

04/02/2021
001 : 'om ףד

כתב כמויות

אומדן

פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

04/02/2021
דף מס': 002

אומדן

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.012.0020	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5",	מ"ק	5.00	1,050.00	5,250.00
02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ'	מ"ק	15.00	1,080.00	16,200.00
סה"כ 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
					21,450.00
תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות					
02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ר	8.00	199.00	1,592.00
סה"כ 02.050 מרצפים ורצפות					
					1,592.00
תת פרק 02.061 קירות בטון					
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	16.00	1,430.00	22,880.00
סה"כ 02.061 קירות בטון					
					22,880.00
תת פרק 02.081 תקרות וגגות בטון מלא					
02.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5",	מ"ר	10.00	270.00	2,700.00
סה"כ 02.081 תקרות וגגות בטון מלא					
					2,700.00
תת פרק 02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
02.085.0240	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"),	מ"ק	2.00	510.00	1,020.00
02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7	מטר	12.00	20.00	240.00
סה"כ 02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
					1,260.00
תת פרק 02.092 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.092.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30	מ"ר	50.00	374.00	18,700.00
סה"כ 02.092 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
					18,700.00
תת פרק 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף					
02.095.0010	לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ	מ"ר	5.00	25.00	125.00
סה"כ 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף					
					125.00

04/02/2021
דף מס': 003

אומדן

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.098 חיזוק, שיקום ותפרים					
סייסמיים במבני בטון					
02.098.0600	תפר סייסמי אופקי ברוחב נומינלי 2" (5.08)	מטר	17.00	620.00	10,540.00
סה"כ 02.098 חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון					
10,540.00					
תת פרק 02.100 ברזל זיון					
02.100.0011	02.100.0011 מוטות פלדה עגולים ומצולעים	טון	10.00	4,830.00	48,300.00
02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים	טון	10.00	4,940.00	49,400.00
סה"כ 02.100 ברזל זיון					
97,700.00					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
176,947.00					

04/02/2021
004 : 'om ףד

אומדן

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

04/02/2021
005 : 'om ᑭᑦ

אומדן

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

04/02/2021
דף מס': 006

אומדן

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.011 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים					
07.011.0410	צינורות פלדה מגולוונים סקדיל 40 ללא תפר	מטר	10.00	87.00	870.00
סה"כ 07.011 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים					
870.00					
תת פרק 07.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
07.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים	מטר	30.00	72.00	2,160.00
סה"כ 07.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
2,160.00					
תת פרק 07.021 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
07.021.0040	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים	יח'	2.00	300.00	600.00
07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים	יח'	1.00	380.00	380.00
07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	1.00	120.00	120.00
07.021.0120	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	2.00	110.00	220.00
07.021.0250	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 2" עשויים	יח'	1.00	360.00	360.00
07.021.0710	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר	יח'	1.00	2,130.00	2,130.00
סה"כ 07.021 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
3,810.00					
תת פרק 07.023 ספחים מגולוונים מתורגמים לקווי מים קרים וחמים					
07.023.0740	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	78.00	156.00
07.023.0750	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 2", חיבורים	יח'	2.00	104.00	208.00
סה"כ 07.023 ספחים מגולוונים מתורגמים לקווי מים קרים וחמים					
364.00					
תת פרק 07.031 צינורות למערכת נקזים					
07.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה	מטר	2.50	130.00	325.00
07.031.0500	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה	מטר	75.00	158.00	11,850.00
07.031.0510	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה	מטר	25.00	207.00	5,175.00
סה"כ 07.031 צינורות למערכת נקזים					
17,350.00					

04/02/2021
דף מס': 007

אומדן

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.033 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.					
07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות,	יח'	25.00	85.00	2,125.00
07.033.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות,	יח'	15.00	120.00	1,800.00
07.033.0060	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות,	יח'	2.00	170.00	340.00
07.033.0070	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	1.00	60.00	60.00
סה"כ 07.033 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.					4,325.00
תת פרק 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז					
07.034.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאטילן	יח'	1.00	900.00	900.00
07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת	יח'	1.00	250.00	250.00
07.034.0710	תעלת ניקוז מכוסה מפלב"מ 304 (נירוסטה)	מטר	1.50	1,250.00	1,875.00
07.034.1000	סבכה מפלב"מ 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז	מטר	1.50	890.00	1,335.00
סה"כ 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז					4,360.00
תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
07.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר,	יח'	1.00	480.00	480.00
סה"כ 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					480.00
תת פרק 07.050 ניקוז מי גשמים					
07.050.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	1.00	210.00	210.00
07.050.0310	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות	יח'	1.00	560.00	560.00
סה"כ 07.050 ניקוז מי גשמים					770.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					34,489.00

04/02/2021
דף מס': 008

אומדן

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון					
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ	מטר	550.00	36.00	19,800.00
08.011.1010	יסוד לעמוד תאורה (בולד) במידות	יח'	8.00	470.00	3,760.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 4)	יח'	6.00	740.00	4,440.00
08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100	יח'	5.00	910.00	4,550.00
08.011.1050	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת	מטר	15.00	135.00	2,025.00
08.011.1060	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת	מטר	15.00	100.00	1,500.00
08.011.1080	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
08.011.1090	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה,	מטר	15.00	650.00	9,750.00
08.011.1100	תוספת לקידוח אופקי עבור השחלת צנרת	מטר	15.00	220.00	3,300.00
סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון 64,125.00					
תת פרק 08.012 תאי בקרה					
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100	יח'	9.00	1,590.00	14,310.00
08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות	קומפ'	2.00	510.00	1,020.00
סה"כ 08.012 תאי בקרה 19,530.00					
תת פרק 08.013 גומחות בטון					
08.013.0900	גומחת בטון מזויין במידות פנים	קומפ'	3.00	1,800.00	5,400.00
08.013.0901	משיכה מח"ח והתקנת מסגרת לארון מדידה	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.013.0911	תוספת דלתות פח מוגנות מים כולל נעילה	מ"ר	6.00	2,500.00	15,000.00
סה"כ 08.013 גומחות בטון 21,100.00					
תת פרק 08.014 תאי בזק					
08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.014.0200	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3	יח'	1.00	3,250.00	3,250.00
סה"כ 08.014 תאי בזק 9,250.00					

04/02/2021
דף מס': 009

אומדן

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית					
08.021.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160	מטר	120.00	88.00	10,560.00
08.021.0400	צינורות פוליאתילן קוטר 50 מ"מ עם חבל	מטר	350.00	16.50	5,775.00
08.021.0410	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ עם חבל	מטר	150.00	19.00	2,850.00
08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50	מטר	500.00	12.00	6,000.00
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75	מטר	450.00	16.00	7,200.00
08.021.0530	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160	מטר	90.00	65.00	5,850.00
סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית					38,235.00
תת פרק 08.031 כבלי נחושת					
08.031.0120	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1	מטר	70.00	13.70	959.00
08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1	מטר	250.00	41.00	10,250.00
08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1	מטר	400.00	60.00	24,000.00
08.031.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1	מטר	100.00	210.00	21,000.00
08.031.0360	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1	מטר	90.00	556.00	50,040.00
סה"כ 08.031 כבלי נחושת					106,249.00
תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים					
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר,	מטר	400.00	28.00	11,200.00
08.035.0060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 מ"מ"ר,	מטר	50.00	64.00	3,200.00
סה"כ 08.035 מוליכי נחושת גלויים					14,400.00
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים	יח'	4.00	303.00	1,212.00
08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ,	יח'	4.00	430.00	1,720.00
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות					2,932.00
תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים					
08.056.0255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
08.056.0260	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90	יח'	4.00	3,270.00	13,080.00
להעברה בתת פרק 08.056					28,080.00

04/02/2021
דף מס': 010

אומדן

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,080.00
08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור	מטר	30.00	97.00	2,910.00
08.056.1460	מחזיק דגלים כפול	יח'	5.00	140.00	700.00
08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם	יח'	4.00	650.00	2,600.00
08.056.1555	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית	יח'	1.00	450.00	450.00
08.056.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי	יח'	10.00	290.00	2,900.00
08.056.3100	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג	יח'	4.00	900.00	3,600.00
	סה"כ 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים				42,320.00
	<u>תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים</u>				
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף	יח'	18.00	290.00	5,220.00
08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי	יח'	1.00	360.00	360.00
	סה"כ 08.057 מגשי ציוד ואביזרים				5,580.00
	<u>תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל</u>				
08.061.0221	מבנה לוח מפוליאסטר במידות	יח'	1.00	396.00	396.00
	סה"כ 08.061 מבנה ללוחות חשמל				396.00
	<u>תת פרק 08.086 תאורת חוץ- לדים</u>				
08.086.0240	גוף תאורת שקוע בקרקע מסוג 1600	יח'	14.00	2,900.00	40,600.00
08.086.0690	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W	יח'	6.00	2,400.00	14,400.00
08.086.9994	זרוע טופ Lyre (יציקת אלומיניום) להתקנת	יח'	6.00	1,600.00	9,600.00
08.086.9995	גוף תאורת דקורטיבי מדגם	יח'	6.00	3,312.50	19,875.00
08.086.9996	גוף תאורת הצפה שקוע בקרקע מסוג 1620	יח'	14.00	2,300.00	32,200.00
08.086.9997	גוף תאורת חוץ לד עמודון בולארד בגובה	יח'	8.00	1,200.00	9,600.00
08.086.9998	גוף תאורת חוץ לד עמודון בולארד בגובה	יח'	8.00	1,200.00	9,600.00
08.086.9999	ג"ת CT-MAX תוצרת קרנדיני (ספק ארכה)	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
	סה"כ 08.086 תאורת חוץ- לדים				153,875.00

04/02/2021
011 :סמ 7ד

אומדן

פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

04/02/2021
012 : 'om ᑭᑦ

אומדן
פרק 09 טיח

[illegible]

04/02/2021

013 : 'om ḡṭ

אומדן

פרק 10 ריצוף

[illegible]

04/02/2021
014 : 'om ᑭᑦ

אומדן

פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

04/02/2021
015 : 'om ሳጥ

אומדן
פרק 14 אבן

[illegible]

04/02/2021
דף מס': 016

אומדן

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.010 מדרגות ומשטחי דק					
40.010.0030	מדרגות בטון אדריכלי מסוג מדרגת פארק	מטר	25.00	550.00	13,750.00
40.010.0140	רצפות // משטחי סיפון/ רמפות (דק - Deck)	מ"ר	120.00	760.00	91,200.00
40.010.0150	מדרגות / ספסלים / לרצפות סיפון (דק) -	מטר	20.00	900.00	18,000.00
40.010.0160	יריעה חוסמת שורשים מסוג גנרון גנסטופ	מ"ר	130.00	32.00	4,160.00
40.010.0170	יריעת ניקוז גנרון גנדרין 10/40 או שו"ע	מ"ר	130.00	60.00	7,800.00
40.010.0180	יריעת סינון לא ארוגה בעלת סיבים מולחמים	מ"ר	130.00	12.00	1,560.00
40.010.0190	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק	מ"ר	470.00	1.01	474.70
סה"כ 40.010 מדרגות ומשטחי דק 136,944.70					
תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות					
40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ,	מ"ר	1,550.00	118.00	182,900.00
40.053.0321	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ,	מ"ר	1,300.00	132.00	171,600.00
40.053.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי	מ"ר	40.00	180.00	7,200.00
40.053.2502	"נגיש"- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים	מ"ר	5.00	238.00	1,190.00
40.053.2503	"נגיש" - גבשושיות מפלב"מ 316 (נירוסטה),	יח'	700.00	16.30	11,410.00
סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות 374,300.00					
תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ,	מטר	550.00	87.00	47,850.00
40.054.0032	נגיש- אבן אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות	מטר	25.00	110.00	2,750.00
40.054.0092	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות	מטר	100.00	169.00	16,900.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד	מטר	690.00	73.00	50,370.00
סה"כ 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום 117,870.00					
תת פרק 40.056 תיחום גומות וסריגים לעצים					
40.056.0030	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות	קומפ'	20.00	550.00	11,000.00
סה"כ 40.056 תיחום גומות וסריגים לעצים 11,000.00					

04/02/2021
017 : 'om ᑭᑦ

אומדן

פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

04/02/2021
דף מס': 018

אומדן

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.010 תת פרק 41.10					
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי	מ"ר	2,500.00	4.20	10,500.00
41.010.0190	מצע גיבון כדוגמת אגרימיקס 30-70 תערובת	מ"ק	15.00	630.00	9,450.00
סה"כ 41.010 תת פרק 41.10					19,950.00
תת פרק 41.011 תת פרק 41.11					
41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	825.00	66.00	54,450.00
סה"כ 41.011 תת פרק 41.11					54,450.00
תת פרק 41.012 תת פרק 41.12					
41.012.0010	טוף שחור 20-4 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות	יח'	3.00	710.00	2,130.00
סה"כ 41.012 תת פרק 41.12					2,130.00
תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
41.020.0352	העתקה "חפוצה" של עץ בוגר בינוני בגובה	יח'	4.00	5,000.00	20,000.00
41.020.0362	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	1,260.00	22.00	27,720.00
41.020.0372	עצים ממכיל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר	יח'	43.00	550.00	23,650.00
סה"כ 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					71,370.00
תת פרק 41.030 תת פרק 41.30					
41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקיו או	מ"ר	295.00	26.00	7,670.00
סה"כ 41.030 תת פרק 41.30					7,670.00
תת פרק 41.040 תת פרק 41.40					
41.040.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2", לספיקה	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
41.040.0110	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1",	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
41.040.0340	דישונית בנפח 10 ליטר + אביזרים דוגמת	יח'	1.00	500.00	500.00
41.040.0400	משאבת דשן, דוגמת "עמיעד" 4-02, או ש"ע	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
41.040.0430	ברז דישון קוטר 1" "אלחו-ברז + מדכנים"	יח'	1.00	650.00	650.00
41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר	יח'	1.00	5,820.00	5,820.00
להעברה בתת פרק 41.040					13,440.00

04/02/2021
דף מס': 019

אומדן

פרק 41 גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,440.00
41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר	יח'	1.00	4,510.00	4,510.00
41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ 41.040 תת פרק 41.40				19,050.00
	תת פרק 41.050 תת פרק 41.50				
41.050.0550	מחשב סקורפיו 4X4 XR, לרבות רדיו,	יח'	2.00	10,350.00	20,700.00
	סה"כ 41.050 תת פרק 41.50				20,700.00
	תת פרק 41.060 תת פרק 41.60				
41.060.0050	ממטיר "RAIN BIRD" פלקון או ש"ע,	יח'	55.00	240.00	13,200.00
	סה"כ 41.060 תת פרק 41.60				13,200.00
	תת פרק 41.070 תת פרק 41.70				
41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית,	מטר	1,500.00	9.00	13,500.00
41.070.0140	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג	מטר	350.00	12.10	4,235.00
41.070.0150	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג	מטר	750.00	13.80	10,350.00
41.070.0160	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג	מטר	250.00	16.40	4,100.00
41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110	מטר	80.00	80.00	6,400.00
	סה"כ 41.070 תת פרק 41.70				38,585.00
	תת פרק 41.080 תת פרק 41.80				
41.080.0070	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או	מטר	1,530.00	5.50	8,415.00
41.080.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם	יח'	43.00	36.00	1,548.00
41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה	יח'	15.00	550.00	8,250.00
	סה"כ 41.080 תת פרק 41.80				18,213.00
	תת פרק 41.090 תת פרק 41.100				
41.090.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
41.090.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
41.090.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי	יח'	4.00	780.00	3,120.00
	להעברה בתת פרק 41.090				17,620.00

04/02/2021
020 : 'om ሳጥ

אומדן

פרק 41 גיבון והשקיה

[illegible]

04/02/2021

021 : 'om ḡḏ

אומדן

פרק 42 ריהוט חוץ

[illegible]

04/02/2021
022 : 'om ሳጥ

אומדן

פרק 44 גידור ושערים

[illegible]

04/02/2021
דף מס': 023

אומדן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.005 הסדרי תנועה זמניים					
51.005.0005	תכנון הסדרי תנועה זמניים לתקופת הביצוע	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
51.005.0010	ביצוע הסדרי תנועה זמניים, כולל עבודות	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
51.005.0020	הקצב לשוטרים/ פקחי תנועה ביומיות בכפוף	קומפ'	1.00	17,500.00	17,500.00
סה"כ 51.005 הסדרי תנועה זמניים					97,500.00
תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק					
כל עבודות הפירוק החפירה ההריסה					
51.010.0040	עקירת גדר חיה עבותה	מטר	200.00	350.00	70,000.00
51.010.0053	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים	יח'	12.00	1,000.00	12,000.00
51.010.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד	מטר	1,700.00	50.00	85,000.00
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי	מ"ר	2,250.00	1.30	2,925.00
51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80	יח'	10.00	450.00	4,500.00
51.010.0224	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר	יח'	11.00	500.00	5,500.00
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	200.00	12.00	2,400.00
51.010.0407	קרוצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ.	מ"ר	250.00	16.00	4,000.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנוין	מטר	300.00	16.00	4,800.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנוין	מטר	200.00	13.00	2,600.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת	מ"ר	350.00	17.00	5,950.00
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	150.00	25.00	3,750.00
51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד),	יח'	8.00	90.00	720.00
51.010.0916	פירוק והתקנת תמרור עם שני עמודים,	יח'	6.00	250.00	1,500.00
51.010.0926	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	4,500.00	4.60	20,700.00
51.010.0936	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד	יח'	43.00	390.00	16,770.00
51.010.0946	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0	יח'	44.00	370.00	16,280.00
51.010.0956	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0	יח'	1.00	390.00	390.00
להעברה בתת פרק 51.010					259,785.00

04/02/2021
דף מס': 024

אומדן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				259,785.00
51.010.0966	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד	מטר	200.00	50.00	10,000.00
51.010.0976	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	200.00	30.00	6,000.00
51.010.0986	פירוק פינוי הריסה לרבות אגרות הטמנה	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק				295,785.00
	<u>תת פרק 51.020 עבודות עפר</u>				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת				
51.020.0020	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה,	מ"ק	3,000.00	36.00	108,000.00
51.020.0025	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה,	מ"ק	4,000.00	36.00	לא לסיכום
51.020.0030	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה,	מ"ק	4,000.00	98.00	392,000.00
51.020.0050	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק)	מ"ר	6,100.00	5.00	30,500.00
51.020.0080	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות	מ"ק	7,000.00	7.00	49,000.00
51.020.0100	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') מחומר בנין	מ"ק	4,500.00	65.00	292,500.00
51.020.0105	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') מתחומי	מ"ק	4,500.00	36.00	לא לסיכום
	סה"כ 51.020 עבודות עפר				872,000.00
	<u>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</u>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר,	מ"ק	2,000.00	144.00	288,000.00
	סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות				288,000.00
	<u>תת פרק 51.040 עבודות אספלט</u>				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של	מ"ר	700.00	2.50	1,750.00
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.040.0022	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ	מ"ר	400.00	40.00	16,000.00
51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון	מ"ר	400.00	39.00	15,600.00
51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ	מ"ר	300.00	52.00	15,600.00
51.040.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט	טון	55.00	340.00	18,700.00
51.040.0099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן	טון	55.00	26.00	1,430.00
	סה"כ 51.040 עבודות אספלט				69,880.00

04/02/2021
 דף מס': 025

אומדן

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק	יח'	2.00	2,900.00	5,800.00
51.064.0100	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה	יח'	4.00	1,960.00	7,840.00
סה"כ 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) 13,640.00					
תת פרק 51.071 יצוב מדרונות					
51.071.0052	ייצוב קרקע בכוורות פוליאטילן בגובה 20	מ"ר	1,800.00	87.00	156,600.00
51.071.0110	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 10	מ"ר	200.00	130.00	26,000.00
סה"כ 51.071 יצוב מדרונות 182,600.00					
תת פרק 51.081 תמרור ושילוט					
51.081.0010	עמוד מגולון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה	יח'	14.00	340.00	4,760.00
51.081.0017	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני,	יח'	12.00	150.00	1,800.00
51.081.0072	שרוול פי.י.ו.סי. אנטי גרפיטי בצבעים	מטר	250.00	44.00	11,000.00
51.081.0082	שלטים מסוג בין עירוני, זוהר מחזיר אור דרגה	מ"ר	2.00	540.00	1,080.00
סה"כ 51.081 תמרור ושילוט 18,640.00					
תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים					
51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ	מטר	450.00	3.00	1,350.00
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	25.00	22.00	550.00
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	10.00	24.00	240.00
51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	5.00	27.00	135.00
51.082.0310	צביעת חץ כפול	יח'	5.00	37.00	185.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה	מטר	300.00	6.00	1,800.00
51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	16.00	65.00	1,040.00
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560	יח'	4.00	500.00	2,000.00
51.082.0492	צביעת עמדות טעינה במידות 300/560	יח'	18.00	500.00	9,000.00
סה"כ 51.082 צביעה וסימון דרכים 16,300.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות 1.854.345.00					

04/02/2021
דף מס': 026

אומדן

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים					
57.011.0019	צינורות פלדה מגולוונים סקדיל 40 קוטר "1,	מטר	15.00	135.00	2,025.00
57.011.0090	צינורות פלדה קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ,	מטר	55.00	169.00	9,295.00
57.011.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ,	מטר	90.00	196.00	17,640.00
57.011.0110	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן 5/32, עם	מטר	50.00	246.00	12,300.00
57.011.3300	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות,	יח'	30.00	155.00	4,650.00
57.011.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות,	יח'	20.00	195.00	3,900.00
סה"כ 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים					49,810.00
תת פרק 57.014 חיבור קווי מים					
57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4	יח'	1.00	1,930.00	1,930.00
סה"כ 57.014 חיבור קווי מים					1,930.00
תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם	יח'	3.00	1,640.00	4,920.00
57.021.0498	"גמל" עילי קוטר "2, לרבות קטעי צנרת	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.021.0510	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					8,920.00
תת פרק 57.022 שסתומים ומסננים בקווי מים					
57.022.0081	שסתום אל חוזר למים קוטר "3 דגם	יח'	3.00	1,410.00	4,230.00
57.022.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "4	יח'	1.00	7,510.00	7,510.00
57.022.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר "4 עשויה	יח'	1.00	2,420.00	2,420.00
סה"כ 57.022 שסתומים ומסננים בקווי מים					14,160.00
תת פרק 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין					
57.026.0021	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 57.026					2,000.00

04/02/2021
דף מס': 027

אומדן

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,000.00
57.026.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר	קומפ'	2.00	2,970.00	5,940.00
	סה"כ 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				7,940.00
	תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול				
57.032.0004	57.032.0004 צינורות P.V.C לביוב, מסוג	מטר	40.00	130.00	5,200.00
57.032.0010	57.032.0010 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה"	מטר	110.00	150.00	16,500.00
57.032.0020	57.032.0020 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה"	מטר	110.00	100.00	11,000.00
57.032.0030	57.032.0030 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה"	מטר	10.00	175.00	1,750.00
	סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול				34,450.00
	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
57.042.0010	57.042.0010 שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית	יח'	8.00	3,420.00	27,360.00
57.042.0030	57.042.0030 שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית	יח'	7.00	4,400.00	30,800.00
57.042.0040	57.042.0040 שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית	יח'	2.00	4,860.00	9,720.00
	סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				67,880.00
	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.043.0340	57.043.0340 תוספת לשוחה עבור מכסה	קומפ'	13.00	180.00	2,340.00
57.043.0342	57.043.0342 תוספת לשוחה עבור מכסה	קומפ'	1.00	200.00	200.00
57.043.0720	57.043.0720 מכסה משולב בטון עם מסגרת מרובעת	יח'	13.00	1,160.00	15,080.00
57.043.1500	57.043.1500 תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור	יח'	13.00	250.00	3,250.00
57.043.1510	57.043.1510 תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור	יח'	35.00	305.00	10,675.00
	סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				31,545.00
	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0300	57.047.0300 חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ	קומפ'	1.00	800.00	800.00
57.047.0999	57.047.0999 השלמה לסעיף 57.47.0300 עבור ביצוע	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				3,300.00

04/02/2021
דף מס': 028

אומדן

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
57.051.0052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם	מטר	50.00	600.00	30,000.00
57.051.1860	תא קליטה צדדי 3 רשתות + אבן שפה	קומפ'	1.00	5,130.00	5,130.00
סה"כ 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין 35,130.00					
תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
57.062.0490	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם	יח'	2.00	1,070.00	2,140.00
57.062.0502	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל	יח'	3.00	1,160.00	3,480.00
סה"כ 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות 5,620.00					
תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
57.065.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז	קומפ'	2.00	770.00	1,540.00
57.065.0240	חפירה לגלוי צנרת קיימת בקרקע בעומק עד	יח'	2.00	143.00	286.00
57.065.0320	ניקוי ושטיפה של קו תיעול בקטרים שונים.	מטר	50.00	24.00	1,200.00
סה"כ 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים 3,026.00					
תת פרק 57.099 בורות חלחול ראש מערכת ספרינקלרים					
57.099.0207	קידוח החדרה בקוטר 60 ס"מ עם תא סינון.	קומפ'	3.00	25,000.00	75,000.00
57.099.0208	תחנת בקרה ראשית למערכת ספרינקלרים	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 57.099 בורות חלחול ראש מערכת ספרינקלרים 85,000.00					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול 348,711.00					

04/02/2021
דף מס': 029

אומדן

פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					
תת פרק 60.005 הנחיות לקבלן					
עבודות בפרק 60 יבוצעו באישור המפקח					
סה"כ 60.005 הנחיות לקבלן					
תת פרק 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי					
60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	30.00	93.00	2,790.00
60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	30.00	75.00	2,250.00
60.010.0030	שרברב מקצועי	ש"ע	20.00	105.00	2,100.00
60.010.0040	שרברב עוזר	ש"ע	20.00	95.00	1,900.00
60.010.0050	חשמלאי מוסמך	ש"ע	20.00	105.00	2,100.00
60.010.0060	חשמלאי עוזר	ש"ע	20.00	95.00	1,900.00
סה"כ 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי					
13,040.00					
תת פרק 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה					
60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים)	י"ע	12.00	2,500.00	30,000.00
סה"כ 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה					
30,000.00					
תת פרק 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים					
60.030.0010	טרקטור 460 כ"ס זחלי עם דחפור ורוטר	ש"ע	20.00	740.00	14,800.00
60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש	ש"ע	20.00	200.00	4,000.00
60.030.0240	מכבש גלילי ידני - דגם BOMAG 75, לרבות	י"ע	4.00	1,150.00	4,600.00
60.030.0250	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף	ש"ע	80.00	200.00	16,000.00
60.030.0260	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול	י"ע	2.00	2,500.00	5,000.00
60.030.0270	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון	י"ע	4.00	1,650.00	6,600.00
60.030.0280	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן, לרבות מכבש	י"ע	1.00	11,800.00	11,800.00
60.030.0290	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף,	ש"ע	20.00	200.00	4,000.00
להעברה בתת פרק 60.030					
66,800.00					

04/02/2021
030 : 'om ᑭᑦ

אומדן

פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

[illegible]

כתב כמויות (ריכוד)

04/02/2021

דף מס': 031

אומדן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	10,080.00	תת פרק 01.030 חפירה ו/או חציבה
	5,632.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
15,712.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	21,450.00	תת פרק 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
	1,592.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
	22,880.00	תת פרק 02.061 קירות בטון
	2,700.00	תת פרק 02.081 תקרות וגגות בטון מלא
	1,260.00	תת פרק 02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
	18,700.00	תת פרק 02.092 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
	125.00	תת פרק 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף
	10,540.00	תת פרק 02.098 חיזוק, שיקום ותפרים סייסימיים במבני בטון
	97,700.00	תת פרק 02.100 ברזל זיון
176,947.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 05 עבודות איטום
	1,908.00	תת פרק 05.013 גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
1,908.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	5,280.00	תת פרק 06.055 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
5,280.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה
	870.00	תת פרק 07.011 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
	2,160.00	תת פרק 07.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
	3,810.00	תת פרק 07.021 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים

04/02/2021
דף מס': 032

אומדן

סך פרק	סך תת פרק	
	364.00	תת פרק 07.023 ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים
	17,350.00	תת פרק 07.031 צינורות למערכת נקזים
	4,325.00	תת פרק 07.033 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V
	4,360.00	תת פרק 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
	480.00	תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
	770.00	תת פרק 07.050 ניקוז מי גשמים
34,489.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל
	64,125.00	תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון
	19,530.00	תת פרק 08.012 תאי בקרה
	21,100.00	תת פרק 08.013 גומחות בטון
	9,250.00	תת פרק 08.014 תאי בזק
	38,235.00	תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית
	106,249.00	תת פרק 08.031 כבלי נחושת
	14,400.00	תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים
	2,932.00	תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות
	42,320.00	תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים
	5,580.00	תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים
	396.00	תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל
	153,875.00	תת פרק 08.086 תאורת חוץ- לדים
	139,500.00	תת פרק 08.090 סעיפים שאינם במחירון
	980.00	תת פרק 08.091 בדיקת בודק מוסמך
618,472.00		סה"כ 08 מתקני חשמל

04/02/2021

דף מס': 033

אומדן

סך פרק	סך תת פרק	
31,850.00	31,850.00	פרק 09 טיח תת פרק 09.021 טיח חוץ סה"כ 09 טיח
6,604.00	6,604.00	פרק 10 ריצוף תת פרק 10.050 חיפוי קירות סה"כ 10 ריצוף
14,300.00	14,300.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
76,250.00	76,250.00	פרק 14 אבן תת פרק 14.010 תת פרק 10 סה"כ 14 אבן
984,014.70	136,944.70 374,300.00 117,870.00 11,000.00 77,000.00 266,900.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.010 מדרגות ומשטחי דק תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.056 תיחום גומות וסריגים לעצים תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון תת פרק 40.080 ריצוף מאבן טבעית סה"כ 40 פיתוח נופי
	19,950.00 54,450.00 2,130.00 71,370.00 7,670.00	פרק 41 גיטון והשקיה תת פרק 41.010 תת פרק 41.10 תת פרק 41.011 תת פרק 41.11 תת פרק 41.012 תת פרק 41.12 תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.030 תת פרק 41.30

04/02/2021

דף מס': 034

אומדן

סך פרק	סך תת פרק	
	19,050.00	תת פרק 41.040 תת פרק 41.40
	20,700.00	תת פרק 41.050 תת פרק 41.50
	13,200.00	תת פרק 41.060 תת פרק 41.60
	38,585.00	תת פרק 41.070 תת פרק 41.70
	18,213.00	תת פרק 41.080 תת פרק 41.80
	20,220.00	תת פרק 41.090 תת פרק 41.100
285,538.00		סה"כ 41 גימון והשקיה
		פרק 42 ריהוט חוץ
	56,280.00	תת פרק 42.010 תת פרק 10
56,280.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 44 גידור ושערים
	97,950.00	תת פרק 44.010 תת פרק 10
97,950.00		סה"כ 44 גידור ושערים
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	97,500.00	תת פרק 51.005 הסדרי תנועה זמניים
	295,785.00	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
	872,000.00	תת פרק 51.020 עבודות עפר
	288,000.00	תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
	69,880.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
	13,640.00	תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
	182,600.00	תת פרק 51.071 יצוב מדרונות
	18,640.00	תת פרק 51.081 תמרור ושילוט
	16,300.00	תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים
1,854,345.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

04/02/2021
דף מס': 035

אומדן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	49,810.00	תת פרק 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים
	1,930.00	תת פרק 57.014 חיבור קווי מים
	8,920.00	תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
	14,160.00	תת פרק 57.022 שסתומים ומסננים בקווי מים
	7,940.00	תת פרק 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
	34,450.00	תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
	67,880.00	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
	31,545.00	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב
	3,300.00	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
	35,130.00	תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין
	5,620.00	תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
	3,026.00	תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
	85,000.00	תת פרק 57.099 בורות חלחול ראש מערכת ספרינקלרים
348,711.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
		תת פרק 60.005 הנחיות לקבלן
	13,040.00	תת פרק 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי
	30,000.00	תת פרק 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה
	77,200.00	תת פרק 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים
120,240.00		סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

04/02/2021
דף מס': 036

אומדן

סך הכל	
4,728,890.70	סה"כ כללי
803,911.42	17% מע"מ
5,532,802.12	סה"כ כולל מע"מ