

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	תוספת ממ"מ				
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.010	פלדת זיון				
02.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	6.00	4,505.00	27,030.00
	סה"כ לפלדת זיון				27,030.00
02.02.011	מצעים לעבודות בטון				
02.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	33.00	49.30	1,626.90
02.02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	33.00	42.50	1,402.50
02.02.011.0172	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	33.00	4.42	145.86
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				3,175.26
02.02.041	קורות יסוד				
02.02.041.0070	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 40 ס"מ	מ"ק	8.00	1,054.00	8,432.00
	סה"כ לקורות יסוד				8,432.00
02.02.050	מרצפים ורצפות				
02.02.050.0100	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	32.00	259.25	8,296.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				8,296.00
02.02.061	קירות בטון				
02.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1.00	1,300.50	1,300.50
02.02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	6.00	1,190.00	7,140.00
02.02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	19.00	1,147.50	21,802.50
	סה"כ לקירות בטון				30,243.00
02.02.071	קורות ומעקות בטון				
02.02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	3.00	1,300.50	3,901.50
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				3,901.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.072	חגורות בטון				
02.02.072.0040	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	0.50	1,411.00	705.50
	סה"כ לחגורות בטון				705.50
02.02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
02.02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	32.00	477.70	15,286.40
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				15,286.40
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				97,069.66
02.05	עבודות איטום				
02.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
02.05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפוליימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פולילפלט 5R" או "ביטומפלסט 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	27.00	76.50	2,065.50
02.05.013.0032	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפוליימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	16.00	63.75	1,020.00
02.05.013.0090	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 "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מ'	16.00	36.55	584.80
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				3,670.30
02.05.035	איטום קירות בציפוי צמנטי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.05.035.0023	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E- 730" או "הידרוסיל 100" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ	מ"ר	42.00	51.85	2,177.70
	סה"כ לאיטום קירות בציפוי צמנטי				2,177.70
02.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי				
02.05.070.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	27.00	39.95	1,078.65
	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי				1,078.65
	סה"כ לעבודות איטום				6,926.65
02.07	מתקני תברואה				
02.07.050	ניקוז מי גשמים				
02.07.050.0020	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר 4" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מ'	3.50	238.00	833.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				833.00
	סה"כ למתקני תברואה				833.00
02.08	מתקני חשמל				
02.08.017	נקודות מאור				
02.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 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 חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	4.00	157.25	629.00
	סה"כ לנקודות מאור				629.00
02.08.018	נקודות בתי תקע				
02.08.018.0010	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'	3.00	154.70	464.10

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	1.00	21.25	21.25
02.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	4.00	34.00	136.00
02.08.018.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	2.00	566.10	1,132.20
02.08.018.0195	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D20 או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 10 בתי תקע A16, נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	1.00	1,275.00	1,275.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				3,028.55
02.08.019	נקודות חשמל שונות				
02.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	1.00	239.70	239.70
02.08.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	156.40	156.40
02.08.019.0510	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	1.00	12.75	12.75
02.08.019.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	1.00	198.90	198.90
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				607.75
02.08.026	חציבות ושונות בעבודות חשמל				
02.08.026.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מ'	5.00	23.38	116.90
	סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				116.90

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.062	מא"זים אופיין C				
02.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	42.50	85.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				85.00
02.08.083	גופי תאורת חרום				
02.08.083.0120	גוף תאורת חירום ניקל קדמיום 2X18 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת, מותקן מושלם	יח'	1.00	386.75	386.75
02.08.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	344.25	344.25
02.08.083.0250	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'	1.00	293.25	293.25
	סה"כ לגופי תאורת חרום				1,024.25
	סה"כ למתקני חשמל				5,491.45
02.09	עבודות טיח				
02.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				
02.09.013.0020	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	62.00	71.40	4,426.80
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				4,426.80
02.09.021	טיח חוץ				
02.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	75.00	115.60	8,670.00
	סה"כ לטיח חוץ				8,670.00
02.09.040	חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח				
02.09.040.0130	חיפוי תפרי התפשטות פינתיים בקירות פנים ברוחב 25 מ"מ לטיח בעובי 15 מ"מ ע"י פרופיל מגולוון דגם "3204" תוצרת "פרוטקטור" או ש"ע	מ'	18.00	134.30	2,417.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח				2,417.40
	סה"כ לעבודות טיח				15,514.20
02.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
02.10.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00	258.40	6,460.00
02.10.031.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 02.10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	28.00	47.60	1,332.80
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				7,792.80
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				7,792.80
02.11	עבודות צביעה				
02.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
02.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבוריל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	95.00	24.99	2,374.05
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				2,374.05
02.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
02.11.012.0182	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"גתשית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	75.00	86.70	6,502.50
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				6,502.50
	סה"כ לעבודות צביעה				8,876.55
02.15	מתקני מיזוג אוויר				
02.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
02.15.041.0215	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 15,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 5.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1.00	4,029.00	4,029.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				4,029.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.070	<u>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</u>				
02.15.070.0132	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללאחיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 457	קומפ	1.00	17,510.00	17,510.00
	סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				17,510.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				21,539.00
02.20	<u>נגרות חרש וסיכוך</u>				
02.20.010	<u>נגרות חרש</u>				
02.20.010.0080	חיפוי תפרים אופקיים בחיבור גג/מעקה קיים לחדש(גג ממ"מ)מפח מגולוון מכופף בעובי 0.6 מ"מ, ברוחב פרוס עד 60 ס"מ	מ'	6.00	136.00	816.00
	סה"כ לנגרות חרש				816.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				816.00
02.23	<u>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</u>				
02.23.010	<u>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</u>				
02.23.010.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	48.00	192.10	9,220.80
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				9,220.80
02.23.095	<u>פלדת זיון</u>				
02.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	0.60	5,210.50	3,126.30
	סה"כ לפלדת זיון				3,126.30
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				12,347.10
02.24	<u>הריסות ופירוקים</u>				
02.24.012	<u>הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.24.012.0030	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	13.00	104.55	1,359.15
	סה"כ להריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון				1,359.15
	סה"כ להריסות ופירוקים				1,359.15
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0011	פינוי פסולת והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	1.00	1,530.00	1,530.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				1,530.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				1,530.00
02.59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
02.59.040	מסגרות פלדה				
02.59.040.0024	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
02.59.040.0215	חלון מרחב מוגן דו כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, האטומים לגזים וצבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	יח'	1.00	8,644.50	8,644.50
	סה"כ למסגרות פלדה				12,044.50
02.59.050	מתקני אוורור וסינון				
02.59.050.0500	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	544.00	1,088.00
02.59.050.0510	צינור איורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	1.00	416.50	416.50
02.59.050.0520	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	1.00	365.50	365.50
	סה"כ למתקני אוורור וסינון				1,870.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.59.070	מתקני תברואה				
02.59.070.0010	מתקן למיכל מים עד 200 ליטר למקלט כולל מיכל וברז	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00
02.59.070.0030	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	1.00	960.50	960.50
02.59.070.0200	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	1.00	416.50	416.50
	סה"כ למתקני תברואה				2,482.00
	סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים				16,396.50
02.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
02.60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	5.00	94.35	471.75
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				471.75
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				471.75

ריכוז תתי פרקים לתוספת ממ"מ

196,963.81	תוספת ממ"מ	02
97,069.66	עבודות בטון יצוק באתר	02.02
27,030.00	פלדת זיון	02.02.010
3,175.26	מצעים לעבודות בטון	02.02.011
8,432.00	קורות יסוד	02.02.041
8,296.00	מרצפים ורצפות	02.02.050
30,243.00	קירות בטון	02.02.061
3,901.50	קורות ומעקות בטון	02.02.071
705.50	חגורות בטון	02.02.072
15,286.40	תקרות וגגות בטון מלא	02.02.081
6,926.65	עבודות איטום	02.05
3,670.30	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	02.05.013
2,177.70	איטום קירות בציפוי צמנטי	02.05.035
1,078.65	בידוד תרמי ואקוסטי	02.05.070
833.00	מתקני תברואה	02.07
833.00	ניקוז מי גשמים	02.07.050
5,491.45	מתקני חשמל	02.08
629.00	נקודות מאור	02.08.017
3,028.55	נקודות בתי תקע	02.08.018
607.75	נקודות חשמל שונות	02.08.019
116.90	חציבות ושונות בעבודות חשמל	02.08.026
85.00	מא"זים אופיין C	02.08.062
1,024.25	גופי תאורת חרום	02.08.083
15,514.20	עבודות טיח	02.09
4,426.80	טיח גבס וטיח לממ"ד	02.09.013
8,670.00	טיח חוץ	02.09.021

2,417.40	02.09.040	חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח
7,792.80	02.10	עבודות ריצוף וחיפוי
7,792.80	02.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
8,876.55	02.11	עבודות צביעה
2,374.05	02.11.011	צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
6,502.50	02.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
21,539.00	02.15	מתקני מיזוג אוויר
4,029.00	02.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות
17,510.00	02.15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים
816.00	02.20	נגרות חרש וסיכון
816.00	02.20.010	נגרות חרש
12,347.10	02.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
9,220.80	02.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
3,126.30	02.23.095	פלדת זיון
1,359.15	02.24	הריסות ופירוקים
1,359.15	02.24.012	הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון
1,530.00	02.51	סלילת כבישים ורחבות
1,530.00	02.51.010	עבודות הכנה ופירוק
16,396.50	02.59	מרחבים מוגנים ומקלטים
12,044.50	02.59.040	מסגרות פלדה
1,870.00	02.59.050	מתקני אוורור וסינון
2,482.00	02.59.070	מתקני תברואה
471.75	02.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
471.75	02.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה
196,963.81		סה"כ

סה"כ לתוספת ממ"מ	
סה"כ לתוספת ממ"מ	
196,963.81	02 תוספת ממ"מ
196,963.81	סה"כ עלות
33,483.85	מע"מ בשיעור 17%
230,447.66	סה"כ כולל מע"מ
סה"כ במילים:	
מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:

מאשר כתב הכמויות

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה