

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	אומדן	
				מחיר	סה"כ
01.00.00.0000	מבנה 1				
01.02.00.0000	פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
01.02.01.0000	קירות תומכים				8,115,698.34
01.02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, לכל גובה, מ' עם חזית ודו פנים מאבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח	מ"ק	14,059.000	577.26	8,115,698.34
01.02.03.0000	רכיבי בטון שונים				194,825.25
01.02.03.0010	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי	מ"ק	135.000	1,443.15	194,825.25
01.02.04.0000	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				318,025.00
01.02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן מנוסרת ומסותתת /"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי 5 ס"מ, ובאורך 50-70 ס"מ. עיבוד האבן בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכנות למעקה בטיחות ועיגון הקופינג לראש הקיר בהתאם לפרטי קונסטרוקטור. האבן וסיתות האבן מסוג שייקבע ע"י האדריכל, הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	2,500.000	127.21	318,025.00
01.02.05.0000	פלדת זיון לבטון				615,000.00
01.02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	150.000	4,100.00	615,000.00
01.02.06.0000	שונות				381,401.28
01.02.06.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	14,274.000	26.72	381,401.28
01.08.00.0000	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
01.08.01.0000	תאורת חוץ				1,364,373.25
01.08.01.0010	הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. מובלים מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה			
01.08.01.0010	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	650.000	10.69	6,948.50
01.08.01.0020	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	400.000	13.89	5,556.00

01.08.01.0030	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	22,000.000	13.89	305,580.00
01.08.01.0040	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	7,400.000	26.72	197,728.00
01.08.01.0045	שרוולים	הערה			
01.08.01.0050	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	2,000.000	38.48	76,960.00
01.08.01.0060	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	הערה			
01.08.01.0070	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזינון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה			
01.08.01.0070	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	175.000	1,069.00	187,075.00
01.08.01.0080	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	50.000	1,699.71	84,985.50
01.08.01.0090	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	175.000	481.05	84,183.75
01.08.01.0100	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	50.000	641.40	32,070.00
01.08.01.0110	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	הערה			
01.08.01.0120	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	הערה			
01.08.01.0130	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	7,700.000	45.96	353,892.00
01.08.01.0140	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	1,500.000	8.55	12,825.00
01.08.01.1100	קידוח אופקי	הערה			

			הערה	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	01.08.01.1110
10,690.00	106.90	100.000	מטר	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	01.08.01.1270
5,879.50	117.59	50.000	מטר	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	01.08.01.1280
803,894.90				אביזרי תאורה	01.08.03.0000
			הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	01.08.03.0010
			הערה	התאור בכתב הכמות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.	01.08.03.0020
			הערה	כבלים נחושת	01.08.03.0022
			הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	01.08.03.0025
6,410.00	12.82	500.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	01.08.03.0030
141,726.00	18.17	7,800.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	01.08.03.0040
385,616.00	43.82	8,800.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	01.08.03.0050
233,713.90	27.79	8,410.000	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	01.08.03.0060
19,497.00	64.99	300.000	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב	01.08.03.0090
16,932.00	56.44	300.000	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	01.08.03.0100
41,697.70				עבודות לחברת חשמל	01.08.07.0000
			הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	01.08.07.0010

01.08.07.0020	צינור שרשרי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מטר	250.000	27.79	6,947.50
01.08.07.0030	צינור שרשרי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מטר	120.000	58.79	7,054.80
01.08.07.0040	צינור שרשרי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מטר	120.000	96.21	11,545.20
01.08.07.0050	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי	מטר	250.000	8.55	2,137.50
01.08.07.0060	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי	מטר	120.000	12.82	1,538.40
01.08.07.0070	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07	מטר	120.000	14.96	1,795.20
01.08.07.0080	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	15.000	332.45	4,986.75
01.08.07.0090	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שררולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	15.000	379.49	5,692.35
01.08.99.0000	הכנות למערכת טעינת רכבים חשמליים				264,517.30
01.08.99.0030	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	6,000.000	13.89	83,340.00
01.08.99.0070	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	קומפ'	3.000	2,096.30	6,288.90
01.08.99.0080	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	3.000	21,380.00	64,140.00

	42,760.00	1,069.00	40.000	יח'	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	01.08.99.0090
	67,988.40	1,699.71	40.000	יח'	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	01.08.99.0100
					פיתוח האתר	01.40.00.0000
140,842.00					ריצוף שבילים, מדרכות	01.40.01.0000
	40,085.00	80.17	500.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	01.40.01.0470
	40,086.00	133.62	300.000	מטר	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	01.40.01.0540
	40,085.00	80.17	500.000	מטר	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד	01.40.01.0650
	20,586.00	68.62	300.000	מטר	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	01.40.01.0760
					עבודות גינון והשקיה	01.41.00.0000
113,400.00					קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	01.41.01.0000
	113,400.00	1.80	63,000.000	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	01.41.01.0048
243,197.50					עבודות השקייה	01.41.02.0000
	128,280.00	106.90	1,200.000	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 225 מ"מ בדרג 12.5.	01.41.02.0245
	114,917.50	1,336.25	86.000	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	01.41.02.0525
					קירות קרקע משורינת	01.43.00.0000
2,543,781.20					קירות תומכים מקרקע משורינת	01.43.01.0000
	851,990.00	851.99	1,000.000	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה עד 6.0 מטר.	01.43.01.0010
	1,691,791.20	1,031.58	1,640.000	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	01.43.01.0060
513,612.00					תוספות לקירות קרקע משורינת	01.43.02.0000
	513,612.00	194.55	2,640.000	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/חאמי/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	01.43.02.0030
					פרק 44	01.44.00.0000
922,025.00					תת פרק 1	01.44.01.0000
	922,025.00	368.81	2,500.000	מטר	מעקה בטיחות בראש קירות מכל הסוגים בגובה 1.20 מ' מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט כוללעיון עמודי המעקה בראש הקיר או יסודות באדמה / רצפת בטון כולל פלטקותעיון בהתאם לפרטי הקונסטרוקטור ורוזטות	01.44.01.0011
					עבודות עפר, כבישים ופיתוח	01.51.00.0000
1,865,192.60					עבודות הכנה ופירוק שונות	01.51.01.0000

1,235,900.00	1,235,900.00	1.000	קומפ'	עבודות זמניות כולל הסדרי תנועה בחיבורים לכבישים קיימים-סכום סופי, לכל הסדרי תנועה שנדרש, כולל עבודות יום ולילה לפי תכנית הסדרי תנועה מוגשות משטרת ישראל כולל כל המוקדמים. הסדרי תנועה יתאמו מול נת"י לפי תכנית הסדרי תנועה מאושרת ע"י משטרת ישראל, בגין ביצוע ואחזקת הסדרי תנועה זמניים יהיה הקבלן זכאי לתשלום חד פעמי אשר יתחלק כדלהן: 60% עם הקמת ההסדר ו- 40% נוספים עם פירוק ההסדר.	01.51.01.0001
525,745.00	3.95	133,100.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	01.51.01.0025
52,500.00	350.00	150.000	יח'	גידור, שילוט וגיזום עצים קיימים המיועדים לשימור כולל פינוי וסילוק הגזם לאתרמורשה במרחק כלשהו. הגיזום, הגידור והשילוט בהתאם למפרט המיוחד והנחיות אדריכל הנוף/האגרונום המלווה.	01.51.01.0042
15,000.00	150.00	100.000	יח'	גיזום עצים קיימים כולל פינוי וסילוק הגזם לאתר מורשה במרחק כלשהו. הגיזום בהתאם למפרט המיוחד והנחיות אדריכל הנוף/האגרונום המלווה.	01.51.01.0043
31,214.00	312.14	100.000	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	01.51.01.0400
4,833.60	25.44	190.000	מטר	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	01.51.01.0440
4,156,450.00				עבודות עפר	01.51.02.0000
30,000.00	60.00	500.000	מ"ק	פינוי פסולת מסוגים שונים והעמסתה לאתר שפיקה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שיידרש לאחר ניפוי וגריסת החומר הממוחזר (באישור יועץ הקרקע והמפקח בכפוף לבדיקות מעבדה) לשטחי מילוי בתחום הרשות כולל קבלת כל האישורים הדרושים לעבודה זו מהרשויות המוסמכות. המחיר כולל לרבות מיון החומר, איחסונו, גריסתו, פיזור והידוק מבוקר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה העמסה הובלה ואגרות למינהם. ביצוע סעיף זה עפ"י מדידות מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולק לרבות פרטי ההובלה והחשבוניות לצורך קבלת התשלום.	01.51.02.0005
3,930,000.00	30.00	131,000.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת להגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או לאזור תעסוקה ו/או למיקום שיורה מנהל הפרויקט בתחום הרשות ו/או סילוק החומר מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיקה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק מבוקר למילוי לפי מפרט כללי פרק 51.הכל	01.51.02.0070
10,690.00	213.80	50.000	מטר	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	01.51.02.0154

	185,760.00	2.88	64,500.000	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	01.51.02.0160
4,002,522.00					מצעים ומילוי מובא	01.51.03.0000
	3,938,382.00	130.41	30,200.000	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	01.51.03.0010
	64,140.00	64.14	1,000.000	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	01.51.03.0110
6,104,227.44					עבודות תיעול וניקוז	01.51.06.0000
	112,257.60	431.76	260.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	01.51.06.0036
	2,149,475.00	859.79	2,500.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	01.51.06.0136
	624,052.80	1,300.11	480.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	01.51.06.0196
	27,826.00	1,391.30	20.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	01.51.06.0216
	157,813.20	1,753.48	90.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	01.51.06.0256
	825,748.00	2,359.28	350.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	01.51.06.0336
	1,612.46	806.23	2.000	קומפ'	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	01.51.06.0496
	1,422.40	711.20	2.000	קומפ'	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	01.51.06.0500
	375,112.10	6,467.45	58.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	01.51.06.0532
	56,443.20	7,055.40	8.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	01.51.06.0536
	15,393.60	7,696.80	2.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	01.51.06.0540
	43,294.50	7,215.75	6.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	01.51.06.0560
	40,087.50	8,017.50	5.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	01.51.06.0564
	52,915.50	8,819.25	6.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	01.51.06.0568
	19,455.80	9,727.90	2.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	01.51.06.0572
	24,159.40	12,079.70	2.000	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	01.51.06.0592
	13,255.60	13,255.60	1.000	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	01.51.06.0596

01.51.06.0618	שוחה מרובעת במידות פנים 140/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות, בעומק ועד 8.5 מ'.	יח'	1.000	55,100.00	55,100.00
01.51.06.0619	תא שטח לפי פרט	יח'	6.000	37,800.00	6,300.00
01.51.06.0621	שוחה מרובעת במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות, בעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ'.	יח'	10.000	160,000.00	16,000.00
01.51.06.0623	שוחה מרובעת במידות פנים 180/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות, בעומק מעל 3.51 מ' ועד 4.5 מ'.	יח'	2.000	60,000.00	30,000.00
01.51.06.0624	שוחה מרובעת במידות פנים 180/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות, בעומק מעל 4.5 מ'.	יח'	1.000	34,700.00	34,700.00
01.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	132.000	275,540.76	2,087.43
01.51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	158.000	284,785.52	1,802.44
01.51.06.0689	נקז מחורץ טרומי מבטון מזוין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנים אליפטי במידות 52*32 ס"מ כולל אבן שפה	מטר	200.000	188,000.00	940.00
01.51.06.0690	כיסוי מלוחות פח מרותכים על קולטנים ותאי שטח, בעובי דופן 3 מ"מ	יח'	306.000	306,000.00	1,000.00
01.51.06.0712	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	158.000	76,005.90	481.05
01.51.06.0716	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	50.000	18,953.00	379.06
01.51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	40.000	7,902.00	197.55
01.51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	40.000	59,115.60	1,477.89
01.51.09.0000	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך			241,161.25	
01.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	125.000	23,276.25	186.21
01.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	125.000	18,105.00	144.84
01.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	7,000.000	19,390.00	2.77
01.51.09.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	750.000	180,390.00	240.52
01.52.00.0000	עבודות אספלט				
01.52.01.0000	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות			2,301,102.00	
01.52.01.0130	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	40,200.000	1,791,714.00	44.57

	509,388.00	22.44	22,700.000	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0245
107,559.00					שונות	01.52.02.0000
	107,559.00	1.71	62,900.000	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	01.52.02.0010
					מערכות מים וביוב	01.57.00.0000
					תת פרק 57.0	01.57.00.0000
				הערה	מוקדמות	01.57.00.0001
				הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	01.57.00.0002
				הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט או CLSM לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	01.57.00.0005
				הערה	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות	01.57.00.0006
				הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של המזמין.	01.57.00.0010
				הערה	אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות	01.57.00.0012
				הערה	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד	01.57.00.0014
				הערה	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות,	01.57.00.0018
				הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57	01.57.00.0020

			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה	01.57.00.0022
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	01.57.00.0024
			הערה	כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.	01.57.00.0026
			הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה	01.57.00.0028
			הערה	השמך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	01.57.00.0030
			הערה	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.	01.57.00.0032
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	01.57.00.0036
			הערה	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	01.57.00.0040
			הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	01.57.00.0044
797,351.20				מערכת מים	01.57.01.0000
			הערה	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.	01.57.01.0158

17,560.00	87.80	200.000	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 50 מ"מ להזנה ראש מערכת השקיה.	01.57.01.0161
6,515.00	130.30	50.000	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 90 מ"מ	01.57.01.0166
148,800.00	148.80	1,000.000	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ (כולל חיבורים למזרקות ואגמים).	01.57.01.0168
278,720.00	214.40	1,300.000	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	01.57.01.0172
114,360.00	381.20	300.000	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	01.57.01.0176
550.00	5.50	100.000	מטר	תוספת לסעיפי צנרת מים בקטרים שונים בעבור העמקה של 20 ס"מ מעבר לרשום בסעיף	01.57.01.0177
			הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	01.57.01.0312
4,696.00	2,348.00	2.000	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר קוטר 4" (לנקודת ניקוז מים).	01.57.01.0338
			הערה	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	01.57.01.0390
5,610.00	1,122.00	5.000	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	01.57.01.0396
14,290.00	1,429.00	10.000	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 2X3" עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	01.57.01.0400
1,020.00	510.00	2.000	קומפ'	נקודת ניקוז מים בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	01.57.01.0410
3,600.00	1,200.00	3.000	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית לקצה קו בקוטר 50 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 40 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע רצפת חצץ.	01.57.01.0417
6,465.00	2,155.00	3.000	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ עבור מערכת גילוי נזילות בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם תאגיד שיכלול סמל, שם תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	01.57.01.0421
5,318.00	2,659.00	2.000	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם תאגיד שיכלול סמל, שם תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	01.57.01.0422
800.00	400.00	2.000	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 50 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון) הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	01.57.01.0436
1,314.00	438.00	3.000	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון) הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	01.57.01.0438

01.57.01.0440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	1.000	456.50	456.50
01.57.01.0445	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	6.000	259.00	1,554.00
01.57.01.0448	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים	הערה			
01.57.01.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-	קומפ'	1.000	2,772.00	2,772.00
01.57.01.0468	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-	קומפ'	1.000	2,970.00	2,970.00
01.57.01.0497	אספקה והתקנת חיבור בודד למגרש כולל קטע צינורות מגולוונות טמונים בקרקע או גלויים עם אוגן ואוגן עיוור בקוטר 3" או 4".	יח'	52.000	1,171.30	60,907.60
01.57.01.0498	כנ"ל אולם חיבור למגרש עתיקות, אגם או מזרקה.	יח'	3.000	1,171.30	3,513.90
01.57.01.0503	אספקה והתקנת אוגן ואוגן עיוור בקצה קו בקוטר 4"	יח'	14.000	234.80	3,287.20
01.57.01.0505	אספקה והתקנת אוגן ואוגן עיוור בקצה קו בקוטר 6"	יח'	40.000	387.50	15,500.00
01.57.01.0506	אספקה והתקנת אוגן ואוגן עיוור בקצה קו בקוטר 8"	יח'	5.000	439.20	2,196.00
01.57.01.0512	אספקה והתקנת אוגן ואוגן עיוור בקצה קו בקוטר 14"	יח'	1.000	1,184.00	1,184.00
01.57.01.0533	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	150.000	299.20	44,880.00
01.57.01.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	10.000	366.20	3,662.00
01.57.01.0535	ההכנות להתקנת ה"גמלים" עיליים מ-2 צינורות פלדה בקוטר הגדול 4". כולל עבודות העפר, גושי העיגון מבטון, אספקת הספחים למעבר בין צינור פוליאטילן לפלדה, אוגנים (פרט לאוגן "עיוור"), הכל בשלמות.	קומפ'	2.000	1,100.00	2,200.00
01.57.01.0536	כנ"ל, אולם מ2 צינורות פלדה בקוטר הגדול 6".	קומפ'	1.000	1,300.00	1,300.00
01.57.01.0537	כנ"ל, אולם מ2 צינורות פלדה בקוטר הגדול 8".	קומפ'	1.000	1,600.00	1,600.00
01.57.01.0538	כנ"ל, אולם מ-2 צינורות פלדה בקוטר הגדול 14".	קומפ'	1.000	2,600.00	2,600.00
01.57.01.0539	כנ"ל, אולם מ3 צינורות פלדה בקוטר הגדול 6".	קומפ'	8.000	1,800.00	14,400.00
01.57.01.0542	גושי עיגון מבטון ב-20 במידות שונות לעיגון קשתות והסתעפות צינורות מים.	יח'	35.000	650.00	22,750.00
01.57.02.0000	מערכת ביוב				1,638,485.00
01.57.02.0004	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה			

			הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	01.57.02.0008
			הערה	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה	01.57.02.0012
			הערה	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	01.57.02.0016
			הערה	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר	01.57.02.0020
			הערה	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	01.57.02.0024
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	01.57.02.0028
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	01.57.02.0032
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	01.57.02.0036
			הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	01.57.02.0040
210,000.00	210.00	1,000.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	01.57.02.0076
223,000.00	223.00	1,000.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	01.57.02.0078
37,350.00	249.00	150.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	01.57.02.0080

35,230.00	271.00	130.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	01.57.02.0082
28,025.00	295.00	95.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	01.57.02.0084
109,650.00	255.00	430.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	01.57.02.0094
54,200.00	271.00	200.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	01.57.02.0096
10,710.00	306.00	35.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	01.57.02.0098
6,030.00	402.00	15.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	01.57.02.0112
9,060.00	453.00	20.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	01.57.02.0116
18,800.00	470.00	40.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	01.57.02.0118
9,940.00	497.00	20.000	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	01.57.02.0120
12,000.00	120.00	100.000	מטר	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחנת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	01.57.02.0124
			הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה ו\או חציבה בכלים מכנים ו\או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו\או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	01.57.02.0320
			הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	01.57.02.0321
33,960.00	2,830.00	12.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0324

26,288.00	3,286.00	8.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0325
211,071.00	3,703.00	57.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0326
146,230.00	4,178.00	35.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0327
36,088.00	4,511.00	8.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0328
4,660.00	4,660.00	1.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0329
14,817.00	4,939.00	3.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0330
27,065.00	5,413.00	5.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	01.57.02.0331

01.57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	70.000	764.00	53,480.00
01.57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.000	764.00	1,528.00
01.57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	5.000	926.00	4,630.00
01.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	5.000	1,065.00	5,325.00
01.57.02.0500	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.000	1,198.00	1,198.00
01.57.02.0526	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה			
01.57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו (כולל למגרש עתיקות).	מטר	650.000	235.00	152,750.00
01.57.02.0532	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	150.000	266.00	39,900.00
01.57.02.0929	שטיפה וניקוי של קוי ביוב בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה\תאגיד.	מטר	3,500.000	22.00	77,000.00
01.57.02.0937	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא והכנת דוח תיעוד מפורט.	מטר	3,500.000	11.00	38,500.00
01.58.00.0000	תשתיות על				
01.58.01.0000	תשתיות על - תוכנן ע"י חב' ת.ל.מ מהנדסים-קווי מים עד קוטר 16"				1,709,782.30
01.58.01.0001	אספקה והנחת קווי מים עד קוטר 16" בגבולות השכונה. (המחיר כולל ספחים).	הערה			
01.58.01.0010	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,	הערה			
01.58.01.0020	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57	הערה			

			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה	01.58.01.0030
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	01.58.01.0040
341,796.00	406.90	840.000	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8". עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	01.58.01.0050
1,143,951.30	569.13	2,010.000	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	01.58.01.0060
11,502.00	5,751.00	2.000	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	01.58.01.0070
28,875.00	14,437.50	2.000	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	01.58.01.0080
9,800.00	2,450.00	4.000	קומפ'	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	01.58.01.0090
11,088.00	2,772.00	4.000	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-	01.58.01.0100
5,940.00	2,970.00	2.000	יח'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-	01.58.01.0110
4,662.00	518.00	9.000	יח'	קשת חרושתית 90 מעלות מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנים במלט רב אלומינה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 8"	01.58.01.0130
22,770.00	1,035.00	22.000	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 14"	01.58.01.0140
1,030.00	515.00	2.000	יח'	מצמד 2000 מאוגן כולל את כל האביזרים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, עפ"י פרט סטנדרטי מס' 104, בקוטר 8"	01.58.01.0150
2,070.00	1,035.00	2.000	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 14"	01.58.01.0160
1,888.00	236.00	8.000	יח'	ברז כדורי בורנזה מצופה כרום מעבר מלא ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 2"	01.58.01.0170
9,540.00	4,770.00	2.000	יח'	גמל" עילי קוטר 8", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות" ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן בשלמות	01.58.01.0180
17,870.00	8,935.00	2.000	יח'	כנ"ל, אך "גמל" בקוטר 14"	01.58.01.0190
10,000.00	1,250.00	8.000	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב- 20 במידות שהוגדרו בתוכניות 50 ו- 51 כולל החפירה, החציבה, וכל הדרוש לביצוע מושלם. עפ"י פרטים שבתוכניות	01.58.01.0200
87,000.00	580.00	150.000	מטר	עטיפת בטון מזויין לפי פרט סטנדרטי ב- 3 כולל תוספת חפירה, חומרים וביצוע	01.58.01.0220

					מבנה 2	02.00.00.0000
					פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים	02.02.00.0000
4,978,867.50					קירות תומכים	02.02.01.0000
	4,978,867.50	577.26	8,625.000	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, לכל גובה, מ' עם חזית ודו פנים מאבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח	02.02.01.0031
69,965.50					חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	02.02.04.0000
	69,965.50	127.21	550.000	מטר	נדבכי ראש (קופינג) מאבן מנוסרת ומסותת נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 5 ס"מ, ובאורך 50-70 ס"מ עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	02.02.04.0040
430,500.00					פלדת זיון לבטון	02.02.05.0000
	430,500.00	4,100.00	105.000	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.02.05.0010
230,460.00					שונות	02.02.06.0000
	230,460.00	26.72	8,625.000	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	02.02.06.0005
					עבודות גינון והשקיה	02.41.00.0000
41,940.00					קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	02.41.01.0000
	41,940.00	1.80	23,300.000	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	02.41.01.0048
					פרק 44	02.44.00.0000
202,845.50					תת פרק 1	02.44.01.0000
	202,845.50	368.81	550.000	מטר	מעקה בטיחות בראש קירות מכל הסוגים בגובה 1.20 מ' מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט כוללעיגון עמודי המעקה בראש הקיר או יסודות באדמה / רצפת בטון כולל פלטקותעיגון בהתאם לפרטי הקונסטרוקטור ורוזטות	02.44.01.0011
					עבודות עפר, כבישים ופיתוח	02.51.00.0000
308,847.50					עבודות הכנה ופירוק שונות	02.51.01.0000
	244,110.00	3.95	61,800.000	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	02.51.01.0025
	28,000.00	350.00	80.000	יח'	גידור, שילוט וגיזום עצים קיימים המיועדים לשימור כולל פינוי וסילוק הגזם לאתרמורשה במרחק כלשהו. הגיזום, הגידור והשילוט בהתאם למפרט המיוחדוהנחיות אדריכל הנוף/האגרונום המלווה.	02.51.01.0042
	12,000.00	150.00	80.000	יח'	גיזום עצים קיימים כולל פינוי וסילוק הגזם לאתר מורשה במרחק כלשהו. הגיזום בהתאם למפרט המיוחד והנחיות אדריכל הנוף/האגרונום המלווה.	02.51.01.0043
	480.90	16.03	30.000	מטר	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	02.51.01.0050

	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	50.000	312.14	15,607.00	02.51.01.0400
	סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	340.000	25.44	8,649.60	02.51.01.0440
5,238,240.00	עבודות עפר					02.51.02.0000
	פינוי פסולת מסוגים שונים והעמסתה לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שיידרש לאחר ניפוי וגריסת החומר הממוחזר (באישור יועץ הקרקע והמפקח בכפוף לבדיקות מעבדה) לשטחי מילוי בתחום הרשות כולל קבלת כל האישורים הדרושים לעבודה זו מהרשויות המוסמכות. המחיר כולל לרבות מיון החומר, איחסונו, גריסתו, פיזור והידוק מבוקר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה העמסה הובלה ואגרות למיניהם. ביצוע סעיף זה עפ"י מדידות מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולק לרבות פרטי ההובלה והחשבוניות לצורך קבלת התשלום.	מ"ק	200.000	60.00	12,000.00	02.51.02.0005
	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת להגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או לאזור תעסוקה ו/או למיקום שיורה מנהל הפרויקט בתחום הרשות ו/או סילוק החומר מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק מבוקר למילוי לפי מפרט כללי פרק 51.הכל	מ"ק	172,000.000	30.00	5,160,000.00	02.51.02.0070
	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	23,000.000	2.88	66,240.00	02.51.02.0160
51,001,789.51						
51,001,789.51						