



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.098</b>	<b>חיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון</b>				
02.098.9450	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י בטון מותז ב-40 בעובי 2 ס"מ, בעזרת אוויר דחוס בלחץ גבוה, לרבות רשת חיזוק. המחיר כולל סיתות וחציבת הבטון הפגום, ניקוי והחלקת הבטון והזיון החלוד בעזרת מברשות פלדה, שטיפת מים בלחץ גבוה, צביעת הזיון בחומר מסוג "סיקה טופ 110" או "ARDEX ADILATEX" או ש"ע בשתי שכבות	מ"ר	10.00	204.00	2,040.00
02.098.9470	שיקום בטונים קיימים (ברצועות) בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "ARDEX ADILATEX" או "סיקה טופ 110" או ש"ע, תיקון הבטון בטיח לשיקום מסוג "REP-MUR F" בסיווג R3 או "סיקה טופ 122" או ש"ע בשכבות (כל שכבה בעובי 2-3 ס"מ) בעובי עד 7 ס"מ, בכמות של 12 ק"ג/מי לשכבה, ברצועות ברוחב עד 25 ס"מ	מ'	10.00	146.00	1,460.00
<b>3,500.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ ופולימר</b>				
06.010.0539	נגיש- דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, דו כנפית לפתיחה צירית, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	1.00	7,020.00	7,020.00
<b>06.020</b>	<b>ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>				
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	1.00	4,260.00	4,260.00
06.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	2.00	120.00	240.00
06.020.9011	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	מ'	2.00	95.00	190.00
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ומשקופי פח</b>				
06.031.0015	דלת פח חד כנפית, פתיחה צירית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	2.00	2,180.00	4,360.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06.032</b>	<b>דלתות פלדה רב זרועיות</b>				
06.032.0028	נגיש- דלת פלדה רב זרועית דו כנפית במידות 120/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), עם מנעול בנעילה גיאומטרית ומגן צילינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	2.00	7,200.00	14,400.00
06.032.0040	נגיש- דלת פלדה רב זרועית דו כנפית במידות 180/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), עם מנעול בנעילה גיאומטרית ומגן צילינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	3.00	6,850.00	20,550.00
<b>06.033</b>	<b>דלתות פלדה חסינות אש</b>				
06.033.0500	תוספת לדלת חד כנפית מפלדה עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	יח'	4.00	1,240.00	4,960.00
<b>06.049</b>	<b>מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסוף לדלתות</b>				
06.049.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	6.00	400.00	2,400.00
<b>06.052</b>	<b>מעקות פלדה ופיברגלס</b>				
06.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	15.00	810.00	12,150.00
06.052.0100	נגיש- מעקה מפלדה בגובה 1.05 מ', המאחז (מוט עליון), המוט התחתון והעמודים מצינור בקוטר 1 1/2" עובי דופן 2.9 מ"מ מרותכים ביניהם, העמודים במרחק עד 1.8 מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם מוטות עיגון. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון או ברמפה בגובה לפי התקן	מ'	8.00	670.00	5,360.00
06.052.9000	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	23.00	86.00	1,978.00
<b>06.055</b>	<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	30.00	330.00	9,900.00
06.055.9010	פירוק מאחזי יד או מגיני קירות קיימים	מ'	15.00	50.00	750.00
<b>88,518.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.042</b>	<b>כיורים</b>				
07.042.9000	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	1.00	185.00	185.00
<b>07.045</b>	<b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתית מים</b>				
07.045.0165	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת 90°, מזלף נשלף מסדרת "גליל" מק"ט 59810 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	950.00	950.00
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				
07.046.9000	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מ'	2.00	97.00	194.00
<b>07.100</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
07.100.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	2.00	2,570.00	5,140.00
07.100.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	5.00	336.00	1,680.00
07.100.0200	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" המשולם בנפרד)	קומפ	2.00	630.00	1,260.00
<b>9,409.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.081</b>	<b>גופי תאורה פלורסנטים</b>				
08.081.9010	פירוק גוף תאורה פלורסצנטי 2X58 ווט	יח'	20.00	40.00	800.00
<b>08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
08.083.0100	גוף תאורת חרום ניקל קדמיום 1X8 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת, מותקן מושלם	יח'	10.00	364.00	3,640.00
08.083.0200	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "ציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	449.00	3,592.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0105	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/טה"ט מידות 30X30 ס"מ הספק 24W 1920LM מגיע עם דרייבר מק"ט EL22978F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	46.00	229.00	10,534.00
08.085.0112	באקלייט פנל LED במידות 60X60 ס"מ הספק 3000LM 36W, מק"ט ELX42003001310, מגיע עם דרייבר לד לדים, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	58.00	417.00	24,186.00
08.085.0818	גוף תאורת לד מוגן מים 1480 מ"מ 48w IP65 או ש"ע מק"ט 5Z00570, מותקן מושלם	יח'	36.00	270.00	9,720.00
<b>08.086</b>	<b>תאורת לדים - חוץ</b>				
08.086.0021	גוף תאורה צמוד קיר אפ דאון, LED 600LM 2X6W, כולל דרייבר, מאלומיניום, בצבע לבן ובזלת, מידות הגוף: גובה 128 מ"מ, רוחב 74 מ"מ, מק"ט EL2058F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	53.00	310.00	16,430.00
<b>08.101</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.101.0010	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 מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משורייני, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	104.00	203.00	21,112.00
<b>08.102</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
08.102.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	18.00	24.20	435.60
08.102.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	4.00	324.00	1,296.00
08.102.0115	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'	4.00	39.10	156.40
08.102.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	4.00	71.30	285.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.102.0215	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'	7.00	950.00	6,650.00
<b>08.103</b>	<b>נקודות חשמל שונות</b>				
08.103.0160	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	2.00	610.00	1,220.00
<b>08.107</b>	<b>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>				
08.107.0020	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
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>102,417.20</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.021</b>	<b>טיח חוץ</b>				
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	600.00	137.00	82,200.00
09.021.9000	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	מ"ר	600.00	45.00	27,000.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>109,200.00</b>
<b>10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>10.010</b>	<b>ריצוף באריחי טרצו</b>				
10.010.9000	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	400.00	39.00	15,600.00
10.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	230.00	17.00	3,910.00
10.010.9075	פירוק אריחי חיפוי מדרגות, רום ושלח, מגרניט פורצלן או שי או טרצו בעובי עד 3 ס"מ (מדרגות שאינן מיועדות להריסה)	מ'	70.00	63.00	4,410.00
<b>10.031</b>	<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
10.031.0517	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/120 ס"מ או 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	400.00	356.00	142,400.00
10.031.0518	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	230.00	65.00	14,950.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10.032</b>	<b>ריצוף באריחי שיש (אבן)</b>				
10.032.1008	חיפוי מדרגות בשיש (אבן), שלח ברוחב 30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 12 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	מ'	70.00	352.00	24,640.00
<b>10.061</b>	<b>סימוני אזהרה בריצוף</b>				
10.061.0050	נגיש- משטח גבשושיות התראה מאלומיניום במידות 120/60 ס"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	2.00	670.00	1,340.00
<b>10.063</b>	<b>סימון נגד החלקה בריצוף</b>				
10.063.0040	נגיש- פס משוון נגד החלקה מאלומיניום במידות 30-50/4 מ"מ, מורכב על שלח המדרגה, לרבות חירוץ המדרגה, לפי דרישת ת"י 2279	מ'	70.00	91.00	6,370.00
10.063.0230	נגיש- פס גרעיני קשיח נגד החלקה דו צבעוני אדום, צהוב וצהוב פלורסצנטי ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה לפי דרישת ת"י 2279	מ'	30.00	41.00	1,230.00
<b>214,850.00</b>	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0094	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)	מ"ר	300.00	30.00	9,000.00
11.011.9209	חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות בשטח מעל 500 מ"ר ועד 2,000 מ"ר בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 500 מ"ר ועד 1,000 מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 1,000 מ"ר ועד 2,000 מ"ר	מ"ר	1,100.00	20.80	22,880.00
<b>11.012</b>	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				
11.012.0180	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	600.00	97.00	58,200.00
<b>11.030</b>	<b>צביעת מוצרי מסגרות</b>				
11.030.9550	חידוש צבע על פרגולה קיימת, לרבות שפשוף וצביעה ב"המרטון" או "פוליאור" או ש"ע עד לכיסוי מלא	קומפ	1.00	400.00	400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות צביעה				90,480.00
<b>12</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>12.012</b>	<b>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים</b>				
12.012.0500	חלון נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	4.50	2,060.00	9,270.00
12.012.0510	חלון נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 5.0 מ"ר	מ"ר	16.00	1,920.00	30,720.00
<b>12.120</b>	<b>סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום</b>				
12.120.0320	תוספת לפרגולות (בסעיפים 12.120.0220-250) עבור כיסוי בלוחות קשיחים מסוג "סנטף גלי" או ש"ע, בגוון שקוף/לבן/ברונזה	מ"ר	90.00	257.00	23,130.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				63,120.00
<b>14</b>	<b>עבודות אבן</b>				
<b>14.060</b>	<b>עיבוד פתחים בקירות מחופים</b>				
14.060.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מ'	38.00	340.00	12,920.00
	סה"כ לעבודות אבן				12,920.00
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.2045	מזגן מיני מרכזי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 76,000 BTU/HR לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	קומפ	2.00	20,550.00	41,100.00
15.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	20.00	172.00	3,440.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.041.9005	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל 23,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	8.00	460.00	3,680.00
<b>15.064</b>	<b>תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר</b>				
15.064.0010	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	80.00	82.00	6,560.00
<b>15.065</b>	<b>אביזרי פיזור אוויר</b>				
15.065.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	10.00	2,000.00	20,000.00
15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.00	1,510.00	1,510.00
15.065.0220	תריס נגד גשם צבוע בתנור לרבות רשת נגד ציפורים בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00	255.00	255.00
<b>76,545.00</b>	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>20</b>	<b>נגרות חרש וסיכוך</b>				
<b>20.040</b>	<b>פרגולות</b>				
20.040.0060	פרגולות מעץ אורן לרבות אימפרגנציה, כל התמיכות, פירזול, קורות, עמודים, יסודות בטון והצללה ע"י מרישי עץ לקבלת 80% הצללה	מ"ר	90.00	1,050.00	94,500.00
<b>94,500.00</b>	<b>סה"כ לנגרות חרש וסיכוך</b>				
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>22.011</b>	<b>מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>				
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95- 100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	90.00	192.00	17,280.00
22.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	90.00	68.00	6,120.00
22.011.0210	חיפוי קירות בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"י הדבקה בפלסטר ללא קונסטרוקציה ובידוד, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	20.00	176.00	3,520.00
22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	110.00	29.00	3,190.00
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.021.0132	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דוגמת "AMF" דגם "טופיק פריים" או ש"ע, NRC=0.90 ((aw=0.95 אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ או 60/120 ס"מ או 61/122 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, החזר אור 88%, עמידה בלחות RH 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 65 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	165.00	217.00	35,805.00
22.021.3000	תוספת לביצוע תקרות תלויות או אקוסטיות כאשר גובה תקרת הבטון היא מעל ל - 3.0 מ' ועד 5.0 מ' וכאשר עבודות הרכבת התקרות נעשות עם פיגום כלשהו או בשימוש עם במות הרמה. המדידה לפי שטח התקרה האקוסטית (התוספת תשולם במידה ואין פיגום כלשהו קיים לביצוע התקרות האקוסטיות)	מ"ר	150.00	35.20	5,280.00
22.021.3030	תוספת לסעיף 22.021.3000 עבור כל מ' נוסף לגובה מעל 5.0 מ' ובכל גובה	מ"ר	300.00	10.50	3,150.00
22.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	85.00	57.00	4,845.00
22.021.9030	פירוק תקרת מגשים עם תעלות תאורה, לרבות אלמנטי התליה וגופי תאורה	מ"ר	140.00	71.00	9,940.00
<b>22.024</b>	<b>תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר עץ</b>				
22.024.0020	תקרה אקוסטית מלוחות P.V.C ברוחב 10 ס"מ מחוררים, דגם "אחים אביוני" או ש"ע, NRC=0.80 המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, פרופילי קליפס תחתונים מפח מגולוון במרחק כל 0.6 מ' ומערכת תליה (בגובה עד 1.0 מ') לרבות שכבת בידוד צמר זכוכית שחור בעובי 1" במשקל של 16 ק"ג/מ"ק עם גיזה ופרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום (מחיר יסוד ללוחות 129 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	180.00	303.00	54,540.00
22.024.0026	תוספת לתקרה מלוחות P.V.C עבור התקנת פרופילי קליפס תחתונים מפח מגולוון במרחק כל 0.4 מ' במקום מרחק כל 0.6 מ'	מ"ר	180.00	25.10	4,518.00
22.024.0028	תוספת לתקרה מלוחות P.V.C עבור שימוש בשכבת בידוד צמר זכוכית בעובי 2" במקום צמר זכוכית בעובי 1"	מ"ר	180.00	10.30	1,854.00
22.024.0031	תוספת לשכבת בידוד צמר זכוכית בתקרה מלוחות P.V.C, עבור שימוש בעטיפת יריעות פוליאיתילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	180.00	15.40	2,772.00
<b>22.026</b>	<b>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				

מ.א. שדות נגב 2022  
89/22 שיפוץ בית העם- מושב תקומה



19/10/2022 עמוד 10

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.026.0018	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	55.00	338.00	18,590.00
<b>22.027</b>	<b>בידוד תקרות אקוסטיות</b>				
22.027.0020	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	230.00	57.30	13,179.00
22.027.0040	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל של 16 ק"ג/מ"ק עם גיזה תחתונה	מ"ר	90.00	32.50	2,925.00
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				<b>187,508.00</b>
<b>34</b>	<b>מערכות גילוי וכיבוי אש</b>				
<b>34.012</b>	<b>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>				
34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	20.00	392.00	7,840.00
34.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	2.00	414.00	828.00
34.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	14,340.00	14,340.00
34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	560.00	560.00
34.012.0085	נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	350.00	700.00
34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	3,520.00	3,520.00
34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	1.00	134.00	134.00
34.012.0580	חיווט נקודת חרום בכבל חסין אש	נק'	4.00	179.00	716.00
34.012.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מ'	75.00	35.80	2,685.00
34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
	<b>סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש</b>				<b>35,523.00</b>
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.051</b>	<b>ריצוף משטחים ושבילים</b>				

מ.א. שדות נגב 2022  
89/22 שיפוץ בית העם- מושב תקומה



19/10/2022 עמוד 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.051.0017	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחפסוס עדין למניעת החלקה	מ"ר	14.00	337.00	4,718.00
40.051.0021	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918	מ'	12.00	43.00	516.00
	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				<b>5,234.00</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.022</b>	<b>מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>				
44.022.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	15.00	530.00	7,950.00
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>7,950.00</b>
<b>60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>60.020</b>	<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>				
60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	27.00	107.00	2,889.00
60.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	27.00	92.00	2,484.00
	<b>סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				<b>5,373.00</b>
<b>68</b>	<b>בדיקות מעבדה</b>				
<b>68.118</b>	<b>בדיקות מערכות הבניין</b>				
68.118.0500	בדיקת העמסה לתקרה אקוסטית בשטח עד 250 מ"ר	קומפ	1.00	1,560.00	1,560.00
68.118.1180	בדיקת מערכת גילוי אש, לרבות מערכות תומכות: כגון מערכת כריזה וחייגן אוטומטי, לפי ת"י 1220, חלק 3, ל-100 גלאים	קומפ	1.00	2,290.00	2,290.00
	<b>סה"כ לבדיקות מעבדה</b>				<b>3,850.00</b>

## סה"כ ל89/22 שיפוץ בית העם- מושב תקומה

סה"כ ל89/22 שיפוץ בית העם- מושב תקומה

3,500.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
88,518.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
9,409.00	07 מתקני תברואה
102,417.20	08 מתקני חשמל
109,200.00	09 עבודות טיח
214,850.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
90,480.00	11 עבודות צביעה
63,120.00	12 עבודות אלומיניום
12,920.00	14 עבודות אבן
76,545.00	15 מתקני מיזוג אוויר
94,500.00	20 נגרות חרש וסיכוך
187,508.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
35,523.00	34 מערכות גילוי וכיבוי אש
5,234.00	40 פיתוח נופי
7,950.00	44 גידור
5,373.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
3,850.00	68 בדיקות מעבדה
1,110,897.20	סה"כ עלות

סה"כ הנחה/תוספת

סה"כ לאחר הנחה/תוספת

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

---

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות