללה עד גמר מושלם	קומפ	5.00	380.00	1,900.00
01.07.044	מקלחות				
01.07.044.0010	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר "1/2 + ברז מרכזי משולש עם ידיות, ברז דלי "1/2 עם ידיה, זרוע נטויה וראש מקלחת מסתובב	קומפ	5.00	920.00	4,600.00
01.07.044.0041	מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 3 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ	5.00	1,610.00	8,050.00
01.07.044.9000	פירוק אינטרפוז קיים עם כל אביזריו לרבות ניתוק מרשת המים ומנקזים וסתימת פתחים לפי הצורך	יח'	4.00	231.00	924.00
01.07.044.9035	התקנת ראש מקלחת בקיר ו/או בתקרה. (מחיר יסוד לראש מקלחת 50 ש"ח)	יח'	5.00	85.00	425.00
01.07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
01.07.045.0145	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה מסתובבת מסדרת "אלגרו" מק"ט 300142 או ש"ע גימור כרום, ידיות פעמונית, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	5.00	680.00	3,400.00
01.07.045.0164	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת 45°, מזלף נשלף מסדרת "אופק" מק"ט 70810 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	640.00	640.00
01.07.045.0590	מזרם אלקטרוני למשתנה, התקנה סמויה בקיר דגם "Nara 2030" דוגמת "שטרן" או ש"ע עם סוללה פנימית	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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	1.00	1,640.00	1,640.00
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	5.00	1,250.00	6,250.00
01.07.049.0090	נקודה למשתנה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים קוטר 50 מ"מ עד 2.0 מ', התקנת המשתנה על מתלה, חיבור מפזר מים (לא כולל אספקה של משתנה, מפזר מים, ברזים ומתלה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	1.00	1,650.00	1,650.00
01.07.049.0110	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	3.00	2,120.00	6,360.00
01.07.049.0190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	5.00	1,890.00	9,450.00
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	1,890.00	3,780.00
01.07.049.0620	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	1.00	1,680.00	1,680.00
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	קומפ	2.00	830.00	1,660.00
01.07.097	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.097.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,570.00	2,570.00
01.07.098	דודי מים חמים חשמליים				
01.07.098.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
01.07.098.9000	פירוק דודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל	קומפ	4.00	320.00	1,280.00
01.07.099	מערכות סולריות (דודי שמש)				
01.07.099.0020	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים מנחושת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד על גג שטוח, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 5 שנים	קומפ	2.00	4,670.00	9,340.00
סה"כ למתקני תברואה					107,300.00
01.08	מתקני חשמל				
	לא לפי מחירון דקל המורחב				
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	7.40	740.00
01.08.021.0050	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	16.20	1,620.00
01.08.021.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	50.00	16.20	810.00
01.08.021.0350	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	50.00	30.80	1,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	100.00	19.10	1,910.00
01.08.023	תעלות כבלים				
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'	50.00	228.00	11,400.00
01.08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00	65.00	975.00
01.08.023.0120	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'	15.00	87.00	1,305.00
01.08.023.0665	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ, בעומק 100 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	10.00	190.00	1,900.00
01.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.031.0110	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'	100.00	22.90	2,290.00
01.08.031.0140	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'	100.00	30.60	3,060.00
01.08.031.0255	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'	100.00	125.00	12,500.00
01.08.032	כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				
01.08.032.0095	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	187.00	37,400.00
01.08.034	מוליכי נחושת מבודדים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.034.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	19.50	1,950.00
01.08.034.0120	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	123.00	12,300.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0120	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מ'	60.00	44.50	2,670.00
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	870.00	1,740.00
01.08.065	מפסקי זרם				
01.08.065.0630	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	2.00	890.00	1,780.00
01.08.065.0650	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	1,910.00	1,910.00
01.08.065.0660	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X400 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	3,470.00	3,470.00
01.08.066	ממסרים ומגענים				
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'	4.00	361.00	1,444.00
01.08.073	אביזרי חשמל שונים				
01.08.073.0220	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00	184.00	368.00
01.08.073.0510	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'	2.00	368.00	736.00
01.08.073.2400	התקן שקעים שולחני מאלומיניום מאולגן, משולב במשטח עליון של שולחן, במידות 182X221 מ"מ, לרבות תיבת התקנה, פנל פנימי, 2 בתי תקע דגם ישראלי, 2 בתי תקע RJ-45, חיבור AUDIO+VGA, מחבר HDMI	יח'	2.00	1,910.00	3,820.00
01.08.090	נקודות מאור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.090.0010	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 חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	86.00	203.00	17,458.00
01.08.091	נקודות בתי תקע				
01.08.091.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	15.00	200.00	3,000.00
01.08.092	נקודות חשמל שונות				
01.08.092.0040	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 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"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 מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	3.00	430.00	1,290.00
01.08.092.0100	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	נק'	2.00	330.00	660.00
01.08.093	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.093.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,360.00	2,360.00
01.08.094	איטום מעברים נגד אש				
01.08.094.0066	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 100/100/260 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, מסוג "PILOPROPESS" כדוגמת "פילו אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח'	יח'	3.00	1,090.00	3,270.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למתקני חשמל				137,676.00
01.09	עבודות טיח				
	המחיר לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.09.001	טיח פנים				
01.09.001.0010	טיח פנים שכבת הרבצה 2 שכבות סרגל השני כיוונים ושכבה שניה של שליכט שחורה, כולל חיבור לטיח קיים כולל ביטון שקעים בקירות (לפי הצבע) עם רשת פיברגלס חורים 20 מ"מ כולל פרופילי פינה ומעבר חומרים בגובה 1.8 מ' עם כיסוי PVC (של אייל ציפויים)	מ"ר	40.00	118.00	4,720.00
01.09.001.0030	טיח פנים על קירות פנים וסגירת פתחים בבלוקים כולל חיבור לטיח וחצוב טיח קיים ברוחב 15 ס"מ לפי מפרט ותקוני טיח אל הפנלים	מ"ר	6.00	118.00	708.00
01.09.001.0040	ביצוע הרבצה בעובי 5 מ"מ לאזור הכיורים והמקלחות	מ"ר	75.00	44.00	3,300.00
01.09.001.0050	ביצוע שכבת טיח לאיטום מיישרת של כרמית על קירות המקלחת והכיורים 710 ושכבת צמנט הידראולי Sika 107 משוריין בארגז זכוכית אלקלר	מ"ר	75.00	90.00	6,750.00
01.09.001.0060	תקוני טיח פנים סרגל שני כיוונים ברצועות ברוחב 15-30 ס"מ הכל כנ"ל + רשת צמר זכוכית כנ"ל (על חציבות צנרת ופרוק מחיצות)	מ'	70.00	38.00	2,660.00
01.09.001.0070	תיקוני סדקים פנים סתות הטיח ברוחב 15 ס"מ לרוחב הסדק לביצוע טיח צמנט 1:3 לרבות (XPM כמות בהערכה)	מ'	30.00	88.00	2,640.00
01.09.001.0080	תיקון סדקים ע"י חריץ 4/10 מ"מ ומילוי בסיליקון אקרילי (כמות בהערכה)	מ'	20.00	56.00	1,120.00
01.09.002	טיח חוץ				
01.09.002.0010	ביצוע טיח חוץ כולל גיליפים כולל הרבצה. ושכבה מיישרת בעובי 10 מ"מ. כולל גיליפים כולל פרופילי פינה וקצה מפרופיל מגולבן XPM עם פינת P.V.C דוגמת "אייל ציפויים"	מ"ר	175.00	152.00	26,600.00
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.9000	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	מ"ר	175.00	45.00	7,875.00
01.09.021.9086	חידוש טיח חוץ ע"י ביצוע שכבת טיח דקורטיבי כדוגמת הקיים, לרבות סיתות טיח פגום, שטיפה במים, תיקון סדקים ופיגום	מ"ר	197.00	131.00	25,807.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות טיח				82,180.00
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.10.001	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001.0010	ריצוף גרניט פורצלן Fullbody anitsleep 30/30 חוץ כניסה הראשית והמקלחות כולל רובה אפוקסי R12 - מחיר יסוד 60 שח/ מ"ר (כולל מילוי שומשום חדש)	מ"ר	15.00	236.00	3,540.00
01.10.001.0020	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן R9 60/60 כולל רובה ומילוי שומשום חדש- בכניסה למשרדים והמחסן	מ"ר	75.00	278.00	20,850.00
01.10.001.0030	פנלים לנל 7/60 כולל סתות טיט ותיקוני טיח	מ"ר	28.00	49.00	1,372.00
01.10.001.0050	ריצוף 30/30 גרניט פורצלן במלתחות R10 כולל רובה קולור ומילוי שומשום (מחיר יסוד 60 שח/מ)	מ"ר	55.00	307.00	16,885.00
01.10.001.0060	זוויתן פליז 40/40/3 מעוגן בבטון תוספת עבור שיפויים במקלחות	מ"ר	7.00	60.00	420.00
01.10.001.0070	חיפוי קרקמיקה על קירות במידות 20/30 כולל פרופילי פינה והפרדה בין חומרים של "אייל ציפויים" או שו"ע עד גובה 210 מחיר יסוד 70 שח/מטר כולל פס בגוון שונה	מ"ר	73.00	307.00	22,411.00
01.10.001.0080	שיש אבן קיסר בעובי 2 ס"מ לכיורים דגם __ קנט מעוגל כולל תמוכות מברזל מגולבן במידות 165+20/60 כולל 2 חורים אובלים לכיור נופר של חרסה וחורים לברזים	קומפ	2.00	2,550.00	5,100.00
01.10.001.0090	מראה במידות 175/80 ס"מ	קומפ	0.00	0.00	0.00
01.10.001.0100	זכוכית FLOAT בעובי 6 מ"מ עם פזה מראה	קומפ	2.00	630.00	1,260.00
01.10.001.0110	מראה לשירותי נכים מתכווננת 50/30	קומפ	1.00	850.00	850.00
01.10.001.0120	מתקנים לסבון נוזלי נוזלי דומגת "קימברלי" או שו"ע	קומפ	3.00	270.00	810.00
01.10.001.0140	מתקן לנייר טואלט מנירוסטה 2 גלילים של "צהלש" או שו"ע	קומפ	4.00	270.00	1,080.00
01.10.001.0150	משטח מאבן קיסר במטבחון בעובי 2 ס"מ במידות 60/300 כולל פתח לכיור מטבח 60/40 קנט עגול כולל קונזולות מצינור 3/4 מגולבן	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
01.10.001.0160	מתקן לניגוב ידיים של קימברלי או שו"ע	קומפ	5.00	650.00	3,250.00
01.10.001.0170	אדני חלונות משיש חברון 30 \ 3 מלוטש עם אף מים	מ'	10.70	145.00	1,551.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.001.0180	ריצוף משושי 30\30 גרניט פורצלן עם תבליט עגול צבעוני לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6 בגוון שונה דוגמת אולקס 60\300 או שו"ע	מ"ר	2.50	830.00	2,075.00
01.10.001.0190	הורדת הקרמיקה מקירות כולל טיט	מ"ר	73.00	54.00	3,942.00
01.10.001.0200	מראה ליד מייבש שיער 160/60 סמ	קומפ	2.00	450.00	900.00
01.10.001.0210	פירוק ריצוף כולל פנלים עבור הרצוף כולל פינוי לאתר פסולת רשוי	מ"ר	165.00	60.00	9,900.00
01.10.001.0220	פס גרניט צרוב 30/2 בקצה רצוף כניסה ראשית	מ'	4.30	200.00	860.00
01.10.001.0230	תוספת עבור שיפויים במקלחת	מ"ר	1.60	65.00	104.00
01.10.001.0240	פרוק קרמיקה כולל סתות שכבת טיט	מ"ר	70.00	60.00	4,200.00
01.10.010	ריצוף באריחי טרצו				
01.10.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	140.00	54.00	7,560.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				113,420.50
01.11	עבודות צביעה				
	הכל לפי המפרט המיוחד והפרט הכללי של הספר הכחולהכל לפי המפרט המיוחד והמפרט הכללי של הספר הכחולהכל לפי מפרטי טמבור או שו"ע				
01.11.001	צבע פנים- הכל לפי מפרטי טמבור או שו"ע				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.11.001.0030	צבע "פוליסיד" על תקרה 3 שכבות כולל יסוד	מ"ר	125.00	25.00	3,125.00
01.11.001.0040	צבע "סופר- קריל אקריל" במקלחות	מ"ר	11.00	40.00	440.00
01.11.001.0050	צבע סופרלק על משקופי דלתות פח דו כנפיות במידות 200/210	קומפ	3.00	80.00	240.00
01.11.001.0080	פגומים לצבע פנים (אולם ספורט +כניסה)	מ"ר	860.00	30.00	25,800.00
01.11.001.0090	סופר קריל על תקרה אקוסטית מגבס	מ"ר	32.00	35.00	1,120.00
01.11.001.0100	צבע פנים אולם ספורט - סופר קריל כולל יסוד	מ"ר	860.00	40.00	34,400.00
01.11.001.0110	צבע "סופרקריל" על קירות טיח פנים שתי שכבות לרבות יסוד טמבור או שו"ע במקלחות ובמשרדים	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00
01.11.003	חידוש צבע				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				המחירים לפי המחירון של דקל שיפוצים המורחב	
1,300.00	65.00	20.00	מ"ר	חידוש צבע על סורגים קיימים ב"המרטון" של טמבור באולם הספורט בגובה 60סמ כולל הורדת צבע מתקלף וליטוש והורדת חלודה	01.11.003.0010
3,250.00	65.00	50.00	מ"ר	חידוש צבע כנ"ל על תריסי שחרור עשן באולם הספורט במידות 5/1.2 מ פנים וחץ	01.11.003.0020
6,720.00	70.00	96.00	מ"ר	חידוש צבע על עמודי הפלדה בחוץ והאלכסונים בקירות בצד הפנימי בצבע טמגלס" של טמבור או שו"ע	01.11.003.0030
13,130.00	65.00	202.00	מ"ר	חידוש הצבע של עמודי הפלדה ואלכסונים ובצד הפנימי בקירות בצבע " המרטון של טמבור או שו"ע	01.11.003.0040
				צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	01.11.011
25,800.00	30.00	860.00	מ"ר	תוספת לעבודות צביעה על קירות המבוצעות בתוך המבנה ובגובה מעל ל - 3.0 מ' (ובכל גובה), עבור הרכבה ופירוק של פיגום כלשהו ו/או במת הרמה. המדידה לפי שטח הקיר בקטע שמעל ל - 3.0 מ', (התוספת תשולם במידה ולא קיים פיגום כלשהו לביצוע עב' הצביעה)	01.11.011.0094
				צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	01.11.012
35,705.00	37.00	965.00	מ"ר	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (קושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	01.11.012.0010
11,340.00	63.00	180.00	מ"ר	צבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר, בשתי שכבות במריחה או בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	01.11.012.0120
163,770.00				סה"כ לעבודות צביעה	
				עבודות אלומיניום	01.12
				המחירים לפי המחירון של דקל שיפוצים המורחב	
				חלונות אלומיניום	01.12.001
4,800.00	2,400.00	2.00	קומפ	חלון הזזה (1) דו כנפיות "קליל" 7000 או שו"ע במידות 120/75+30 סמ עם חלק תחתון קבוע כולל רשת הזזה	01.12.001.0010
2,800.00	1,400.00	2.00	קומפ	חלון (2) 90/70+30 חלון תחתון במידות 90/70 קליל 4500 חלון עליון תריס דוגמת קליל - רפ במידות 30/90 כולל רשת	01.12.001.0020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.0030	חלון קיפ (5) קליל 4500 או שו"ע במידות 140/65 כולל רשת	קומפ	2.00	1,675.00	3,350.00
01.12.001.0040	חלון קיפ (4) קליל 4500 במידות 80/65 כולל רשת	קומפ	7.00	880.00	6,160.00
01.12.001.0770	חלון קליל 4500 (4) כנ"ל 70/65 כולל רשת	קומפ	1.00	770.00	770.00
01.12.001.0780	פירוק חלון עליון באולם הספורט במידות 260/120	קומפ	2.00	300.00	600.00
01.12.001.0790	חלון (3) חלון ציר קליל 4500 במידות 135/55 + קבוע במידות 45/55 ס"מ כולל רשת	קומפ	2.00	1,977.00	3,954.00
01.12.001.0791	חלון הזזה קליל 4500 ותריס קליל ר"פ במידות 80+25/90	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
01.12.002	דלתות אלומיניום				
01.12.002.0010	דלת אלומיניום (6) חד-כנפי "קליל" 4900 במידות 160/210 עם חלק עליון קבוע 60/34 כולל מחזיר עליון ידית בהלה ומגן אצבעות סטופר וגלגל האטה	קומפ	1.00	8,600.00	8,600.00
01.12.002.0020	דלת פנדל למקלחת (7) מזכוכית מחוסת 6 מ"מ במסגרת אלמוניום דו כנפית למקלחת מספר 7 במידות 70/190 דוגמת "מטירני" עם אטמי PVC בצדדי הדלתות ותחתיהם	קומפ	4.00	1,600.00	6,400.00
01.12.003	סרגלי אלומיניום				
01.12.003.0010	פירוק והתקנה מחודשת של סרגלי אלומיניום בחזיתות, החלונות ותריסי שחרור העשן בהערכה	מ"ר	151.00	74.00	11,174.00
01.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
01.12.011.9000	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של עד 2 מ"ר	יח'	14.00	120.00	1,680.00
01.12.051	דלתות אלומיניום נגררות אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
01.12.051.9000	פירוק דלתות אלומיניום ומשקופיהן בשטח של עד 4 מ"ר ופינויין	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				52,488.00
01.15	מתקני מיזוג אוויר				
01.15.013	מקרר מים - משאבת חום (מחליף חום מעטפת וצינורות/פלטות)				

הערה לבפרק 15: הצ'לרים על כל מרכיביהן המופיעים באמון שבכתב הכמויות שנועד לפי מחירון דקל שיפוצים המורחב וסופקו ויבוצעו לפי המפורט וכמופיע בתכנית ובמפרטי מיזוג האוויר של ע.ש. עגנון ושות' המצורפים למכרז

ולא לפי המפורט באמון הנ"ל המצורף למכרז יוצר המסמך: יובל

הערה לבפרק 15: הצ'לרים על כל מרכיביהן המופיעים באמון שבכתב הכמויות שנועדו לפי מחירון דקל שיפוצים המורחב יסופקו ויבוצעו לפי המפורט וכמופיע בתכניות ובמפרטי מיזוג האוויר של ע. ענגון ושות' המצורפים למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.013.0020	יחידת מקרר מים (צ'לר) משאבת חום להצבה על הגג בהספק של כ- 30 טון קירור, מחליף חום מסוג מעטפת וצינורות	יח'	2.00	117,000.00	234,000.00
01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
	הערות: 1. 1 כ"ס שווה כ- 9,000 BTU/HR. 2. התקנה סטנדרטית כוללת: הובלה, אביזרי תלייה, תושבת גישטל או תושבת גומי ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר בלוקים חיצוני עד 3" למעבר צנרת גז ואיטום. 3. מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן - ראה תת פרק 59.042. 4. תושבת תלויה למזגן עם סורג הגנה למזגן - ראה סעיפים 06.051.1010-1040.				
01.15.041.9004	פירווק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של עד 23,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	3.00	370.00	1,110.00
01.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
01.15.061.0020	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	50.00	142.00	7,100.00
01.15.065	אביזרי פיזור אוויר				
01.15.065.0040	מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	11.52	1,410.00	16,243.20
01.15.080	בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות				
01.15.080.0030	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 2"	מ"ר	50.00	88.00	4,400.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				262,853.20
01.16	מתקני הסקה				
01.16.052	בידוד צנרת פלדה, נחושת ופוליאיתילן עם שרוליי "וידופלקס" (גומי מוקצף)				
01.16.052.0030	בידוד לצינורות עם שרוליי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1/2" לצינורות פלדה קוטר 1" (נחושת קוטר 1 3/8", פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ) לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.ס.	מ'	30.00	45.30	1,359.00
	סה"כ למתקני הסקה				1,359.00
01.18	תשתיות תקשורת				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.010	כבלים ומגשרים				
01.18.010.0051	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לטסטרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, 600MHz מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	200.00	8.60	1,720.00
01.18.064	מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				
01.18.064.0030	עמדת כריזה ל-8 אזורים לרבות מיקרופון ופנל הפעלה	יח'	1.00	3,080.00	3,080.00
01.18.064.0040	רמקול 6 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	5.00	240.00	1,200.00
6,000.00	סה"כ לתשתיות תקשורת				
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המורחב				
01.22.001	תקרות אקוסטיות				
01.22.001.0010	תקרה אקוסטית מגבס מחורר של " אורבונד" מסוג CLEANO IMBU 8/15/20R עם בד אקוסטי כולל כל אמצעי התלייה של " אורבונד" או שו"ע	מ"ר	32.00	278.00	8,896.00
01.22.002	מחיצות גבס				
01.22.002.0010	מחיצות גבס ירוק דו קרומי שני צדדים שלד מפח מגולבן ברוחב 70 מ"מ ומזרן צמר סלעים 2' במנהלה הכל לפי מפרטי " אורבונד" כולל פרופילי קצה	מ"ר	18.00	280.00	5,040.00
01.22.002.0020	מחיצות גבס עם עמידות אש שעתיים מגבס ורוד דו קרומי מכל צד שלד ברוחב 70 מ"מ עם מזרון צמר סלעים 3' - 80 ק"ג/מ כולל פרופילי קצה	מ"ר	22.00	300.00	6,600.00
01.22.002.0040	סנורי גבס ירוק בחתך 20/30 ס"מ כולל אלמנטי תלייה כולל פינה משתנה	יח'	15.00	200.00	3,000.00
01.22.003	תאי שירותים ומקלחת				
01.22.003.0020	תא מקלחת (7) לשירותי נכים מוילון 100/100/190 PVC סמ להזזה על מסילה מעוגלת מצינור נירוסטה קוטר 20 ס"מ	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
01.22.003.0030	מתלים מנירוסטה לבגדים 2 ווים במקלחות	קומפ	4.00	150.00	600.00
01.22.003.0040	תאי שירותים 175/90/205 מטרספה אנטי ונדליזם בעובי 13 מ"מ בגובה 15 ס"מ מעל הרצפה של מנל או שו"ע כולל מחיצה וחזית כל הרגליים הפרזול מנירוסטה, דלת ברוחב 60 ס"מ הקורות והחיזוקים לקיר מאלומיניום	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.003.0050	תא שירותים כפול כנ"ל אך כולל במידות *2 90/175 מחיצה אחת חזית ושתי דלתות 60/190	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.011.9000	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	59.00	62.00	3,658.00
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.22.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	35.00	72.00	2,520.00
01.22.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
01.22.041.9040	פירוק ופינוי של תא שירותים קיים מסוג "טרספה", לרבות פירוק חזית עם דלת ומחיצה אחת או שתיים	יח'	2.00	480.00	960.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				39,774.00
01.29	שילוט				
	המחירים לפי דקל שיפוצים המרוחב				
01.29.001	שילוט				
01.29.001.0020	שילוט הכוונה פנימי 20/20 (גובה אותיות 30 ממ במבואה) PVC על רקע כחול ואותיות בלבן	קומפ	2.00	81.00	162.00
01.29.001.0030	שילוט מספור חדר 12/12 פרופיל מקומר עם חזית אנודיזיז גרפיקה דיגיטלית קבועה	קומפ	5.00	135.00	675.00
01.29.001.0040	שילוט נגיש מתכת עם סמל נגיש בינלאומי צבוע כחול על רקע לבן שירותי נכים 16/16	קומפ	1.00	115.00	115.00
01.29.001.0050	שילוט נגיש מתכת עם סמל נגיש בינלאומי	קומפ	1.00	81.00	81.00
01.29.001.0060	שילוט לתורם (42/30 סמ) מזכוכית מחוסמת 8 ממ- דוגמא במפרט עם התזת חול בגב, גרפיקה ולוגוים בהתזה אחורית עם 4 חורי התקנה עם מגנטים מנירוסטה	קומפ	1.00	3,810.00	3,810.00
	סה"כ לשילוט				4,843.00
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.011	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.011.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	10.00	361.00	3,610.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	1.00	414.00	414.00
01.34.012.0085	נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	350.00	700.00
01.34.012.0090	יחידת כתובת מקומית עבור רכזת ממוענת	יח'	2.00	463.00	926.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				5,650.00
01.40	עבודות פיתוחתת פרק 0				
01.40.0070	החזרת פס אבן משתלבת לצורך איטום בחזית מערבית כולל שכבת הידוק וחול 5 סמ	מ"ר	50.00	61.00	3,050.00
	סה"כ לעבודות פיתוחתת פרק 0				3,050.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	40.00	17.00	680.00
01.51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	11.00	91.00	1,001.00
	עבודות עפר				
01.51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה	מ"ק	40.00	74.00	2,960.00
	מצעים ותשתיות				
01.51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	35.00	197.00	6,895.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				11,536.00
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.014	חיבור קווי מים				
01.57.014.0010	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,690.00	1,690.00
	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,775.00	165.00	35.00	מ'	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 עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	01.57.032.0010
				שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר	01.57.041
3,410.00	3,410.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.041.0010
				שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	01.57.042
22,620.00	3,770.00	6.00	יח'	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	01.57.042.0010
				חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	01.57.047
2,940.00	1,470.00	2.00	קומפ	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	01.57.047.0010
36,435.00				סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול	
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	01.60
				ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	01.60.020
5,350.00	107.00	50.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	01.60.020.0090
4,600.00	92.00	50.00	ש"ע	חשמלאי עוזר	01.60.020.0100
9,950.00				סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	
1,303,498.74				סה"כ לכללי	
				סעיפים שלא לפי דקל	02
				עבודות בניה	02.04
				פתיחת פתחים	02.04.001

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.04.001.0003	יציקה סוקל בארונות חשמל, תקשורת, כיבוי אש-50 סמ 60/460/7	מ"ר	3.50	213.00	745.50
	סה"כ לעבודות בניה				745.50
02.05	עבודות איטום				
02.05.001	עבודות איטום				
02.05.001.0002	שטיפה וניקוי גג ומעקה בלחץ מים	מ"ר	151.00	0.00	0.00
02.05.001.0003	פירוק אבנים משתלבות (לשימוש חוזר) וחפירה למלוא גובה קורת הראש לעומק של 40-60 ס"מ, ולאורך 60 ס"מ מקירות המבנה, ניקוי תשתית משאריות חפירה, המתנה של כ-24 שעות לייבוש מלא. החלקת התשתית במקרה הצורך, תיקוני סגרגציה וסדקים בבטון	מ'	27.00	60.00	1,620.00
02.05.001.0004	ניקוי הגג והסרת כל הלכלוך ע"י לחץ מים, פתיחת התנפחויות והסרת רולקות, כולל הסרת יריעות חיזוק וחיפוי סביב מיקום בסיסי יחידות המיזוג	מ"ר	162.00	0.00	0.00
02.05.001.0005	איטום בסיסי יחידות המיזוג ע"י פרט אדריכל:	יח'	2.00	0.00	0.00
02.05.001.0006	איטום עמודים חיצוניים בקירות מבנה אולם ספורט - הוצאת ספוג המילוי למלוא רוחב המרווח עד עומק של 15 מ"מ, ניקוי שפת העמוד וצביעה בצבע המרייט (נגד חלודה) בגוון העמוד. יישום פריימר מתאים במרווח בהתאם להוראות יצרן ומילוי החלל במסטיק פוליאוריטני כגון סיקה F11. יישום החומר מתייחס לשני צידי העמוד	מ'	322.00	75.00	24,150.00
02.05.001.0007	מריחה של אמולסיה ביטומנית חד רכיבית מסוג "A-12", בעובי 4 מ"מ, ע"ג פריימר תואם.	מ"ר	99.00	45.00	4,455.00
02.05.001.0008	הגנה על האיטום ע"י יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ, כולל סרגל קיבוע ומסטיק אטימה	מ"ר	20.00	20.00	400.00
02.05.001.0009	יישום פלשונג פח במידה 30X30 על עמודי הפלדה בגג	יח'	20.00	300.00	6,000.00
02.05.001.0010	יישום של חומר צמנטי דו רכיבי סיקה 1K בעובי 2 מ"מ ברוחב 80 ס"מ	מ"ר	10.00	30.00	300.00
02.05.001.0011	יישום מסטיק פוליאוריטני לאורך קורות הבסיסים משני צידי הקורה בחתך של 1X1	מ'	13.60	20.00	272.00
02.05.001.0012	ניקוי עמודי פלדה קיימים בגג- פתיחת איטום קיים, הסרה וניקוי שאריות של איטום ישן בדיסק	מ'	39.00	80.00	3,120.00
	סה"כ לעבודות איטום				40,317.00
02.08	מתקני חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001	חשמל				
02.08.001.0002	כבל טלפון 10x2x0.5	מ'	200.00	5.00	1,000.00
02.08.001.0003	צנור מים מגולוון "1"-3/4.	מ'	10.00	10.00	100.00
02.08.001.0004	כנ"ל בקוטר 2"	מ'	10.00	25.00	250.00
02.08.001.0005	נקודת תקשורת אחודה/מצלמה כולל אביזר סופי וכבל.	קומפ	5.00	150.00	750.00
02.08.001.0006	נקודה למערכת כריזה / מערכת הגנת פריצה כולל כבל.	קומפ	15.00	140.00	2,100.00
02.08.001.0007	נקודת הארקה לתעלות חשמל ותקשורת, קומפלט	נק'	5.00	60.00	300.00
02.08.002	גופי תאורה				
02.08.002.0001	גוף תאורת חירום עם שלט "יציאה" תוצרת חברת "אלקטרולייט" דגם EL 623 LED	יח'	3.00	360.00	1,080.00
02.08.002.0002	גוף תאורה חד תכליתי עם נורות לד 3W לתצרת אלקטרולייט דגם EL631-ST	יח'	12.00	315.00	3,780.00
02.08.002.0003	ג"ת עגול עה"ט, 24W, דגם גלבוע תוצרת חברת געש	יח'	3.00	250.00	750.00
02.08.002.0004	ג"ת עגול עה"ט, 24W, דגם פיקסלד תוצרת חברת געש	יח'	15.00	300.00	4,500.00
02.08.002.0005	ג"ת עה"ט תוצרת געש דגם נועם 40W	יח'	30.00	350.00	10,500.00
02.08.002.0006	ג"ת הצפה סטאר לד 27W תוצרת חברת געש	יח'	3.00	500.00	1,500.00
02.08.002.0007	קופסת חיבורים בגודל 20X20 ס"מ כולל עד 10 מהדקים	יח'	20.00	45.00	900.00
02.08.003	לוח חשמל				
02.08.003.0001	מבנה לוח דרגת אטימות FORM #2B IP42 כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציוד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור).	מ"ר	2.50	4,500.00	11,250.00
02.08.003.0005	מפסק דמוי PKZMO לזרם עד 4A.	יח'	2.00	180.00	360.00
02.08.003.0007	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3x32 אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	4.00	210.00	840.00
02.08.003.0008	מאמ"ת דו פאזי לזרם עד 2X32 אמפר (זרם קצר 10 ק"א)	יח'	2.00	185.00	370.00
02.08.003.0009	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 1X32 אמפר (זרם קצר 10 ק"א).	יח'	40.00	50.00	2,000.00
02.08.003.0010	מגען מודולרי 2X25A כולל מגעי עזר כנדרש	יח'	3.00	120.00	360.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0011	הובלה, התקנה, חבור והפעלת הלוח בהתאם למפרט הטכני.	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
02.08.003.0013	לחצן חירום ננעל עם הגנה מכנית.	יח'	1.00	120.00	120.00
02.08.003.0014	שעון שבת אסטרונומי דיגיטלי	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
02.08.003.0015	מגן מתח יתר ארבע קוטבים 4X40KA כולל מנתק נתיכים מתאים	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
02.08.003.0016	ממסר גילוי אש ISO 556B-4	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
02.08.003.0017	מערכת מדידה תוצרת חברת SATEC דגם PM335PRO כולל סט משנ"ז ומהדקי קצר	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
02.08.003.0018	מפסק בורר 1-0-2 קוטר 22 מ"מ	יח'	2.00	70.00	140.00
02.08.004	שונות				
02.08.004.0001	העתקת לוח פנלים סולריים קיים לנישה צמודה כולל ניתוק הכבילה הקיימת, העתקתה למיקום החדש וחיבורה מחדש, קומפלט	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
02.08.004.0002	הגדלת חיבור חשמל לפי הזמנה מחח"י	קומפ	1.00	12,500.00	12,500.00
02.08.004.0003	צנרת קוברה גמישה דו שכבתית עד 6"	מ'	150.00	0.00	0.00
02.08.005	מערכת גילוי וכיבוי אש				
02.08.005.0001	מנורת אינדיקציה לחבור במקביל לגלאי כולל אינסטלציה	קומפ	2.00	80.00	160.00
02.08.005.0002	מנורת אינדיקציה לגלאי כולל אינסטלציה (כולל יחידה כתובתית)	קומפ	2.00	300.00	600.00
02.08.005.0003	בדיקה והפעלת המערכת כולל אספקת תעוד בשלושה העתקים.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
02.08.005.0004	בדיקת מכון התקנים כולל תעודת בדיקה (המערכת תהיה מאושרת ע"י שירותי הכבאות וחברות הביטוח).	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
02.08.005.0005	העתקת רכזת גילוי קיימת לנישה צמודה כולל ניתוק הכבילה הקיימת, העתקתה למיקום החדש וחיבורה מחדש, קומפלט	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
02.08.005.0006	מיכל כיבוי בגז בהתאם לנפח הלוח המתוכנן כולל כל הצנרת, נחירי פיזור, כל חומרי העזר והעבודות האלקטרומכניות הדרושות על מנת לביצוע הנ"ל בהתאם לתקנים ואישור מכון התקנים	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
86,210.00	סה"כ למתקני חשמל				
02.11	עבודות צביעה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.11.001	צבע חוץ				
02.11.001.0002	בדיקת המטרה	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ לעבודות צביעה				2,000.00
02.15	מתקני מיזוג אוויר				
02.15.001	עבודות מיזוג אוויר				
02.15.001.0002	תוספת לתליות הרגילות תליות מיוחדות לתעלות לפי פרט בתכניות כל 2 מ', כולל כבלי מתיחה ואוגנים, הכל קומפלט.	קומפ	1.00	7,200.00	7,200.00
02.15.001.0003	הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית לתפוקה של BTU/H 12400 כמו מתוצרת חברת "אלקטרה" או שוה ערך, כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 20 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק, כולל שלט רחוק.	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
02.15.001.0004	הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית לתפוקה של BTU/H 9600 כמו מתוצרת חברת "אלקטרה" או שוה ערך, כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 20 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק, כולל שלט רחוק.	יח'	1.00	4,560.00	4,560.00
02.15.001.0005	הספקה והתקנה של תעלות חוץ עגולות "ספירקל" בקוטר 110 ס"מ כולל תמיכות ותליות. התעלות תהיינה מבודדות מבפנים ע"י צמר זכוכית בעובי 2" ויהיו צבועות בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל. התעלות יחוברו ע"י מחבר סמוי או אוגנים.	מ'	8.00	970.00	7,760.00
02.15.001.0006	הספקה והתקנה של קשת 90 מעלות או 45 מעלות לתעלת "ספירקל" בקוטר 110 ס"מ כולל בידוד.	יח'	2.00	1,455.00	2,910.00
02.15.001.0007	איטום תעלות חוץ בעזרת חומר אטימה נגד מים.	מ"ר	55.00	30.00	1,650.00
02.15.001.0008	הספקה והתקנה של תעלות פנים עגולות "ספירקל" בקוטר 110 ס"מ כולל תמיכות ותליות. התעלות תהיינה מבודדות מבפנים ע"י ארמאפלקס בעובי 5 מ"מ וצבועות מבחוץ בגוון שיבחר ע"י האדריכל. התעלות יחוברו ע"י מחבר סמוי או אוגנים.	מ'	3.00	745.00	2,235.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
7,320.00	610.00	12.00	מ'	הספקה והתקנה של תעלות עגולות "ספירקל" בקוטר 90 ס"מ כולל תמיכות ותליות. התעלות תהיינה מבודדות מבפנים ע"י ארמאפלקס בעובי 5 מ"מ וצבועות מבחוץ בגוון שיבחרע"י האדריכל. התעלות יחוברו ע"י מחבר סמוי או אוגנים.	02.15.001.0009
52,800.00	440.00	120.00	מ'	הספקה והתקנה של תעלות עגולות "ספירקל" בקוטר 65 ס"מ כולל תמיכות ותליות. התעלות תהיינה מבודדות מבפנים ע"י ארמאפלקס בעובי 5 מ"מ וצבועות מבחוץ בגוון שיבחרע"י האדריכל. התעלות יחוברו ע"י מחבר סמוי או אוגנים.	02.15.001.0010
2,240.00	1,120.00	2.00	יח'	הספקה והתקנה של מעבר מתעלה בקוטר 110 ס"מ לתעלה בקוטר 65 ס"מ כולל בידוד וצביעה.	02.15.001.0011
1,830.00	915.00	2.00	יח'	הספקה והתקנה של מעבר מתעלה בקוטר 90 ס"מ לתעלה בקוטר 65 ס"מ כולל בידוד וצביעה.	02.15.001.0012
1,320.00	660.00	2.00	יח'	הספקה והתקנה של קשת 90 מעלות או 45 מעלות לתעלת "ספירקל" בקוטר 65 ס"מ כולל בידוד וצביעה.	02.15.001.0013
12,580.00	370.00	34.00	יח'	הספקה והתקנה של מפזר אור מאלומיניום במידות צוואר של 825X225 מ"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת "מפזרי יעד" או שוה ערך מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	02.15.001.0014
3,400.00	100.00	34.00	יח'	הספקה והתקנה של אביזר התחברות תעלה עגולה בקוטר לתעלה עגולה בקוטר	02.15.001.0015
7,200.00	7,200.00	1.00	קומפ	תוספת לתליות הרגילות תליות מיוחדות לתעלות לפי פרט בתכניות כל 2 מ', כולל כבלי מתיחה ואוגנים, הכל קומפלט.	02.15.001.0016
2,160.00	540.00	4.00	קומפ	הספקה והתקנה של חיבורים גמישים לחיבור מפוחי היחידות הנ"ל לתעלות ההספקה והחזרה.	02.15.001.0017
6,000.00	3,000.00	2.00	יח'	הספקה והתקנה של לוח הפעלה מרחוק ליחידת המיזוג הנ"ל כולל מערכת טרמוסטטית לפיקוד, כולל חיווט חשמלי בין הלוח ליחידה.	02.15.001.0018
840.00	420.00	2.00	קומפ	הספקה והתקנה של מתקן תליה ליח' מפוצלת כמו מתוצרת "שחקים" כולל מנעול נעילה.	02.15.001.0019
129,105.00				סה"כ למתקני מיזוג אוויר	
				שילוט והכוונה בבניינים	02.29
				שילוט	02.29.001
7,000.00	7,000.00	1.00	קומפ	שלט חיצוני לא מואר מאותיות בודדות כולל 3 לוגואים	02.29.001.0003

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				7,000.00
02.90	פירוקים				
02.90.001	פירוקים				
02.90.001.0001	פירוק חיבורי קיר חשמל כולל סתימה בבטון	קומפ	10.00	40.00	400.00
02.90.001.0002	פירוק 2 מוטות מתקפלים וקבועים בשירותי נכים והתקנתם במקום אחר	קומפ	2.00	100.00	200.00
02.90.001.0003	פירוק פרוג'קטורים כולל כבלים וצנרת על הגג	קומפ	3.00	60.00	180.00
02.90.001.0004	חיתוך צמג 6' 3 במערב ובמזרח והתקנת ברך 45 מעלות +6' מפלדה מגוולבנת	קומפ	3.00	565.00	1,695.00
02.90.001.0005	פירוק מוטות קבועים בשירותי נכים והתקנתם במקום אחר	קומפ	2.00	150.00	300.00
	סה"כ לפירוקים				2,775.00
	סה"כ לסעיפים שלא לפי דקל				268,152.50

סה"כ לשיפוץ אולם ספורט ביהס תחכמוני חדרה

סה"כ לשיפוץ אולם ספורט ביהס תחכמוני חדרה

1,303,498.74	01 כללי
268,152.50	02 סעיפים שלא לפי דקל
1,571,651.24	סה"כ עלות
267,180.71	מע"מ בשיעור 17%
1,838,831.95	סה"כ כולל מע"מ

אחוז הנחה מ- 25% ומעלה: _____

מחיר סופי לא כולל מע"מ: _____ מחיר סופי כולל מע"מ: _____

אישור קבלן, חתימה וחותמת: _____ תאריך: _____

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות