

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישעי

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
29,490.50				עבודות עפר	01
20,025.60				חפירה ו/או חציבה	01.030
20,025.60	84	238.40	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.030.1160
9,464.90				מילוי מובא, מצעים והידוק	01.050
8,284.00	218	38.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המ"ק	01.050.0090
1,025.10	5.1	201.00	מ"ר	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.050.0205
155.80	4.1	38.00	מ"ק	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	01.050.0230
499,923.00				עבודות בטון יצוק באתר	02
23,630.00				מצעים לעבודות בטון	02.011
13,770.00	81	170.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	02.011.0040
3,224.00	40.3	80.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	02.011.0080
6,636.00	42	158.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים	02.011.0091
24,544.00				קורות יסוד	02.041
24,544.00	2080	11.80	מ"ק	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	02.041.0050
60,040.00				מרצפים ורצפות	02.050
60,040.00	380	158.00	מ"ר	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	02.050.0100
123,720.00				קירות בטון	02.061
99,840.00	2080	48.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	02.061.0030
23,880.00	1990	12.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	02.061.0060
38,420.00				קורות ומעקות בטון	02.071
38,420.00	2260	17.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרוחב 2 ס"מ	02.071.0300
103,930.00				תקרות וגגות בטון מלא	02.081
103,930.00	547	190.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	02.081.0060
30,279.00				בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	02.085
27,900.00	900	31.00	מ"ק	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	02.085.0230
2,379.00	39	61.00	מ'	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	02.085.0320
95,360.00				פלדת זיון	02.086
95,360.00	5960	16.00	טון	רשתות ומוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	02.086.0011
20,582.00				עבודות בניה	04
20,582.00				בניה בבלוקי פומיס	04.030
20,582.00	251	82.00	מ"ר	מחיצות בלוקי פומיס 4 חורים, בעובי 10 ס"מ (10/20/50 ס"מ), בידוד r=0.45	04.030.0072
69,688.00				עבודות איטום	05
588.00				איטום חדרים רטובים	05.004
588.00	84	7.00	מ"ר	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "מאסטר פלק" מ"ר	05.004.0110
35,761.00				איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	05.013
11,618.00	74	157.00	מ'	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימרים SBS, בעובי 4 מ"מ	05.013.0060
14,880.00	248	60.00	מ"ר	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5 מ"מ	05.013.0100
9,263.00	59	157.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" א"מ"ר	05.013.0258
2,340.00				איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M	05.015
2,340.00	390	6.00	יח'	איטום חדיירה של תעלות מיזוג אוויר למבנה במידות של עד 80/80 ס"מ, באמצעות סרט גומי בוטילי ברו"ח	05.015.1010
14,915.00				איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות	05.022
14,915.00	95	157.00	מ"ר	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר"מ/ר, 3 שכבות מ"ר	05.022.0020
11,147.00				איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות	05.023
11,147.00	71	157.00	מ"ר	הנחת שכבת יריעות מפוליאתילן צורתית בעובי 0.5 מ"מ כגון "בנלוקס 08" או ש"ע עם סרט הדבקה עצמ"ר	05.023.0350
688.00				איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי	05.024
688.00	86	8.00	מ"ר	יציקת חגורת בטון "סכר סמוי" בפתחים ובדלתות במידות חתך 10X10 העבודה תאושר ע"י המפקח הע"מ"ר	05.024.0012
2,701.00				איטום קירות בציפוי צמנטי	05.035
2,701.00	73	37.00	מ"ר	איטום קורות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או "הידרוסיל 100" או ש"ע	05.035.0011
1,548.00				איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים	05.063
1,548.00	86	18.00	מ'	עצר מים כימי תופח מסוג "PENEBAR" או ש"ע בהפסקות יציקה בחתך 9/25 מ"מ או 19/25 מ"מ, תז"מ	05.063.0065

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישיע

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				<b>32,540.00</b>
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ ופולימר</b>				<b>21,040.00</b>
06.010.0762	נגיש- דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 90-100/210 ס"מ, קניח'	קניח'	5.00	2890	14,450.00
06.010.0850	דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, קנט גושניח'	קניח'	4.00	220	880.00
06.010.2100	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, הזזה לתוך כיס במידות סטנדרט 110/205 ס"מ, דגם "יוניק אקסלוסיב' יח'	קניח'	1.00	5460	5,460.00
06.010.2110	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 15/30 ס"מ לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	2.00	125	250.00
<b>06.020</b>	<b>ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>				<b>11,500.00</b>
06.020.0160	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, קומפ	קומפ	1.00	6090	6,090.00
06.020.0180	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 300/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, הא קומפ	קומפ	1.00	5410	5,410.00
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				<b>101,164.60</b>
<b>07.011</b>	<b>צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</b>				<b>11,410.00</b>
07.011.0400	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מ'מ'	מ'מ'	15.00	134	2,010.00
07.011.0440	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מ'מ'	מ'מ'	20.00	214	4,280.00
07.011.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מ'מ'	מ'מ'	20.00	256	5,120.00
<b>07.012</b>	<b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				<b>16,106.00</b>
07.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 16 מ"מ לחץ עבודה מ'	מ'	60.00	102	6,120.00
07.012.0064	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 25 מ"מ, מבודד, ללמ'	מ'	30.00	150	4,500.00
07.012.0211	צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, זמ'	מ'	15.00	223	3,345.00
07.012.0630	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מו'יח'	מ'יח'	3.00	145	435.00
07.012.0632	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מו'יח'	מ'יח'	3.00	174	522.00
07.012.0660	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מו'יח'	מ'יח'	2.00	202	404.00
07.012.0683	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	780	780.00
<b>07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				<b>2,432.00</b>
07.021.0410	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	8.00	166	1,328.00
07.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4.00	212	848.00
07.021.0510	שסתומי אל חוזר קוטר 3/4", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	256	256.00
<b>07.031</b>	<b>צינורות למערכת נקזים</b>				<b>14,422.00</b>
07.031.0300	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים מ'	מ'	18.00	115	2,070.00
07.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקמ'	מ'	38.00	169	6,422.00
07.031.0431	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקמ'	מ'	20.00	136	2,720.00
07.031.0440	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקמ'	מ'	15.00	214	3,210.00
<b>07.033</b>	<b>חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל</b>				<b>672.00</b>
07.033.1010	כובעי איזור P.V.C קוטר 4"	יח'	7.00	96	672.00
<b>07.041</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				<b>10,940.00</b>
07.041.0103	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 48" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושיח'	יח'	2.00	1200	2,400.00
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 מיכ'יח'	יח'	1.00	2960	2,960.00
07.041.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דגם "חמת" או "פל קומפ	קומפ	3.00	1860	5,580.00
<b>07.042</b>	<b>כיורים</b>				<b>3,790.00</b>
07.042.0110	כיוור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	3.00	870	2,610.00
07.042.0311	כיוור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 50/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1.00	1180	1,180.00
<b>07.045</b>	<b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>				<b>3,590.00</b>
07.045.0010	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" מק"ט 300207 או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן כ'יח'	יח'	1.00	150	150.00
07.045.0127	נגיש- סוללה לכיוור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כ'יח'	יח'	3.00	550	1,650.00
07.045.0175	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302563 או ש"ע גימו'יח'	יח'	1.00	1200	1,200.00
07.045.0290	נגיש- "מינימל" - מקלח יד נייד או מתז בידה עם סוללה וצינור מתכת גמיש 1.5 מ' עם ראש משטף יד ב'יח'	יח'	1.00	590	590.00
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				<b>13,013.60</b>
07.046.0012	משטח שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה (ספי חלונות)	מ"ר	5.50	1020	5,610.00
07.046.0031	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1) דגם, 3141, 6041, 9141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב מ'	מ'	2.90	1470	4,263.00
07.046.0140	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בפאזה הרבה	מ'	2.90	320	928.00
07.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיוור בהתקנה שטוחה	יח'	1.00	550	550.00
07.046.0180	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם, 3141, 6041, 9141, 040	יח'	0.60	77	46.20
07.046.0190	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיוור בהתקנה שטוחה	יח'	2.00	143	286.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישעי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.046.0200	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	2.00	130	260.00
07.046.0210	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), ב"מ	יח'	1.20	440	528.00
07.046.0220	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה י"מ	יח'	1.20	452	542.40
<b>07.049</b>	<b>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>				<b>12,630.00</b>
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' נקומפ	יח'	4.00	2010	8,040.00
07.049.0020	נקודת מים, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל קומפ	יח'	3.00	1530	4,590.00
<b>07.050</b>	<b>ניקוד מי גשמים</b>				<b>3,759.00</b>
07.050.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	3.00	287	861.00
07.050.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	3.00	186	558.00
07.050.0350	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אנכית קוטר 4" עם צלחת מפלב"מ (נירוסטה), לרבות ב"ח	יח'	3.00	780	2,340.00
<b>07.051</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				<b>3,900.00</b>
07.051.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפ קומפ	יח'	1.00	2350	2,350.00
07.051.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00	325	650.00
07.051.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת קומפ	יח'	1.00	900	900.00
<b>07.052</b>	<b>מערכות סולריות (דודי שמש)</b>				<b>4,500.00</b>
07.052.0010	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 120 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פ קומפ	יח'	1.00	4500	4,500.00
<b>08</b>	<b>עבודות חשמל</b>				<b>168,697.00</b>
<b>08.001</b>	<b>לוחות חשמל</b>				<b>14,503.00</b>
08.001.0001	כל הציוד החשמלי בלוחות החשמל יהיה דוגמת תוצרת מרלן ג'רן,ABB,קלוקנר מילר או ש"ע	הערה	0.00	0	0.00
08.001.0001	מבנה לוח חשמל ראשי A מורכב מארונות פח בעובי 2 מ"מ עם גימור אבקת אפוקסי, פנלים קידמיים נקומפ	יח'	1.00	6000	6,000.00
08.001.0002	התקנת לוח חשמל ראשי A כולל: הובלה, פריקה והצבת הלוח במקומו, חיבור לכל הקווים, בדיקה והפעל קומפ	יח'	1.00	1000	1,000.00
08.001.0003	מאמ"ת זרם נומינלי 63*3 אמפר עם הגנה תרמית 40-63 אמפר, כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה הערה	יח'	2.00	0	0.00
08.001.0004	מאמ"ת זרם נומינלי 40*50 אמפר עם הגנה תרמית 50-40 אמפר, כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה הערה	יח'	1.00	0	0.00
08.001.0005	מאמ"ת זרם נומינלי 32*3 אמפר עם הגנה תרמית 32-25 אמפר, כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה הערה	יח'	1.00	0	0.00
08.001.0006	מאמ"ת זרם נומינלי 25*3 אמפר עם הגנה תרמית 25-16 אמפר, כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה הערה	יח'	1.00	770	770.00
08.001.0007	מאמ"ת זרם נומינלי 16*3 אמפר עם הגנה תרמית 16-10 אמפר, כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה הערה	יח'	1.00	770	770.00
08.001.0008	סט הכולל 3 מנורות סימון מולטילד, מא"ז 10*3 א', קומפלט.	הערה	1.00	0	0.00
08.001.0009	מא"ז להגנת קווים חד פאזים, לזרם נומינלי 10-25 אמפר חד-קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	הערה	40.00	0	0.00
08.001.0010	מא"ז להגנת קווים תלת פאזים, לזרם נומינלי 6-25*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	הערה	3.00	0	0.00
08.001.0011	מא"ז להגנת קווים תלת פאזים, לזרם נומינלי 32-40*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	הערה	10.00	0	0.00
08.001.0012	מגעת תלת פאזי 16 א', AC-3, סליל 220 וולט עם מגע עזר, קומפלט.	יח'	6.00	275	1,650.00
08.001.0013	מגעת תלת פאזי 20-25 א', AC-3, סליל 220 וולט עם מגע עזר, קומפלט.	יח'	2.00	392	784.00
08.001.0014	מגעת תלת פאזי 32-40 א', AC-3, סליל 220 וולט עם מגע עזר, קומפלט.	יח'	1.00	572	572.00
08.001.0015	ממסר פיקוד סליל 24 וולט, 4 מגעים NC, 4 מגעים NO	הערה	4.00	0	0.00
08.001.0016	ממסר פחת 40*2 א', 0.03 א', דגם A, קומפלט.	יח'	1.00	285	285.00
08.001.0017	ממסר פחת 40*4 א', 0.03 א', דגם A, קומפלט.	יח'	5.00	340	1,700.00
08.001.0018	ממסר צעד 10-16 אמפר	יח'	3.00	150	450.00
08.001.0019	נתיך HRC 6-10 א' כולל בית נתיך	יח'	1.00	50	50.00
08.001.0020	יחידת פיקוד מסוג ISO בהתאם לנדרש בלוחות החשמל.	קומפ	1.00	150	150.00
08.001.0021	מאמ"ת זרם נומינלי 2*3 אמפר עם הגנה תרמית 2.0-1.0 אמפר, כושר ניתוק ב.מ., מצויד בהגנה תרמית	יח'	1.00	190	190.00
08.001.0022	מגשר עבור 3 מא"זים	יח'	1.00	12	12.00
08.001.0023	מא"ז חד פאזי עם ניתוק האפס כולל נעילה לזרם נומינלי 10-25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפ	יח'	1.00	120	120.00
<b>08.002</b>	<b>כבילים ומובילים</b>				<b>19,145.00</b>
08.002.0001	כבל N2XY 3*1.5 ממ"ר בצינורות, בתעלות, כולל חיבור לציוד חשמל בכל מקום שידרש למקרים שלא כ"מ	יח'	100.00	11.8	1,180.00
08.002.0002	כבל N2XY 3*2.5 ממ"ר בצינורות, בתעלות, כולל חיבור לציוד חשמל בכל מקום שידרש למקרים שלא כ"מ	יח'	100.00	15.3	1,530.00
08.002.0003	כבל N2XY 5*1.5 ממ"ר בצינורות, בתעלות, כולל חיבור לציוד חשמל בכל מקום שידרש למקרים שלא כ"מ	יח'	50.00	16.2	810.00
08.002.0004	כבל N2XY 5*4 ממ"ר נחושת בצנרת בין לוחות החשמל, כולל חיבורים חשמליים, קומפלט.	יח'	50.00	28.8	1,440.00
08.002.0005	כבל N2XY 5*16 ממ"ר נחושת בצנרת בין לוחות החשמל, כולל חיבורים חשמליים, קומפלט.	יח'	50.00	97	4,850.00
08.002.0006	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	50.00	51	2,550.00
08.002.0007	צינור מריכב בלתי דליק בקוטר 20 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן ב"מ	יח'	100.00	5.7	570.00
08.002.0008	צינור מריכב בלתי דליק בקוטר 25 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן ב"מ	יח'	100.00	6.8	680.00
08.002.0009	צינור מריכב בלתי דליק בקוטר 32 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן ב"מ	יח'	100.00	9.4	940.00
08.002.0010	מוליך נחושת חשוף בחתך 16 ממ"ר בכל מקום שידרש למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכ"מ	יח'	50.00	14.8	740.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישיע

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0011	מוליך נחושת חשוף בחתך 25 מ"מ בכל מקום שידרש למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הנ"מ	מ'	50.00	24.3	1,215.00
08.002.0012	תעלת רשת מתכתית מגולבנת במידות 20*8.5 ס"מ לכבילי חשמל ו/או תקשורת מחוזקת לתקרה או למ"מ	מ'	10.00	69	690.00
08.002.0013	תעלת רשת מתכתית מגולבנת במידות 30*8.5 ס"מ לכבילי חשמל ו/או תקשורת מחוזקת לתקרה או למ"מ	מ'	10.00	76	760.00
08.002.0014	תעלת פח עם מכסה מתכתית מגולבנת במידות 10*10 ס"מ לכבילי חשמל ו/או תקשורת מחוזקת לתק"מ	מ'	10.00	119	1,190.00
<b>08.003</b>	<b>נקודות לחשמל ותקשורת</b>				<b>63,731.00</b>
08.003.0001	כל מפסקי המאור ובתי התקע לחשמל ותקשורת יהיו דוגמת תוצרת ניסקו דגם "SEE" תה"ט או בטיצ'ינו הערה	יח'	0.00	0	0.00
08.003.0001	נקודת מאור בתקרה אקוסטית ו/או תקרה חשופה ו/או על הקיר עם מוליכים בחתך 1.5 מ"מ ממ"ר במעגל ח"יח'	יח'	60.00	185	11,100.00
08.003.0002	תוספת מפסק זרם ו/או לחצן ו/או מפסק חילוף לנקודת מאור כולל חיווט, כולל חיבור לבקרה, קומפלט. יח'	יח'	4.00	50	200.00
08.003.0003	נקודת מאור לתאורת חירום בכל מקום במבנה מוליכים בחתך 1.5 מ"מ בצינור פלסטי כבה מאליו בקיר יח'	יח'	20.00	185	3,700.00
08.003.0004	עמדת עבודה 6 מקומות דוגמת "פתיה" הכוללת: 4 בתי תקע חד פאזיים כולל כבל 3 * 2.5 ו 2 נקודות תיח'	יח'	15.00	1500	22,500.00
08.003.0005	קופסת שקעים ניסקו הכוללת: ממסר פחת 30MA 4*40A, מאמ"ת 16A*3, 2 מאמ"תים 16A*1, 1 ב קומפ	יח'	1.00	1300	1,300.00
08.003.0006	נקודה חד פאזית CEE הכוללת קו הזנה בחתך 2.5 מ"מ בצינור 25 מ"מ בצינור פלסטי כבה מאליו כבל יח'	יח'	1.00	250	250.00
08.003.0007	נקודת הזנה לתריס גלילה כולל: קו הזנה אל מנוע התריס, קו הזנה מהלחצן אל המנוע בחתך 2.5 מ"מ יח'	יח'	7.00	200	1,400.00
08.003.0008	נקודה למזגן חד-פאזי תקרתי כולל: קו הזנה בחתך 2.5 מ"מ בצינור פלסטי כבה מאליו בהתקנה סמויה יח'	יח'	5.00	250	1,250.00
08.003.0009	נקודת בית תקע 16 אמפר חד-פאזי תה"ט עם מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצינור פלסטי כבה מאליו תה"ט יח'	יח'	30.00	182	5,460.00
08.003.0010	נקודת בית תקע 16 אמפר תלת-פאזי תה"ט עם מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצינור פלסטי כבה מאליו תה"ט יח'	יח'	1.00	400	400.00
08.003.0011	תוספת לנקודת ב"ת הנ"ל, כולל: 2 ב"ת צמודים בהרכבים, תה"ט ניזונים ממעגל משותף, קומפלט. יח'	יח'	3.00	150	450.00
08.003.0012	תוספת עבור אביזר מוגן מים, בת תקע מפסק תאורה וכו' יח'	יח'	15.00	50	750.00
08.003.0013	נקודת הכנה לטרמוסטט עבור מערכת מיזוג אויר כולל צינור 16 מ"מ מיחידת המיזוג עד נקודת הטרמוסטט יח'	יח'	5.00	80	400.00
08.003.0014	נקודת טלפון, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ מסוג "כבה מאליו" עם כבל טלפון תקני 4 זוגות בתקרה אקוסטי יח'	יח'	20.00	184	3,680.00
08.003.0015	נקודת הכנה לתקשורת מחשבים, כולל צינור בקוטר 25 מ"מ מסוג "כבה מאליו" עם כבל מחשב CAT-7 יח'	יח'	20.00	360	7,200.00
08.003.0016	נקודת הכנה לאנטנת טלוויזיה, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ מסוג "כבה מאליו" עם כבל קואקסיאלי בתקרה יח'	יח'	1.00	121	121.00
08.003.0017	נקודת הכנה לרמקול, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ מסוג "כבה מאליו" עם חוט משיכה בתקרה אקוסטית יח'	יח'	4.00	80	320.00
08.003.0018	נקודת הכנה למערכות מנ"מ כגון: מערכת פריצה, בקרת דלתות טלוויזיה, אנטרקום וכו', הכוללות צינור יח'	יח'	20.00	80	1,600.00
08.003.0019	נקודת הכנה למערכות מנ"מ כגון: מערכת פריצה, בקרת דלתות טלוויזיה, אנטרקום וכו', הכוללות צינור יח'	יח'	5.00	90	450.00
08.003.0020	נקודת הכנה לגלאי עשן, אנטרקום כבאים, לחיצנים, צופרים וכו', למערכת גילוי עשן כולל צינור מריכף יח'	יח'	15.00	80	1,200.00
<b>08.004</b>	<b>אביזרי תאורה</b>				<b>22,378.00</b>
08.004.0001	מחיר אביזרי החשמל כולל את כל החומרים והעבודות הדרושות עבור התקנה מושלמת בכל גובה או סוג הערה	יח'	0.00	0	0.00
08.004.0001	התקנת גוף תאורה נקודתי המסופק ע"י אחרים כולל את כל החומרים והעבודות הדרושות עבור התקנה יח'	יח'	75.00	50	3,750.00
08.004.0002	התקנת פס תאורה מכל סוג שהוא כולל את כל החומרים והעבודות הדרושות עבור התקנה מושלמת בכ"מ	יח'	3.00	10	30.00
08.004.0003	גוף תאורת חירום "כפתור" שקוע בתקרה 3W מאושר מת"י דגם SPARK משווק ע"י חברת ניסקו. יח'	יח'	15.00	255	3,825.00
08.004.0004	שלט יציאה לד מואר מאושר מת"י דגם EXIT SIGN משווק ע"י חברת ניסקו. יח'	יח'	3.00	405	1,215.00
08.004.0005	גוף תאורה לד 14-22 ווט שקוע בתקרה תוצרת חברת VESTEL דגם Decoled Pro Diffused מסופק ע"י יח'	יח'	15.00	180	2,700.00
08.004.0006	גוף תאורה פנל לד 35 ווט L-1040 יונילד מסופק ע"י שטייניץ לירד (ממדים\משרדים). יח'	יח'	40.00	250	10,000.00
08.004.0007	גוף תאורה הצפה, ORBIT לד 30 ווט מוגן מים IP65 מותקן על גבי הקיר יח'	יח'	3.00	286	858.00
<b>08.005</b>	<b>שונות</b>				<b>7,300.00</b>
08.005.0001	ביקורת מהנדס בודק עבור כל מתקני החשמל במבנה לאחר הביצוע, תשלום עבור הבדיקה, כולל תשלום קומפ	יח'	1.00	2500	2,500.00
08.005.0002	כל התאומים הנדרשים במהלך העבודה עם המהנדס, המפקח והמזמין, קבלת הנחיות, העברת ביקורת קומפ	יח'	1.00	2500	2,500.00
08.005.0003	עבודות ברג'י בביצוע פועל פשוט או חשמלאי עוזר, לפי הנחיות המפקח בלבד ש"ע	ש"ע	20.00	50	1,000.00
08.005.0004	עבודות ברג'י בביצוע פועל מקצועי או חשמלאי מוסמך, לפי הנחיות המפקח בלבד ש"ע	ש"ע	20.00	65	1,300.00
<b>08.006</b>	<b>מערכת כריזה ניהול וג. עשן וכיבוי אש בלוחות חשמל</b>				<b>21,430.00</b>
08.006.0001	מערכת גילוי אש/עשן תבוצע בהתאם לדרישות התקן הישראלי 2-1220, במסגרת עבודות התשתית במ הערה	יח'	0.00	0	0.00
08.006.0001	רכזת גילוי עשן משולבת של חברת טלפייר ADR-4000 מותקנת במבנה, כולל חיבורי כל המוליכים והב קומפ	יח'	1.00	5000	5,000.00
08.006.0002	גלאי עשן אופטי כתובתי מותקן בתקרה, קומפלט. יח'	יח'	12.00	360	4,320.00
08.006.0003	גלאי חום כתובתי מותקן בתקרה, קומפלט. יח'	יח'	1.00	400	400.00
08.006.0004	חייגן אוטמטי ל-4 מינויים, קומפלט יח'	יח'	1.00	800	800.00
08.006.0005	לחצן ידני (ניפוצ) כתובתי, קומפלט. יח'	יח'	1.00	370	370.00
08.006.0006	מנורת סימון, קומפלט. יח'	יח'	1.00	120	120.00
08.006.0007	צופר פינוי פנימי כתובתי כולל נצנץ, קומפלט. יח'	יח'	1.00	420	420.00
08.006.0008	צופר פינוי חיצוני כתובתי כולל נצנץ, קומפלט. יח'	יח'	1.00	500	500.00
08.006.0009	חיווט בין כל יחידות קצה של מערכת גילוי עשן וכריזה, עם כבלים טרמופלסטים תקינים בהתאם לנדרש קומפ	יח'	1.00	5000	5,000.00
08.006.0010	רמקול כריזה פנימי 20 ווט שקוע בתקרה\עה"ט, כולל מגברי שמע במידת הצורך, קומפלקט יח'	יח'	4.00	250	1,000.00
08.006.0011	הפעלת המערכת בכל המבנה, הרצתה, הדרכת המשתמשים עד הבאתה למצב של "מוכנה לשימוש" לקומפ	יח'	1.00	1000	1,000.00
08.006.0012	בדיקת המערכת ע"י מכון התקנים או מהנדס מוסמך לפי אישור מכבי אש כולל התשלומים עבור הבדיק קומפ	יח'	1.00	2500	2,500.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישעי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.007	<b>הארקות</b>				7,250.00
08.007.0001	הארקות יסודות, בהתאם לתקנות החשמל כמפורט בתוכנית, כולל: טבעת גישור ביסודות המבנה החדש קומפ		1.00	4000	4,000.00
08.007.0002	פס השוואת פוטנציאלים ליד לוח חשמל ראשי באורך 50 ס"מ * 35 מ"מ מ"מ מנחושת מותקן על מבודדים קומפ		1.00	250	250.00
08.007.0003	הארקות כל המתקנים המתכתיים בכל המבנה כגון: תעלות חשמל ותקשורת, תעלות וצנרת מיזוג אוויר, קומפ		1.00	3000	3,000.00
08.008	<b>תשתיות חשמל ותקשורת</b>				12,960.00
08.008.0001	צינור שרשרתי דופן כפולה עבור כבל חשמל בקוטר 80 כולל חוט משיכה	מ'	50.00	30	1,500.00
08.008.0002	צינורות 63 מ"מ יק"ע 13.5, תקן בזק, תת"ק עבור בזק מארון תקשורת ראשי עד גבול מגרש	מ'	50.00	21	1,050.00
08.008.0003	צינור 50 מ"מ יק"ע 13.5 תת"ק עבור טל"כ או אחר	מ'	50.00	18	900.00
08.008.0004	נישת בטון בגדר ברוחב 80 ס"מ עומק 40 ס"מ גובה 150 ס"מ מע"פ הקרקע כולל: אספקה, חפירה, הוקומפ		2.00	1680	3,360.00
08.008.0005	צינור מריכף בלתי דליק בקוטר 29 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן ב"מ	מ'	150.00	9.4	1,410.00
08.008.0006	חפירה בקרקע לעומק 100 ס"מ רוחב 60 ס"מ, מילוי והידוק החפירה בשכבות, סרט סימון, קומפלט.	מ'	20.00	52	1,040.00
08.008.0007	חפירה בקרקע לעומק 80 ס"מ רוחב 60 ס"מ, מילוי והידוק החפירה בשכבות, סרט סימון, קומפלט.	מ'	20.00	80	1,600.00
08.008.0008	שוחת מעבר מבטון בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ עם מכסה ב-ב 40 טון כולל חיבור הצנרת, חפירות יח'		2.00	1050	2,100.00
09	<b>עבודות טיח</b>				90,646.00
09.011	<b>טיח פנים</b>				58,800.00
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים מ"ר		420.00	140	58,800.00
09.013	<b>טיח גבס וטיח לממ"ד</b>				8,086.00
09.013.0020	טיח לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ "PL130 טיח רב תכליתי" מ"ר		65.00	110	7,150.00
09.013.0310	תוספת עבור רשת סיבי זכוכית (פיברגלס)	מ"ר	65.00	14.4	936.00
09.021	<b>טיח חוץ</b>				23,760.00
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	120.00	198	23,760.00
10	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				94,803.00
10.031	<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				60,396.00
10.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מ"ר		156.00	341	53,196.00
10.031.0510	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	120.00	60	7,200.00
10.050	<b>חיפוי קירות</b>				24,975.00
10.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60, 20/50, 20/20, 10/30, ס"מ, מחיר יס"מ"ר		75.00	333	24,975.00
10.080	<b>אדני חלונות</b>				9,432.00
10.080.0120	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חלילה" או ש"ע, בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 180 ש"מ'	מ'	24.00	393	9,432.00
11	<b>עבודות צביעה</b>				68,160.00
11.011	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				54,600.00
11.011.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע למ"ר		420.00	56	23,520.00
11.011.0270	צבע אקרילי "סופרקריל משי" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות 2 שכבות "טמב" מ"ר		420.00	74	31,080.00
11.012	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				13,560.00
11.012.0180	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.6-3 מ"ר		120.00	113	13,560.00
12	<b>עבודות אלומיניום</b>				71,711.00
12.011	<b>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>				19,233.00
12.011.0200	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בש"מ"ר		1.60	1990	3,184.00
12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בש"מ"ר		2.90	1810	5,249.00
12.011.0230	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בש"מ"ר		7.20	1500	10,800.00
12.012	<b>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים</b>				29,322.00
12.012.0520	חלון נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בש"מ"ר		16.20	1810	29,322.00
12.051	<b>ות אלומיניום נגררות אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>				7,176.00
12.051.0410	דלת נגררת אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע מ"ר		4.60	1560	7,176.00
12.061	<b>ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים</b>				15,980.00
12.061.0017	ויטרינת כניסה במידות 200/230 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע עם חלוקה אופקית בגובה 2.20 מ' ובה"יח'		1.00	15980	15,980.00
14	<b>עבודות אבן</b>				105,202.20
14.030	<b>עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש</b>				25,260.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישעי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות ה	מ'	60.00	421	25,260.00
14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן				79,942.20
14.050.0020	חיפוי קירות פנים בלוחות אבן מלוטשת הונד בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל מ"ר	מ"ר	163.00	465	75,795.00
14.050.0405	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	162.00	25.6	4,147.20
15	מתקני מיזוג אוויר				82,385.00
15.020	מפוחים				860.00
15.020.0142	מפוח (וונטה) צנטרפוגלי קווי 4" דגם IN LINE	יח'	1.00	860	860.00
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				53,530.00
15.041.0210	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 12,000 BTU/HR 1.25	קומפ	4.00	3570	14,280.00
15.041.0220	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 24,000 BTU/HR 2.5	קומפ	2.00	7120	14,240.00
15.041.2033	מזגן מיני מרכזי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 46,000 BTU/HR	קומפ	1.00	16430	16,430.00
15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8"	מ'	65.00	132	8,580.00
15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				4,710.00
15.061.0006	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.6 מ"מ	מ"ר	30.00	157	4,710.00
15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				2,820.00
15.064.0030	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 10" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת מ'	מ'	20.00	141	2,820.00
15.065	אביזרי פיזור אוויר				1,955.00
15.065.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמו מ"ר	מ"ר	0.50	2370	1,185.00
15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	0.50	1540	770.00
15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				16,350.00
15.070.0130	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם 30	קומפ	1.00	16350	16,350.00
15.080	בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות				2,160.00
15.080.0010	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי מ"ר	מ"ר	30.00	72	2,160.00
20	נגרות חרש וסיכוך				65,800.00
20.040	פרגולות				65,800.00
20.040.0050	פרגולות מקורות עץ אורן פיני סוג 5, במידות 5/20 ס"מ או 5/10 ס"מ ועמודי עץ לרבות כיסוי ברעפי חרומ"ר	מ"ר	70.00	940	65,800.00
22	רכיבים מתועשים בבניין				62,663.00
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				32,670.00
22.021.0040	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פיין סטרטוס" או ש"ע, NRC=0.55, אומ"ר	מ"ר	165.00	198	32,670.00
22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				3,497.00
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	13.00	269	3,497.00
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				26,496.00
22.026.0026	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס ע"מ	מ'	128.00	207	26,496.00
23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				144,538.00
23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				90,330.00
23.010.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפי מ'	מ'	270.00	259	69,930.00
23.010.0040	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפי מ'	מ'	60.00	340	20,400.00
23.011	פלדת זיון				54,208.00
23.011.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	7.70	7040	54,208.00
29	שילוט והכוונה בבניינים				740.00
29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				740.00
29.030.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	1.00	740	740.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבניין				5,287.00
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				5,287.00
30.011.0010	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00	180	540.00
30.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"סיח'	יח'	3.00	139	417.00
30.011.0540	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישרא'יח'	יח'	1.00	367	367.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישיע

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.011.0550	נגיש- מאחד יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לש	יח'	1.00	730	730.00
30.011.0560	נגיש- מאחד יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפס	יח'	1.00	1090	1,090.00
30.011.0930	פח אשפה עגול לנפח 5 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דווש רגל, דגם "PS820"	יח'	3.00	279	837.00
30.011.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון	יח'	2.00	350	700.00
30.011.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	2.00	303	606.00
<b>21,612.00</b>	<b>מערכות גילוי וכיבוי אש</b>				
<b>34.011</b>	<b>אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן</b>				
34.011.0060	מנורת סימון אזהרת אש	יח'	7.00	136	952.00
34.011.0070	לחצן אזהרת אש למערכת רגילה	יח'	2.00	263	526.00
<b>34.012</b>	<b>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>				
34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	12.00	410	4,920.00
34.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13260	13,260.00
34.012.0070	צופר אזהרה להתקנה פנימית	יח'	1.00	424	424.00
34.012.0080	צופר אזהרה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	520	520.00
<b>34.013</b>	<b>חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</b>				
34.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	1010	1,010.00
<b>40.053</b>	<b>פיתוח נופי ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, ק"מ"ר	מ"ר	185.00	186	34,410.00
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0010	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	112.00	128	14,336.00
<b>40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
40.061.0025	חפירה ו/או חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	184.00	83	15,272.00
40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	24.40	1890	46,116.00
40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר	מ"ק	50.00	2400	120,000.00
<b>51.010</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0034	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובה	יח'	6.00	1120	6,720.00
51.010.0041	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ, יח'	יח'	6.00	500	3,000.00
<b>57.012</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>				
57.012.0299	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 63 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחבור	מ'	35.00	269	9,415.00
<b>57.014</b>	<b>חיבור קווי מים</b>				
57.014.0320	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות	יח'	1.00	1790	1,790.00
<b>57.021</b>	<b>מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
57.021.0094	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות	יח'	1.00	1670	1,670.00
57.021.0104	הכנה למונה מים בקוטר 1 1/2" לרבות 2 ברזים כדוריים בקוטר 1 1/2" התחברות לצנרת ראשית, כל א	מ'	1.00	1200	1,200.00
<b>57.022</b>	<b>שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
57.022.0016	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "SW" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים	יח'	1.00	940	940.00
<b>57.026</b>	<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמ	מ'	1.00	2950	2,950.00
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				
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	מ'	25.00	211	5,275.00
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	מ'	30.00	223	6,690.00
<b>57.043</b>	<b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
57.043.0190	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טי	יח'	2.00	280	560.00
57.043.0192	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין C250 (25 טי	יח'	1.00	400	400.00
<b>57.045</b>	<b>שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן</b>				
57.045.0010	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן קוטר 80 ס"מ, דגם "MBP - מגנופלט" תוצ	יח'	2.00	5410	10,820.00

## כתבי כמויות למכרז 06/2024 מועדון פיס מושב ישעי

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
7,230.00	7230	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט-MBP" ת	57.045.0110
<b>1,650.00</b>				<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>	<b>57.047</b>
1,650.00	1650	1.00	קומפ	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות ה	57.047.0200
<b>5,162.00</b>				<b>עטיפת בטון לצינורות</b>	<b>57.048</b>
5,162.00	89	58.00	מ'	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60	57.048.0010
<b>31,070.00</b>				<b>מרחבים מוגנים ומקלטים</b>	<b>59</b>
<b>26,940.00</b>				<b>מסגרות פלדה</b>	<b>59.040</b>
16,780.00	16780	1.00	יח'	נגיש- דלת הדף ורסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות פתח אור 120/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ	59.040.0025
10,160.00	10160	1.00	יח'	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב	59.040.0326
<b>1,020.00</b>				<b>איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים</b>	<b>59.042</b>
1,020.00	1020	1.00	יח'	מערכת דגם "עומר" או ש"ע משולבת ביציקת קיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת	59.042.0202
<b>2,520.00</b>				<b>מתקני אוורור וסינון</b>	<b>59.050</b>
2,520.00	630	4.00	יח'	צינור איורור מפלדה קוטר "4 במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, ל	59.050.0510
<b>590.00</b>				<b>מתקני תברואה</b>	<b>59.070</b>
590.00	590	1.00	יח'	שירותים כימיים נייחים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר	59.070.0200
<b>165,000.00</b>				<b>תכנון ויועצים</b>	<b>99.010</b>
165,000.00	165000	1.00	קומפ'	תשלום עבור תכנון ויועצים	59.070.0200
<b>2,227,308.00</b>					