



כתב כמויות - מסמך ד' 1

מתחם בראשית - עבודות סלילה, פיתוח ותשתיות

22/10/2025
דף מס': 002

מתחם בראשית - עבודות סלילה, פיתוח ותשתיות

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר 1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות עפר שלהלן) - ראה קובץ מצורף של ספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה. 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.				
	סה"כ 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק 01.050.0010 מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	950.00	92.00	87,400.00
	סה"כ 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק				87,400.00
	סה"כ 01 עבודות עפר				87,400.00

22/10/2025
דף מס': 003

פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל ותאורה					
<u>תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</u>					
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	580.00	41.00	23,780.00
08.011.0120	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר	150.00	26.00	3,900.00
08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מטר	120.00	152.00	18,240.00
08.011.0550	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מטר	90.00	119.00	10,710.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	25.00	830.00	20,750.00
סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					
77,380.00					
<u>תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל</u>					
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	3.00	1,770.00	5,310.00
סה"כ 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל					
5,310.00					
<u>תת פרק 08.013 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</u>					
08.013.0025	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 דו צדדית וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
סה"כ 08.013 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
9,800.00					

22/10/2025
דף מס': 004

פרק 08 חשמל ותאורה

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 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	90.00	106.00	9,540.00
08.021.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	1,200.00	21.00	25,200.00
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	1,980.00	16.70	33,066.00
08.021.0600	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק	מטר	3,600.00	2.20	7,920.00
סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית					75,726.00
תת פרק 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	250.00	10.80	2,700.00
08.031.0120	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	3,000.00	19.70	59,100.00
08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,500.00	60.00	90,000.00
סה"כ 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					151,800.00
תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים					
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,700.00	32.30	54,910.00
סה"כ 08.035 מוליכי נחושת גלויים					54,910.00

22/10/2025
דף מס': 005

פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	4.00	400.00	1,600.00
08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	4.00	480.00	1,920.00
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות 3,520.00					
תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
08.056.1225	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 5 מ', קוני בננה כפול, לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	25.00	7,750.00	193,750.00
08.056.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	25.00	132.00	3,300.00
08.056.1432	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	20.00	128.00	2,560.00
08.056.1434	צביעת זרוע כפולה סטנדרטית בתנור	יח'	5.00	205.00	1,025.00
08.056.1505	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	20.00	560.00	11,200.00
08.056.1510	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	5.00	820.00	4,100.00
סה"כ 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית 215,935.00					
תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים					
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	20.00	313.00	6,260.00
08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	5.00	388.00	1,940.00
להעברה בתת פרק 08.057 8,200.00					

22/10/2025
 דף מס': 006

פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	25.00	278.00	6,950.00
	סה"כ 08.057 מגשי ציוד ואביזרים				15,150.00
	<u>תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</u>				
08.061.0261	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	3.00	1,610.00	4,830.00
	סה"כ 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				4,830.00
	<u>תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ</u>				
08.086.0793	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 51.5W דגם 2M I-TRON ZERO מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00	2,060.00	61,800.00
	סה"כ 08.086 תאורת לדים - חוץ				61,800.00
	<u>תת פרק 08.102 נקודות בתי תקע</u>				
08.102.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"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	182.00	546.00
08.102.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	3.00	25.00	75.00
08.102.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	3.00	62.00	186.00
	סה"כ 08.102 נקודות בתי תקע				807.00
	סה"כ 08 חשמל ותאורה				676,968.00

22/10/2025
007 : 'om ḡṭ

פרק 24 הריסות ופירוקים

[illegible]

22/10/2025
דף מס': 008

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u> <u>תת פרק 40.010 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</u> 1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן) עבודות פיתוח נופי שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים- נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה. 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3א. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות.				
	<u>סה"כ 40.010 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</u> סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 40.053.0311 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור 40.053.0321 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,241.00	123.00	152,643.00
		מ"ר	22.00	145.00	3,190.00
	להעברה בתת פרק 40.053				155,833.00

22/10/2025
דף מס': 009

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				155,833.00
40.053.0322	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	7.00	161.00	1,127.00
40.053.0570	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1,684.00	156.00	262,704.00
40.053.0752	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "כרמלסטון טרנטו" במידות 10/10 ס"מ, 10/13.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, 13.5/27 ס"מ, 21.6/27 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגווני שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	479.00	185.00	88,615.00
40.053.2503	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון אקרסטון בגמר מסותת	מ"ר	25.00	361.00	9,025.00
517,304.00	סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות				
	<u>תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</u>				
40.054.0081	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	150.00	98.00	14,700.00
40.054.0163	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	50.00	106.00	5,300.00
40.054.0250	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	700.00	101.00	70,700.00
40.054.0290	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	120.00	172.00	20,640.00
111,340.00	להעברה בתת פרק 40.054				

22/10/2025
010 : 'om ḡṭ

פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

22/10/2025
דף מס': 011

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 גיבון והשקיה</u> <u>תת פרק 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה</u> כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחיר השתילה והנטיעה. הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירוש מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר. לתשומת ליבכם, בפרק זה השתנו חלק ממספרי תתי הפרקים. לרשימת תתי הפרקים שעודכנו - נא ראו ב"קבצים מצורפים" בקובץ של "שינוי מספור תתי פרקים".				
	סה"כ 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
	<u>תת פרק 41.010 הכשרת קרקע</u>				
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	550.00	4.20	2,310.00
	סה"כ 41.010 הכשרת קרקע				
	2,310.00				
	<u>תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</u> עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר				
41.011.0020		מ"ר	550.00	4.80	2,640.00
	להעברה בתת פרק 41.011				
	2,640.00				

22/10/2025
דף מס': 012

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,640.00
41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	15.00	230.00	3,450.00
41.011.0100	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	550.00	4.50	2,475.00
41.011.0220	אדמה גננית חמרה, בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות פיזור בשטח	יח'	130.00	150.00	19,500.00
41.011.0310	דשן שחרור מבוקר פולימרי מסוג "אוסמוקוט 12-14 חודשים" או שו"ע	ק"ג	85.00	35.00	2,975.00
41.011.0320	קומפוסט עבור בורות שתילת עצים מחושב לפי 0.25 מ"ק לעץ	מ"ק	18.00	230.00	4,140.00
41.011.0325	אדמה גננית, לבורות שתילת העצים בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק לפי 2 מ"ק לעץ	מ"ק	140.00	90.00	12,600.00
	סה"כ 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				47,780.00
	<u>תת פרק 41.013 וחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא</u>				
41.013.0191	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 080 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'	69.00	840.00	57,960.00
	סה"כ 41.013 וחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				57,960.00
	<u>תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u>				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'. 2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גננות ולנו" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. 3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	להעברה בתת פרק 41.020				

22/10/2025
דף מס': 013

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.020.0040	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחיר השתילה והנטיעה.	יח'	1,800.00	22.00	39,600.00
41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	100.00	70.00	7,000.00
41.020.0200	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	69.00	850.00	58,650.00
41.020.0470	עצים "גודל 10" בקוטר גזע "4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	700.00	10.00	7,000.00
41.020.0491	פקעות לשתילה סתוית מסוג עירית וחצב דוגמת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'	5.00	550.00	2,750.00
41.020.0750	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח, לרבות מריחה על פצעי הגיזום מעל קוטר 5 ס"מ משחת עצים מסוג "Bylaton" או "Lake" (או ש"ע, לרבות ריכוז הגזם סמוך לאתר (המחיר ל - 5 עצים מינימום "Balzam	יח'	210.00	17.00	3,570.00
41.020.0780	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ מחוטאות באורך כללי של 3.0 מ' ובקוטר 4 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	יח'	69.00	44.00	3,036.00
41.020.0810	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ'	5.00	480.00	2,400.00
	מגן לעץ באזורי עבודה, עשוי מלוחות פח מגולוון וצבוע דגם "איסכורית" בגובה 2.0 מ', מקיף את גזע העץ בכיסוי מלא, מידות המגן 1.0/2.0 מ', לרבות 4 עמודי מתכת (בזנטים) בפינות וקשירת הפחים בחוט ברזל שזור	יח'			
	סה"כ 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				124,006.00
	תת פרק 41.040 אביזרים לראש בקרה				
41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	להעברה בתת פרק 41.040				6,400.00

22/10/2025
דף מס': 014

פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,400.00
41.040.0780	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או שו"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת	יח'	4.00	150.00	600.00
41.040.0900	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
41.040.0906	תוספת נווטון מתכת תלת-דרכי מסוג PC-SHARP-X-M תוצרת "ברמד" או שו"ע כולל צנרת פיקוד ואביזרים נלווים	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 41.040 אביזרים לראש בקרה				9,500.00
	<u>תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
41.050.0700	סולנואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	4.00	330.00	1,320.00
	סה"כ 41.050 מחשבים ובקרי השקיה				18,320.00
	<u>תת פרק 41.070 צנרת השקיה</u>				
41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	700.00	7.00	4,900.00
41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	100.00	10.00	1,000.00
41.070.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	800.00	10.60	8,480.00
	להעברה בתת פרק 41.070				14,380.00

22/10/2025
דף מס': 015

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,380.00
41.070.0150	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	600.00	11.80	7,080.00
41.070.0160	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	100.00	15.20	1,520.00
41.070.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט גיליון	מטר	1,100.00	73.00	80,300.00
41.070.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט והחזרת המצב לקדמותו	מטר	100.00	118.00	11,800.00
41.070.0900	נשם כפול לעץ מצינור שרשורי מחורר בקוטר 75 מ"מ, דגם "הדר" או ש"ע, לרבות שני מכסים	יח'	70.00	280.00	19,600.00
	סה"כ צנרת השקיה 41.070				134,680.00
	תת פרק 41.080 שלוחות טפטוף				
41.080.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	69.00	38.00	2,622.00
41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	25.00	550.00	13,750.00
41.080.0900	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או שו"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	1,200.00	7.00	8,400.00
	סה"כ 41.080 שלוחות טפטוף				24,772.00
	תת פרק 41.090 שוחות בקרה				
41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	13.00	1,500.00	19,500.00
	סה"כ 41.090 שוחות בקרה				19,500.00

22/10/2025
דף מס': 016

פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.092 ראשי מערכת					
41.092.0050	ראש מערכת קוטר "1 1/2 עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,750.00	5,750.00
41.092.0170	הפעלה קוטר "1 1/2 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	780.00	780.00
41.092.0180	הפעלה קוטר "1 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	520.00	1,560.00
41.092.0280	ארון הגנה לבקר השקיה G.S.I	יח'	1.00	750.00	750.00
41.092.0900	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של "1.5 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גליוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
סה"כ 41.092 ראשי מערכת					14,840.00
סה"כ 41 גיבון והשקיה					453,668.00

22/10/2025
דף מס': 017

פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</u> <u>תת פרק 42.010 הערות כלליות לפרק 42</u> <u>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</u> כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה, במידה ומתאימים- כגון סעיפי פרק 40 לנושא מתקני משחק. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות. גידור ראה פרק 44 - גדרות.				
	סה"כ 42.010 הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.020.0180	<u>תת פרק 42.020 ספסלים</u> נגיש- ספסל דגם "עדן" מק"ט 1116 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, הבסיס מיצקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים ו/או מלוחות עץ במבוק	יח'	16.00	2,580.00	41,280.00
	סה"כ 42.020 ספסלים				
42.030.0810	<u>תת פרק 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים</u> מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" תוצרת "אי.אם.שגב" או דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	5.00	800.00	4,000.00
	להעברה בתת פרק 42.030				

22/10/2025
018 : 'om ᑭᑦ

פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

[illegible]

22/10/2025
דף מס': 019

פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גידור תת פרק 44.010 הערות כלליות לפרק 44 גידור כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים). בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. הגלון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם. מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
	סה"כ 44.010 הערות כלליות לפרק 44 גידור				
	תת פרק 44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים הערות: 1. המעקות והגדרות מגולונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.0-1.05 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2 וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1 1/4"/2, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	17.00	480.00	8,160.00
	סה"כ 44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				8,160.00
	סה"כ 44 גידור				8,160.00

22/10/2025
דף מס': 020

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u> <u>תת פרק 51.001 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u> כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. פרקים 01 (עב' עפר), 40 (פיתוח נופי), 51 (סלילת כבישים) ב"מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם. סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי. בסעיפי "חציבה" - הכוונה ל-100% חציבה. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל פסולת ועודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראות המפקח.				
	<u>סה"כ 51.001 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u>				
	<u>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</u> מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. מחירי הפירוקים למינהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ'	יח'	1.00	240.00	240.00
51.010.0024					
	<u>להעברה בתת פרק 51.010</u>				240.00

22/10/2025
דף מס': 021

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				240.00
51.010.0028	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	1.00	350.00	350.00
51.010.0034	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם מעל 6.0 מ' ועד 11.0 מ'	יח'	5.00	820.00	4,100.00
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	4,300.00	1.30	5,590.00
51.010.0073	פירוק צינור מים קוטר 14" - 6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מטר	115.00	59.00	6,785.00
51.010.0240	פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	348.50	348.50
51.010.0281	פירוק והתקנה מחדש (בשטח האתר) של תא קליטה ראשי ותא קליטה סופי (המחיר הינו ל-2 התאים), לרבות פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה ורשת	קומפ'	1.00	1,011.50	1,011.50
51.010.0282	פירוק והתקנה מחדש (בשטח האתר) של תא קליטה ראשי ו-2 תאי קליטה אמצעי/סופי (המחיר הינו ל-3 התאים), לרבות פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה ורשת	קומפ'	1.00	1,377.00	1,377.00
51.010.0310	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים (מובל סגור)	יח'	2.00	1,300.50	2,601.00
51.010.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	2,730.00	16.30	44,499.00
51.010.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	800.00	13.90	11,120.00
51.010.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	100.00	14.00	1,400.00
51.010.0435	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב מעל 150 ס"מ ועד 200 ס"מ ובעובי עד 30 ס"מ, לתעלות צנרת	מטר	350.00	42.80	14,980.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	30.00	13.90	417.00
51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מטר	30.00	22.50	675.00
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	30.00	62.00	1,860.00
97,354.00					

להעברה בתת פרק 51.010

22/10/2025
דף מס': 022

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				97,354.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנוין	מטר	131.00	13.30	1,742.30
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1,625.00	17.30	28,112.50
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	60.00	60.40	3,624.00
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	98.00	31.00	3,038.00
51.010.0910	פרוק ופינוי צינור ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	מטר	15.00	425.00	6,375.00
	סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק				140,245.80
	<u>תת פרק 51.020 עבודות עפר</u>				
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	1,400.00	37.00	51,800.00
51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	500.00	6.00	3,000.00
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	4,300.00	5.00	21,500.00
	סה"כ 51.020 עבודות עפר				76,300.00
	<u>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</u>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,480.00	173.00	429,040.00
51.030.0035	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בתיקוני כבישים ומדרכות (לכמות מירבית של עד 25 מ"ק). המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	200.00	171.70	34,340.00
	סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות				463,380.00

22/10/2025
דף מס': 023

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.040 עבודות אספלט					
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3,430.00	2.30	7,889.00
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00	1.80	1,440.00
51.040.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,250.00	43.00	139,750.00
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,250.00	50.00	162,500.00
51.040.0114	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגא SMA תאמ"מ עם אבן גס בזלתי גרגר מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ 3/8, 1/2 ביטומן PG-74-10 לרבות פיזור והידוק	מ"ר	800.00	44.20	35,360.00
סה"כ 51.040 עבודות אספלט					346,939.00
תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
הערות: שוחות (תאי) בקרה עגולות מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042. 2. שוחות (תאי) בקרה מרובעות מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.062. 3. ניקוי ושטיפה של תאי בקרה ותאי תפיסה (קולטנים) - ראה תת פרק 57.064. 4. חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים - ראה תת פרק 57.065					
51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 25 טון	יח'	18.00	2,490.50	44,829.00
51.064.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 25 טון	יח'	36.00	1,683.00	60,588.00
51.064.3000	תיקון תא קליטה קיים עם רשת אחת, לרבות השלמת יציקת בטון, פירוק והתקנת רשת, פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	קומפ'	1.00	476.00	476.00
להעברה בתת פרק 51.064					105,893.00

22/10/2025
 דף מס': 024

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				105,893.00
51.064.3020	החלפת אבני שפה מברזל יצוק במידות 92/17/14 ס"מ או 96/16/17 ס"מ לתא קליטה קיים, לרבות פירוק האבן פינוי וסילוק	קומפ'	1.00	357.00	357.00
51.064.3250	החלפת רשת מלבנית עם מסגרת, מיציקת ברזל, ממין C250 25 טון לתא קליטה קיים, לרבות פירוק פינוי וסילוק, התקנה והתאמה לגובה המסעה	יח'	1.00	1,334.50	1,334.50
	סה"כ 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				107,584.50
	<u>תת פרק 51.072 ריצוף וציפוי מאבן בתעלות, מעברים ומדרונות</u>				
51.072.0010	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	8.00	215.00	1,720.00
	סה"כ 51.072 ריצוף וציפוי מאבן בתעלות, מעברים ומדרונות				1,720.00
	<u>תת פרק 51.081 תמרור ושילוט</u>				
	תמרורים מסוג עירוני				
51.081.0015	תמרור זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	18.00	150.00	2,700.00
51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר	17.00	67.00	1,139.00
	סה"כ 51.081 תמרור ושילוט				3,839.00
	<u>תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים</u>				
	הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים.				
51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מטר	500.00	2.50	1,250.00
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	150.00	20.00	3,000.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה	מטר	850.00	4.80	4,080.00
51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	10.00	65.00	650.00
	סה"כ 51.082 צביעה וסימון דרכים				8,980.00
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				1,148,988.30

025 : 'om 7d

פרק 52 הקצבים

[illegible]

22/10/2025
דף מס': 026

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					
57.011.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	248.00	9,920.00
57.011.0110	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן 5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	289.00	8,670.00
57.011.0120	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן 5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	100.00	355.00	35,500.00
סה"כ 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים					
54,090.00					
תת פרק 57.014 חיבור קווי מים					
57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
57.014.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "6 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "6, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	2,780.00	11,120.00
13,220.00					
להעברה בתת פרק 57.014					

22/10/2025
דף מס': 027

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,220.00
57.014.0060	קו מים זמני בקוטר 2" מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת	מטר	100.00	85.00	8,500.00
	סה"כ 57.014 חיבור קווי מים				21,720.00
	<u>תת פרק 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק</u>				
57.017.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
	סה"כ 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק				3,200.00
	<u>תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u>				
57.021.0230	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפו פנים אמייל וציפו חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	3,160.00	6,320.00
	סה"כ 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				6,320.00
	<u>תת פרק 57.024 מצמדים (דרסרים) ומחברים</u>				
57.024.0030	מצמד (דרסר) קוטר 6" לצינורות פלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם ציפו אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	4.00	950.00	3,800.00
	סה"כ 57.024 מצמדים (דרסרים) ומחברים				3,800.00
	<u>תת פרק 57.027 תאים לאביזרים</u>				
57.027.0015	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 60 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין 12.5 B125 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
	סה"כ 57.027 תאים לאביזרים				3,000.00

22/10/2025
דף מס': 028

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
57.032.0005	צינורות PVC לביוב מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	150.00	1,500.00
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 למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	165.00	1,650.00
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 למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	175.00	2,625.00
57.032.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	190.00	6,650.00
57.032.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	200.00	9,000.00
57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	210.00	3,150.00
57.032.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.00	225.00	14,625.00
					39,200.00

להעברה בתת פרק 57.032

22/10/2025
דף מס': 029

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,200.00
57.032.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	245.00	4,900.00
	סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				44,100.00
	<u>תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u>				
57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	יח'	2.00	3,660.00	7,320.00
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	4,890.00	9,780.00
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,890.00	5,890.00
	להעברה בתת פרק 57.042				22,990.00

22/10/2025
דף מס': 030

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,990.00
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,550.00	6,550.00
57.042.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ'	3.00	540.00	1,620.00
	סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				31,160.00
	<u>תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>				
57.043.0010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 B125 טון	יח'	2.00	570.00	1,140.00
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 B125 טון	יח'	4.00	660.00	2,640.00
57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	22.00	145.00	3,190.00
57.043.2610	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ'	3.00	1,100.00	3,300.00
	סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				10,270.00
	<u>תת פרק 57.046 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</u>				
57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	890.00	890.00
	סה"כ 57.046 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				890.00

22/10/2025
דף מס': 031

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
57.047.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
57.047.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
סה"כ 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					3,650.00
תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. 2. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה הנ"ל.					
57.051.2020	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	484.50	14,535.00
57.051.2021	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	510.00	7,650.00
57.051.2052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	697.00	13,940.00
57.051.2053	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	731.00	10,965.00
להעברה בתת פרק 57.051					47,090.00

22/10/2025
דף מס': 032

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,090.00
57.051.2054	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	773.50	11,602.50
57.051.2055	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	824.50	4,122.50
57.051.2082	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	867.00	43,350.00
57.051.2083	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	85.00	901.00	76,585.00
57.051.2084	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	85.00	943.50	80,197.50
57.051.2085	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	994.50	49,725.00
57.051.2141	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	1,938.00	67,830.00
57.051.2142	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	1,980.50	118,830.00
					499,332.50

להעברה בתת פרק 57.051

033 : 'om ḡṭ

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				499,332.50
57.051.2143	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	2,031.50	121,890.00
57.051.2144	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	2,082.50	72,887.50
57.051.2171	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	2,618.00	26,180.00
57.051.2172	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	2,669.00	80,070.00
57.051.2173	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	2,728.50	81,855.00
57.051.2174	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	2,788.00	27,880.00
	סה"כ 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				910,095.00

22/10/2025
 דף מס': 034

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
	הערות: 1. שוחות בקרה עגולות, מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042. 2. תוספות לשוחות בקרה - ראה תת פרק 57.043. 3. שוחות בקרה עגולות, מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.041. 4. תוספות לשוחות בקרה - ראה תת פרק 57.043. 5. רשת ומסגרת מרובעות מיציקת ברזל ופיברגלס משוריין - ראה תת פרק 51.064. 6. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. 7. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300. 8. מחירי תאי הבקרה כוללים ביצוע מתעלים על פי קטרי הצינורות המתוכננים				
57.062.0019	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מימין D400 40 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים בעומק עד 1.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	6,250.00	12,500.00
57.062.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,672.50	20,017.50
57.062.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	7,854.00	39,270.00
57.062.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	10,600.00	63,600.00
					135,387.50

להעברה בתת פרק 57.062

22/10/2025
 דף מס': 035

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				135,387.50
57.062.0051	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	11,650.00	34,950.00
57.062.0330	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	15,900.00	31,800.00
57.062.0340	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	17,450.00	69,800.00
57.062.0381	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	18,377.00	18,377.00
57.062.0382	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	20,221.50	20,221.50
57.062.0426	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	25,600.00	25,600.00
57.062.0572	מכסה שבכת רשת (עגולה) מברזל יציקה, ללא מסגרת, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ, ממין 40 D400 (טון) ללא נעילה	יח'	1.00	777.80	777.80
57.062.1010	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	קומפ'	5.00	977.50	4,887.50
להעברה בתת פרק 57.062					341,801.30

22/10/2025
דף מס': 036

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				341,801.30
57.062.1040	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עובר בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 125 ס"מ	קומפ'	1.00	1,428.00	1,428.00
57.062.1210	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עובר רשת ניקוז לקולטן שטח דגם RN-100*100 במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ מימין 40 D400 טון ריצוף אבן ריפ ראפ נמדד בנפרד	יח'	2.00	2,850.00	5,700.00
	סה"כ 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				348,929.30
	<u>תת פרק 57.064 ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז</u>				
	הערות: 1. תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) - ראה תת פרק 51.064				
57.064.0010	ניקוי ושטיפה של תא בקרה לניקוז במידות פנים של 1.00/1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	1.00	425.00	425.00
57.064.0020	ניקוי ושטיפה של תא בקרה לניקוז במידות פנים של 1.40, 1.00/1.20 מ' ובעומק עד 2.75 מ'.	יח'	1.00	467.50	467.50
57.064.0100	ניקוי ושטיפה של תא תפיסה (קולטן) עם רשת אחת ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	5.00	382.50	1,912.50
57.064.0110	ניקוי ושטיפה של 2 תאי תפיסה (קולטנים) עם 2 רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	5.00	510.00	2,550.00
57.064.0200	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 40 ס"מ ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 40 ס"מ (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מטר	20.00	38.30	766.00
57.064.0205	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 60 ס"מ	מטר	65.00	51.00	3,315.00
57.064.0220	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 120 ס"מ	מטר	25.00	144.50	3,612.50
	סה"כ 57.064 ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז				13,048.50
	<u>תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</u>				
57.065.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	748.00	1,496.00
	להעברה בתת פרק 57.065				1,496.00

22/10/2025
דף מס': 037

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.065.0060	חיבור קו ניקוז קוטר 125 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,249.50	1,496.00
	סה"כ 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				2,745.50
	תת פרק 57.071 הכנות לחיבורי מגרש				
57.071.0030	הכנה לחיבורי מים בודד למגרש, קוטר 4", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מטר (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגן ואוגן עיוור, ללא מגוף שימדד בנפרד וחיבור לצינור הראשי קו חדש מותקן מושלם	יח'	4.00	2,270.00	9,080.00
	סה"כ 57.071 הכנות לחיבורי מגרש				9,080.00
	תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות				
57.091.0012	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה. תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ' ובעומק עד 1.50 מ'	מטר	100.00	170.00	17,000.00
	סה"כ 57.091 פריצת כבישים ומדרכות				17,000.00
	תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיולט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסונות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	112.50	327.30	36,821.25
57.092.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסונות	מ"ק	100.00	14.40	1,440.00
	סה"כ 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				38,261.25
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				1,521,359.55

038 :om 7d

פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

[illegible]

22/10/2025
דף מס': 039

פרק 99 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 99 חריגים					
99.0180	נגיש- ספסל דגם "עדן יחיד" מק"ט 1117 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/64 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, הבסיס מיצקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים ו/או מלוחות עץ במבוק.	יח'	8.00	2,100.00	16,800.00
99.0181	אלמנט הצללה עצמאי ממתכת, דגם OCTANE, מק"ט L362, תוצרת חב' "למון קוליקשן" או שו"ע, קוטר 2.5 מ', גובה 2.5 מ'. מורכב מתורן צינור וקונסטרוקציית מתכת, קירוי פסי מתכת. החומרים צבועים פוליאסטר בתנור, בגוונים שונים, לבחירת האדריכל. מדובר במוצר מוגמר מקטלוג	יח'	3.00	17,800.00	53,400.00
99.0182	אלמנט הצללה עצמאי ממתכת, דגם OCTANE, מק"ט L362, תוצרת חב' "למון קוליקשן" או שו"ע, קוטר 3 מ', גובה 2.8 מ'. מורכב מתורן צינור וקונסטרוקציית מתכת, קירוי פסי מתכת. החומרים צבועים פוליאסטר בתנור, בגוונים שונים, לבחירת האדריכל. מדובר במוצר מוגמר מקטלוג	יח'	2.00	18,700.00	37,400.00
99.0183	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "ירדן", מק"ט 5048, תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, עשוי פרופיל מגולוון מכופף, צבוע בתנור.	יח'	10.00	360.00	3,600.00
99.0184	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" ללא לוחית, מק"ט 5002, תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, עשוי נירוסטה 304.	יח'	10.00	625.00	6,250.00
99.0185	תוספת מחיר לתאי ניקוז עבור התקנת המכסים ע"ג מסגרת מרובעת מיצקת ברזל משולבת בבטון מזוין ומתאימה לשטחים מרוצפים	יח'	10.00	800.00	8,000.00
	כל הסעיפים בפרק זה כוללים את כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה. לרבות הובלה, הספקה, התקנה ורווח קבלני				
סה"כ 99 99 חריגים					125,450.00

22/10/2025
 דף מס': 040

מתחם בראשית - עבודות סלילה, פיתוח ותשתיות (ריכוז)

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
		תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
	87,400.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
87,400.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 08 חשמל ותאורה
	77,380.00	תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
	5,310.00	תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל
	9,800.00	תת פרק 08.013 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
	75,726.00	תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית
	151,800.00	תת פרק 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)
	54,910.00	תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים
	3,520.00	תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות
	215,935.00	תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
	15,150.00	תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים
	4,830.00	תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
	61,800.00	תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ
	807.00	תת פרק 08.102 נקודות בתי תקע
676,968.00		סה"כ 08 חשמל ותאורה
		פרק 24 הריסות ופירוקים
	3,318.00	תת פרק 24.041 פירוק ריצוף
3,318.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
		פרק 40 פיתוח נופי
		תת פרק 40.010 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי
	517,304.00	תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות

22/10/2025
 דף מס': 041

סך פרק	סך תת פרק	
677,338.00	160,034.00	תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
453,668.00		פרק 41 גינן והשקיה תת פרק 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גינן והשקיה תת פרק 41.010 הכשרת קרקע תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.013 וחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.040 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.070 צנרת השקיה תת פרק 41.080 שלוחות טפטוף תת פרק 41.090 שוחות בקרה תת פרק 41.092 ראשי מערכת סה"כ 41 גינן והשקיה
71,530.00	41,280.00 8,850.00 21,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.010 הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.020 ספסלים תת פרק 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים תת פרק 42.041 אשפתונים ומסתורי אשפה סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	8,160.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.010 הערות כלליות לפרק 44 גידור תת פרק 44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים

22/10/2025
דף מס': 042

סך פרק	סך תת פרק	
8,160.00		סה"כ 44 גידור
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		תת פרק 51.001 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	140,245.80	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
	76,300.00	תת פרק 51.020 עבודות עפר
	463,380.00	תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
	346,939.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
	107,584.50	תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
	1,720.00	תת פרק 51.072 ריצוף וציפוי מאבן בתעלות, מעברים ומדרונות
	3,839.00	תת פרק 51.081 תמרור ושילוט
	8,980.00	תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים
1,148,988.30		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		פרק 52 הקצבים
	150,000.00	תת פרק 52.001 תשלומים והקצבים שונים
150,000.00		סה"כ 52 הקצבים
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	54,090.00	תת פרק 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים
	21,720.00	תת פרק 57.014 חיבור קווי מים
	3,200.00	תת פרק 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
	6,320.00	תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
	3,800.00	תת פרק 57.024 מצמדים (דרסרים) ומחברים
	3,000.00	תת פרק 57.027 תאים לאביזרים
	44,100.00	תת פרק 57.032 P.V.C צינורות לביוב ותיעול
	31,160.00	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
	10,270.00	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב

22/10/2025
 דף מס': 043

סך פרק	סך תת פרק	
	890.00	תת פרק 57.046 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
	3,650.00	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
	910,095.00	תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין
	348,929.30	תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
	13,048.50	תת פרק 57.064 ניקוי ושיטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז
	2,745.50	תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
	9,080.00	תת פרק 57.071 הכנות לחיבורי מגרש
	17,000.00	תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות
	38,261.25	תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
1,521,359.55		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
	19,800.00	תת פרק 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחיר קבלן משנה
	6,600.00	תת פרק 60.040 תת פרק 40
26,400.00		סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
		פרק 99 99 חריגים
125,450.00		סה"כ 99 99 חריגים

22/10/2025
 דף מס': 044

סך פרק	
87,400.00	פרק 01 עבודות עפר
676,968.00	פרק 08 חשמל ותאורה
3,318.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
677,338.00	פרק 40 פיתוח נופי
453,668.00	פרק 41 גימון והשקיה
71,530.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
8,160.00	פרק 44 גידור
1,148,988.30	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
150,000.00	פרק 52 הקצבים
1,521,359.55	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
26,400.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
125,450.00	פרק 99 99 חריגים

סך הכל	
4,950,579.85	סה"כ כללי
-0.36	הנחת עיגול
4,950,579.49	סה"כ
841,598.51	17% מע"מ
5,792,178.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן