



תאור:

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02		עבודות בטון יצוק באתר				
02.088		חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון				
02.088.9452	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזין חלוד, ע"י חומר צמנטי מותז מסוג סיקה "רפ Power" בעובי 1 ס"מ, בעזרת אוויר דחוס בלחץ גבוה. המחיר כולל סיתות וחציבת הבטון הפגום, ניקוי והחלקת הבטון והזין החלוד בעזרת מברשות פלדה, שטיפת מים בלחץ גבוה	מ"ר	20.00	₪ 303.00	₪ 6,060.00
		סה"כ לחיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון				₪ 6,060.00
		סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				₪ 6,060.00
07		מתקני תברואה				
07.034		מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0700	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	תעלת ניקוז פתוחה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	מ'	4.00	₪ 1,160.00	₪ 4,640.00
		סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				₪ 4,640.00
07.084		עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0012	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	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	₪ 2,460.00	₪ 4,920.00
		סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				₪ 4,920.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למתקני תברואה				9,560.00 ₪
08		<u>מתקני חשמל</u>				
08.017		<u>נקודות מאור</u>				
08.017.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	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, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות זו תליה	נק'	45.00	234.00 ₪	10,530.00 ₪
		סה"כ לנקודות מאור				10,530.00 ₪
08.083		<u>גופי תאורת חרום</u>				
08.083.0250	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	410.00 ₪	1,640.00 ₪
		סה"כ לגופי תאורת חרום				1,640.00 ₪
08.085		<u>תאורת לדים - פנים</u>				
08.085.2040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	גוף תאורת לד שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 36W במידות 60X60 ס"מ דגם MAXIBL כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00	462.00 ₪	13,860.00 ₪
		סה"כ לתאורת לדים - פנים				13,860.00 ₪
		סה"כ למתקני חשמל				26,030.00 ₪
09		<u>עבודות טיח</u>				
09.021		<u>טיח חוץ</u>				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.021.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	110.00	214.00 ₪	23,540.00 ₪
09.021.9000	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים, עד גילוי פני הקיר	מ"ר	110.00	58.00 ₪	6,380.00 ₪
		סה"כ לטיח חוץ				29,920.00 ₪
		סה"כ לעבודות טיח				29,920.00 ₪
10		עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031		ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.9061	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים של מעל 0.3 מ"ר ועד 0.6 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	קומפ	5.00	275.00 ₪	1,375.00 ₪
10.031.9260	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	חידוש "רובה" אקרילית במישקים (פוגות) של אריחי ריצוף קיים מקרמיקה או מגרניט פורצלן ברוחב עד 4 מ"מ (כולל), לרבות הוצאת רובה ישנה עם דיסק, שאיבה, שטיפה ועיבוד רובה חדשה	מ"ר	50.00	84.00 ₪	4,200.00 ₪
		סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				5,575.00 ₪
10.061		סימוני אזהרה בריצוף				
10.061.0101	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בהדבקה, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	200.00	13.20 ₪	2,640.00 ₪
		סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				2,640.00 ₪
10.094		תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.094.0020	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית, ברוחב עד 4 מ"מ	מ"ר	70.00	₪ 57.00	₪ 3,990.00
		סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				₪ 3,990.00
10.095		הגנה על ריצוף קיים ויבוש תת רצפתי				
10.095.0120	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	הגנה על ריצוף קיים (לפי דרישה מיוחדת), על ידי כיסוי בקרטון, לרבות הנחה ופינוי	מ"ר	70.00	₪ 16.60	₪ 1,162.00
		סה"כ להגנה על ריצוף קיים ויבוש תת רצפתי				₪ 1,162.00
		סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				₪ 13,367.00
11		עבודות צביעה				
11.011		צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0072	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	70.00	₪ 51.00	₪ 3,570.00
11.011.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	650.00	₪ 42.50	₪ 27,625.00
11.011.9405	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	גירוד והורדת שכבת צבע פלסטי או אקרילי קיימת מקירות פנים	מ"ר	70.00	₪ 11.10	₪ 777.00
		סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				₪ 31,972.00
11.012		צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.012.0010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	100.00	₪ 49.00	₪ 4,900.00
		סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				₪ 4,900.00
11.030		צביעת מוצרי מסגרות				
11.030.0240	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	צבע "המרטון" או ש"ע על סורגים משני הצדדים, לרבות ניקוי המתכת, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ"ר	60.00	₪ 136.00	₪ 8,160.00
		סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				₪ 8,160.00
		סה"כ לעבודות צביעה				₪ 45,032.00
15		מתקני מיזוג אוויר				
15.041		מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.1200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 9,500 (1 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪ 2,980.00	₪ 5,960.00
15.041.1220	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 24,000 (2.5 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪ 6,670.00	₪ 6,670.00
15.041.1430	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 31,000 (3.5 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪ 11,050.00	₪ 22,100.00
15.041.9005	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	פירוק יחידת מזגן מפוצל עם מעטה, בתפוקת קירור של מעל BTU/HR 23,000 (2.5 כ"ס), לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום אליו יורה המזמין	קומפ	3.00	₪ 620.00	₪ 1,860.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				36,590.00 ₪
		סה"כ למתקני מיזוג אוויר				36,590.00 ₪
19		מסגרות חרש				
19.030		סיכון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.030.0072	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	5.00	310.00 ₪	1,550.00 ₪
19.030.0074	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	תוספת למזחלה מפח מגולוון עבור צביעה בתנור	מ"ר	3.00	51.50 ₪	154.50 ₪
19.030.9050	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	פירוק מרזב חיצוני קיים	מ'	25.00	75.00 ₪	1,875.00 ₪
19.030.9090	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	גגון גשם לדלת כניסה עשוי מקונסטרוקציה פלדה מגולוונת וסיכון בלוח גלי קשיח פוליקרבונט מסוג "סנטף" או ש"ע שקוף או חצי שקוף, ברוחב עד 120 ס"מ	מ'	13.00	1,570.00 ₪	20,410.00 ₪
		סה"כ לסיכון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				23,989.50 ₪
		סה"כ למסגרות חרש				23,989.50 ₪
20		נגרות חרש וסיכון				
20.020		סיכון ברעפים				
20.020.9040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	החלפת רעפי חרס שבורים או השלמת רעפים חסרים דוגמת "מרסי" או ש"ע, בגג קיים. המדידה ביחידות רעף, כאשר הכמות הכללית עולה על 10 יח'	יח'	40.00	40.00 ₪	1,600.00 ₪



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לסיכוך ברעפים				1,600.00 ₪
		סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				1,600.00 ₪
22		<u>רכיבים מתועשים בבנין</u>				
22.021		<u>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</u>				
22.021.0155	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "ארטיק A" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, $aw=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 122/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 61 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	150.00	226.00 ₪	33,900.00 ₪
22.021.9010	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד בעובי עד 1" (במידה וקיים)	מ"ר	150.00	75.00 ₪	11,250.00 ₪
		סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				45,150.00 ₪
		סה"כ לרכיבים מתועשים בבנין				45,150.00 ₪
40		<u>פיתוח נופי</u>				
40.053		<u>ריצוף באבנים משתלבות</u>				
40.053.9105	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	פירוק פס ריצוף מאבנים משתלבות והנחתן מחדש, ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ, לרבות פירוק וניקוי האבנים הקיימות, התאמת גובה התשתית הקיימת לגובה הריצוף הדרוש והשלמת מילוי מצע חול במידה ונדרש. המחיר הינו לכמות מעל 20 מ' ועד 50 מ'	מ'	60.00	126.00 ₪	7,560.00 ₪
		סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				7,560.00 ₪
		סה"כ לפיתוח נופי				7,560.00 ₪
60		<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.020		ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.020.0040	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	50.00	170.00 ₪	8,500.00 ₪
		סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				8,500.00 ₪
		סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				8,500.00 ₪
69		תחזוקת מבנים ומערכות				
69.060		תחזוקה למערכות מתח נמוך מאד				
69.060.0200	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	פירוק גלאי פגום והתקנת גלאי חדש (הגלאי יסופק ע"י המזמין)	יח'	2.00	87.00 ₪	174.00 ₪
		סה"כ לתחזוקה למערכות מתח נמוך מאד				174.00 ₪
69.061		תחזוקה לעמדות כיבוי אש				
69.061.0526	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	ארון לצידוד כיבוי אש מפיברגלס, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר	יח'	1.00	440.00 ₪	440.00 ₪
69.061.0527	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	ארון לצידוד כיבוי אש מפיברגלס, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר	יח'	1.00	610.00 ₪	610.00 ₪
		סה"כ לתחזוקה לעמדות כיבוי אש				1,050.00 ₪
		סה"כ לתחזוקת מבנים ומערכות				1,224.00 ₪
86		חומרי נגרות, מסגרות ופחחות				
86.044		מאחזי יד ומגיני קירות ופינות לקירות ועמודים				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
86.044.0300	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	חומר בלבד: מגיני קירות מ-P.V.C אנטי בקטרלי דגם "Contact 200" כדוגמת "ח.ג. סחר", בגובה 20 ס"מ, בעובי 2.5 מ"מ, בגוונים שונים	מ'	40.00	₪ 85.00	₪ 3,400.00
		סה"כ למאחזי יד ומגיני קירות ופינות לקירות ועמודים				₪ 3,400.00
		סה"כ לחומרי נגרות, מסגרות ופחחות				₪ 3,400.00
95		חומרים למערכות מיזוג אוויר ובידוד צנרת				
95.022		מייבשי אוויר				
95.022.0030	מחירון דקל להסכמי מסגרת 01/26	חומר בלבד: סופח לחות 30 ליטר, בהספק של 215 מק"ש (בתנאים של 30 מעלות 80% לחות יחסית), 46db, כדוגמת "Smartair"	יח'	1.00	₪ 2,150.00	₪ 2,150.00
		סה"כ למייבשי אוויר				₪ 2,150.00
		סה"כ לחומרים למערכות מיזוג אוויר ובידוד צנרת				₪ 2,150.00



ריכוז תתי פרקים לשיפוץ מוזיאון רמלה

02	עבודות בטון יצוק באתר	6,060.00 ₪
02.088	חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון	6,060.00 ₪
07	מתקני תברואה	9,560.00 ₪
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	4,640.00 ₪
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	4,920.00 ₪
08	מתקני חשמל	26,030.00 ₪
08.017	נקודות מאור	10,530.00 ₪
08.083	גופי תאורת חרום	1,640.00 ₪
08.085	תאורת לדים - פנים	13,860.00 ₪
09	עבודות טיח	29,920.00 ₪
09.021	טיח חוץ	29,920.00 ₪
10	עבודות ריצוף וחיפוי	13,367.00 ₪
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	5,575.00 ₪
10.061	סימוני אזהרה בריצוף	2,640.00 ₪
10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	3,990.00 ₪
10.095	הגנה על ריצוף קיים ויבוש תת רצפתי	1,162.00 ₪
11	עבודות צביעה	45,032.00 ₪
11.011	צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	31,972.00 ₪
11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	4,900.00 ₪
11.030	צביעת מוצרי מסגרות	8,160.00 ₪
15	מתקני מיזוג אוויר	36,590.00 ₪
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	36,590.00 ₪
19	מסגרות חרש	23,989.50 ₪
19.030	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים	23,989.50 ₪
20	נגרות חרש וסיכוך	1,600.00 ₪

20.020	סיכון ברעפים	1,600.00 ₪
22	רכיבים מתועשים בבניין	45,150.00 ₪
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים	45,150.00 ₪
40	פיתוח נופי	7,560.00 ₪
40.053	ריצוף באבנים משתלבות	7,560.00 ₪
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	8,500.00 ₪
60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	8,500.00 ₪
69	תחזוקת מבנים ומערכות	1,224.00 ₪
69.060	תחזוקה למערכות מתח נמוך מאד	174.00 ₪
69.061	תחזוקה לעמדות כיבוי אש	1,050.00 ₪
86	חומרי נגרות, מסגרות ופחחות	3,400.00 ₪
86.044	מאחזי יד ומגיני קירות ופינות לקירות ועמודים	3,400.00 ₪
95	חומרים למערכות מיזוג אוויר ובידוד צנרת	2,150.00 ₪
95.022	מייבשי אוויר	2,150.00 ₪
	סה"כ	260,132.50

סה"כ לשיפוע מוזיאון רמלה

סה"כ לשיפוע מוזיאון רמלה

02	עבודות בטון יצוק באתר	6,060.00 ₪
07	מתקני תברואה	9,560.00 ₪
08	מתקני חשמל	26,030.00 ₪
09	עבודות טיח	29,920.00 ₪
10	עבודות ריצוף וחיפוי	13,367.00 ₪
11	עבודות צביעה	45,032.00 ₪
15	מתקני מיזוג אוויר	36,590.00 ₪
19	מסגרות חרש	23,989.50 ₪
20	נגרות חרש וסיכון	1,600.00 ₪
22	רכיבים מתועשים בבניין	45,150.00 ₪
40	פיתוח נופי	7,560.00 ₪
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	8,500.00 ₪
69	תחזוקת מבנים ומערכות	1,224.00 ₪
86	חומרי נגרות, מסגרות ופחחות	3,400.00 ₪
95	חומרים למערכות מיזוג אוויר ובידוד צנרת	2,150.00 ₪
	סה"כ עלות	260,132.50 ₪
	מע"מ בשיעור 18%	46,823.85 ₪
	סה"כ כולל מע"מ	306,956.35 ₪

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרויקט

מאשר כתב הכמויות