

**פרק א' - שחרור סתימות והסדרת הזרימה במערכת הביוב**

מס"ד	תאור מוצר	יח'	מחיר ליח'	כמות	סה"כ
<b>01.01.00</b>	<b>פתיחת סתימות ושאיבות</b>				
01.01.0010	פתיחת סתימות במערכת הביוב בכל שעות היממה (24/7) לרבות חגים, שבתות, לרבות ניקוי כלל התאים במקטע הסתום והוצאת המוצקים במורד, לרבות שחרור סתימה עם "קפיץ", והכל על פי מסמכי המפרט המיוחד והחוזה. התשלום הינו חודשי.	חודש עבודה	80,000	1	80,000
01.01.0020	פתיחת סתימות כולל הכל באמצעות ציוד ללחץ גבוה 550/דקה בלחץ 220 אטמס' (קומבלי) לפי המפרט המיוחד.	שע	1,900	1	1,900
					<b>81,900</b>

**פרק ב' - שטיפה יזומה של קווי ביוב**

מס"ד	תאור מוצר	יח'	מחיר ליח'	כמות	סה"כ
<b>02.01.00</b>	<b>שטיפות יזומות</b>				
02.01.0010	ניקוי ושטיפה יזומים של מערכת הביוב העירונית עד למקסימום של 4000 מטר בחודש לרבות לכידת ופינוי הפסולת.	מטר	16	1	16
02.01.0020	יום עבודה ביובית למשך רצוף של עד 8 שעות עבודה, הביובית תכלול נהג-מפעיל ועוזרו, עם כל הציוד הנדרש.	יע	2,300	1	2,300
02.01.0030	אספקת ווהפעלת משאבת דיזל נגררת כולל הכל בעלת ספיקה מעל 350 מק"ש	יע	3,000	1	3,000
02.01.0040	אספקת והפעלת משאבת דיזל נגררת בעלת ספיקה מעל 350 מק"ש	שע	400	1	400
02.01.0050	שאיבת בור ספיגה או מתקן ביוב בהנחיית המפקח - הכמות תימדד אל מול ספח המעיד על הכמות שפונתה לאתר מורשה. סעיף זה תקף לכמויות ביוב אשר נשאבו מאתר בודד, עד 6 מ"ק.	מ"ק	150	1	150
					<b>5,866</b>

**פרק ג' - אחזקה שוטפת של מערכת הביוב**

מס"ד	תאור מוצר	יח'	מחיר ליח'	כמות	סה"כ
<b>03.01.00</b>	<b>התאמת גבהים, תקרות וחוליות</b>				
03.01.0010	תיקון מכל סוג כמפורט להלן כולל את כלל הפעולות הדרושות עד להחזרת מערכת הביוב לפעילות תקינה לרבות - חפירה וגיטוש הקו, תיקון השבר או הגומיה, התקנת אביזרים ו/או צינור חדש כמפורט, מילוי בשכבות מהודק ומבוקר, והכל עד לשביעות רצון נציג המוזמין	הערה			
03.01.0020	התאמת מכסה של שוחת ביוב עד לפני הקרקע או כביש או מדרכה בכל קוטר	קומפ	420	1	420
03.01.0030	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה	קומפ	200	1	200
03.01.0040	הגבהת שוחה בקוטר 60 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	קומפ	700	1	700
03.01.0050	הגבהת שוחה בקוטר 80 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	קומפ	1,000	1	1,000
03.01.0060	הגבהת שוחה בקוטר 100 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	קומפ	1,200	1	1,200
03.01.0070	הגבהת שוחה בקוטר 100 ס"מ בעד 100 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	קומפ	1,740	1	1,740
03.01.0080	הגבהת שוחה בקוטר 125 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	קומפ	1,440	1	1,440

2,000	1	2,000	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 125 ס"מ בעד 100 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0090
1,800	1	1,800	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 150 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0100
2,500	1	2,500	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 150 ס"מ בעד 100 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0110
3,100	1	3,100	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 150 ס"מ בעד 150 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0120
3,350	1	3,350	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 180 ס"מ בעד 50 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0130
4,500	1	4,500	קומפ	הגבהת שוחה בקוטר 180 ס"מ בעד 100 ס"מ נוספים באמצעות תוספת חוליה	03.01.0140
1,200	1	1,200	קומפ	הנמכת תקרת כבדה שוחת ביוב קיימת בכל קוטר שהוא עד 40 ס"מ	03.01.0150
950	1	950	קומפ	החלפת תקרה כבדה בתא ביקורת קיים בקוטר 60 ס"מ לרבות פירוק אספקת תקרה חדשה וסילוק הישנה	03.01.0160
1,100	1	1,100	קומפ	החלפת תקרה כבדה בתא ביקורת קיים בקוטר 80 ס"מ לרבות פירוק אספקת תקרה חדשה וסילוק הישנה. קוטר המכסה 60 ס"מ.	03.01.0170
1,350	1	1,350	קומפ	החלפת תקרה כבדה בתא ביקורת קיים בקוטר 100 ס"מ לרבות פירוק אספקת תקרה חדשה וסילוק הישנה. קוטר המכסה 60 ס"מ.	03.01.0180
1,700	1	1,700	קומפ	החלפת תקרה כבדה בתא ביקורת קיים בקוטר 125 ס"מ לרבות פירוק אספקת תקרה חדשה וסילוק הישנה. קוטר המכסה 60 ס"מ.	03.01.0190
2,000	1	2,000	קומפ	החלפת תקרה כבדה בתא ביקורת קיים בקוטר 150 ס"מ לרבות פירוק אספקת תקרה חדשה וסילוק הישנה. קוטר המכסה 60 ס"מ.	03.01.0200
1,100	1	1,100	קומפ	החלפת תקרה כבדה כולל הכל תא 80 סמ קוטר הפקק 60 סמ	03.01.0210
1,500	1	1,500	קומפ	החלפת תקרה כבדה כולל הכל תא 100 סמ קוטר הפקק 60 סמ	03.01.0220
1,800	1	1,800	קומפ	החלפת תקרה כבדה כולל הכל תא 125 סמ קוטר הפקק 60 סמ	03.01.0230
3,000	1	3,000	קומפ	החלפת תקרה כבדה כולל הכל תא 150 סמ קוטר הפקק 60 סמ	03.01.0240
1,150	1	1,150	קומפ	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ עשוי ברזל יציקה D400 לתא ביקורת	03.01.0250
950	1	950	קומפ	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ עשוי בטון יציקה D400 לתא ביקורת	03.01.0260
1,500	1	1,500	קומפ	החלפת חוליית קונוס בגובה 80 ס"מ בתא קיים בקוטר 100 ס"מ כולל פירוק תקרה	03.01.0270
1,900	1	1,900	קומפ	החלפת חוליית קונוס בגובה 80 ס"מ בתא קיים בקוטר 125 ס"מ כולל פירוק תקרה	03.01.0280
1,000	1	1,000	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ כולל הכל	03.01.0290
1,250	1	1,250	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 100 ס"מ בגובה מעל 0.5 מ כולל הכל	03.01.0300
1,200	1	1,200	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ כולל הכל	03.01.0310
1,600	1	1,600	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 125 ס"מ בגובה מעל 0.5 מ כולל הכל	03.01.0320
2,000	1	2,000	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ כולל הכל	03.01.0330
3,000	1	3,000	קומפ	החלפת חוליה בתא בקוטר 150 ס"מ בגובה מעל 0.5 מ כולל הכל	03.01.0340
700	1	700	קומפ	תוספת עבור אספקת והתקנת מכסה עשוי יצקת ברזל 50 סמ עם מסגרת	03.01.0350
1,050	1	1,050	קומפ	תוספת עבור אספקת והתקנת מכסה עשוי יצקת ברזל 60 סמ עם מסגרת D400	03.01.0360
850	1	850	קומפ	תוספת עבור אספקת והתקנת מכסה עשוי יצקת בטון 60 סמ עם מסגרת D400	03.01.0370
900	1	900	קומפ	אספקה והתקנת מכסה בטון אטום על פי דרישה, בעובי 20 ס"מ, לתקרת תא ביוב בקוטר 100 סמ בשטח פתוח	03.01.0380
1,100	1	1,100	קומפ	אספקה והתקנת מכסה בטון אטום על פי דרישה, בעובי 20 ס"מ, לתקרת תא ביוב בקוטר 125 סמ בשטח פתוח	03.01.0390

1,400	1	1,400	קומפ	אספקה והתקנת מכסה בטון אטום על פי דרישה, בעובי 20 ס"מ, לתקרת תא ביוב בקוטר 150 סמ בשטח פתוח	03.01.0400
1,700	1	1,700	קומפ	אספקה והתקנת מכסה בטון אטום על פי דרישה, בעובי 20 ס"מ, לתקרת תא ביוב בקוטר 180 סמ בשטח פתוח	03.01.0410
				<b>תיקון שבר</b>	03.02.00
			הערה	תיקון מכל סוג כמפורט להלן כולל את כלל הפעולות הדרושות עד להחזרת מערכת הביוב לפעילות תקינה לרבות - חפירה וגיטוש הקו, תיקון השבר או הגומיה, התקנת אביזרים ו/או צינור חדש כמפורט, מילוי בשכבות מהודק ומבוקר, והכל עד לשביעות רצון נציג המזמין	03.02.0010
3,000	1	3,000	קומפ	תיקון שבר בקו ביוב בקוטר 110 או 160 מ"מ בעומק עד 4.25 מ באורך של עד 6 מ'	03.02.0010
3,400	1	3,400	קומפ	כני"ל אך בקוטר 200 או 250 מ"מ	03.02.0020
4,000	1	4,000	קומפ	כני"ל אך בקוטר 315 מ"מ	03.02.0030
4,700	1	4,700	קומפ	כני"ל אך בקוטר 355 מ"מ	03.02.0040
8,500	1	8,500	קומפ	כני"ל אך בקוטר 400 או 450 מ"מ	03.02.0050
3,900	1	3,900	קומפ	תיקון שבר בצינור בקוטר 160 מ"מ בעומקים של מעל 4.26 מ ועד 7.0 מ ובאורך של עד 6 מ'	03.02.0060
4,400	1	4,400	קומפ	כני"ל אך בקוטר 200 או 250 מ"מ	03.02.0070
5,100	1	5,100	קומפ	כני"ל אך בקוטר 315 מ"מ	03.02.0080
6,300	1	6,300	קומפ	כני"ל אך בקוטר 355 מ"מ	03.02.0090
10,500	1	10,500	קומפ	כני"ל אך בקוטר 400 או 450 מ"מ	03.02.0100
2,300	1	2,300	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 160 או 200 מ"מ	03.02.0110
2,800	1	2,800	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 250 או 315 מ"מ	03.02.0120
3,400	1	3,400	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 355 או 400 מ"מ	03.02.0130
4,200	1	4,200	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 400 או 455 מ"מ	03.02.0140
5,500	1	5,500	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 500 או 600 מ"מ	03.02.0150
7,200	1	7,200	קומפ	תיקון שבר פגיעה בצינור 600 או 710 מ"מ	03.02.0160
1,200	1	1,200	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 160 או 200 מ"מ	03.02.0170
1,500	1	1,500	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 250 או 315 מ"מ	03.02.0180
1,800	1	1,800	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 355 או 400 מ"מ	03.02.0190
2,300	1	2,300	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 400 או 455 מ"מ	03.02.0200
2,800	1	2,800	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 500 או 600 מ"מ	03.02.0210
3,500	1	3,500	קומפ	תיקון גומיה שלופה בצינור 600 או 710 מ"מ	03.02.0220
				<b>שיקום ואחזקת תאי בקרה</b>	03.03.00
750	1	750	קומפ	שיקום מלא של תא ביקורת בכל קוטר בעומק עד 2.0	03.03.0010
850	1	850	קומפ	שיקום תא ביקורת קיים בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ ועד 4.0 מ'	03.03.0020
1,100	1	1,100	קומפ	שיקום תא ביקורת קיים בכל קוטר בעומק מעל 4.01 מ	03.03.0030
450	1	450	קומפ	ניקוי ידני של תא בעומק 2.0-4.0 מ	03.03.0040
750	1	750	קומפ	ניקוי ידני של תא בעומק 6.0-4.01 מ	03.03.0050
1,200	1	1,200	קומפ	ניקוי ידני של תא בעומק 6.01-9.0 מ	03.03.0060
900	1	900	קומפ	שיקום עיבוד בתא קיים פעיל כולל טפול בזרימת הביוב	03.03.0070
1,100	1	1,100	קומפ	ביצוע עבודות איטום בתא קיים 1.0 מ בעומק עד 3.0 מ	03.03.0080
1,500	1	1,500	קומפ	ביצוע עבודות איטום בתא 1.25 מ ובעומק מעל 3.01 מ	03.03.0090
750	1	750	קומפ	איטום מרווח בין שתי חוליות בתוך תא קיים כולל חפירה והידוק מבוקר בשכבות	03.03.0100

150	1	150	קומפ	אספקה והחלפת או תוספת מדרגת יצקת צרה בתא קיים	03.03.0110
200	1	200	קומפ	החלפת/ תוספת מדרגת יצקת רחבה 30 בתא קיים	03.03.0120
1,800	1	1,800	מטר	אספקה והתקנת סולם וכלוב הגנה עשויים פלבמ 316	03.03.0130
				<b>אחזקת הרשת</b>	<b>03.04.00</b>
			הערה	תיקוני צנרת מכל סוג כוללת את כלל הפעולות הדרושות עד להחזרתה לפעילות תקינה לרבות - חפירה וגיטוש הקו, תיקונו והתקנת אביזרים ו/או צינור חדש כמפורט, מילוי בשכבות מהודק ומבוקר, והכל עד לשביעות רצון נציג המזמין	03.04.0010
600	1	600	יע	שאיבת שפכים באמצעות משאבת דיזל	03.04.0020
1,000	1	1,000	קומפי	התקנת מערכת למדידת מפלס הזרימה בשוחה קיימת וניטור השפכים	03.04.0030
5,500	1	5,500	קומפי	תיקו פיצוץ בקו סניקה עשוי פלדה בקוטר 20 בעומק עד 5.0 מ'	03.04.0040
7,000	1	7,000	קומפי	תיקון פיצוץ בקו סניקה 24 בעומק עד 5.0 מ'	03.04.0050
8,000	1	8,000	קומפי	"תיקון כולל הכל כנ"ל אבל של צינור בקוטר "28"	03.04.0060
4,000	1	4,000	קומפי	תיקון של פיצוץ בצינור 32 עשוי פיברגלס	03.04.0070
8,000	1	8,000	קומפי	תיקון באמצעות חבק הידראולי של צינור פיברגלאס 32	03.04.0080
7,000	1	7,000	מטר	תיקון פיצוץ בקו סניקה עשוי פלדה 20 מעל 5.01	03.04.0090
9,500	1	9,500	קומפי	תיקון פיצוץ בקו סניקה פלדה 24 באורך מעל 5.01 מ'	03.04.0100
1,800	1	1,800	מטר	תיקון פיצוץ והחלפת קו סניקה עשוי פלדה בקוטר "24 ע"ד 3/16 עם עטיפה פנימית רב אלומינה ועטיפה חיצונית טריו APC3 עד עומק 5.0 מ'	03.04.0110
2,100	1	2,100	מטר	תיקון פיצוץ והחלפת קו סניקה עשוי פלדה בקוטר "28 ע"ד 3/16 עם עטיפה פנימית רב אלומינה ועטיפה חיצונית טריו APC3 עד עומק 5.0 מ'	03.04.0120
2,350	1	2,350	מטר	תיקון פיצוץ והחלפת קו סניקה עשוי פלדה בקוטר "32 ע"ד 3/16 עם עטיפה פנימית רב אלומינה ועטיפה חיצונית טריו APC3 עד עומק 5.0 מ'	03.04.0130
500	1	500	קומפי	פירוק ניקוי וטיפול בשסתום אוויר לביוב והרכבתו מחדש, כולל ניקוי וריקון הזקף המוביל אל השסתום באמצעות חיבור זווית ופתיחת הקו	03.04.0140
700	1	700	קומפי	טיפול בשסתום אוויר לביוב, כולל פירוק והוצאת החלקים, כולל ניקוי וריקון הזקף המוביל אל השסתום באמצעות חיבור זווית ופתיחת הקו	03.04.0150
300	1	300	קומפי	החלפת שסתום אוויר לביוב כולל פירוק שסתום קיים, כולל ניקוי וריקון הזקף המוביל אל השסתום באמצעות חיבור זווית ופתיחת הקו	03.04.0160
300	1	300	קומפי	ניקוי והסדרת גדרה של שסתומי אוויר כולל ניקוי	03.04.0170
900	1	900	קומפי	ניקוי תא תת קרקעי עשוי בטון לשסתומי אוויר	03.04.0180
1,200	1	1,200	קומפי	באורך כולל של עד 10 מ'	03.04.0190
2,100	1	2,100	קומפי	החלפת פשפש/התקנת פשפש ברוחב 80 או 90 סמ על פי הקיים או תכנית	03.04.0200
60	1	60	מ'	תוספת גדר תיל סכינים קוטר 1 מ' לגדר קיימת על גבי חוטי מתיחה ונקי'	03.04.0210
400	1	400	קומפי	התקנת שלט עשוי פח במידות 30X50 סמ עובי 1.0 ממ	03.04.0220
3,500	1	3,500	קומפי	החלפת זקף לשסתום אוויר בקוטר עד "10	03.04.0230
1,500	1	1,500	קומפי	תיקון זקף כנ"ל על ידי חבק הידראולי בקוטר עד "10	03.04.0240
				<b>פיתוח שטח</b>	<b>03.05.00</b>
100	1	100	מ"ר	תוספת עבור תיקון כביש אספלט לאחר הנחת קו ביוב	03.05.0010
60	1	60	מ"ר	תוספת עבור תיקון מדרכה מכל סוג	03.05.0020
90	1	90	מ"ר	אספקה והתקנת ריצוף אבן משתלבת מכל סוג קיים	03.05.0030
350	1	350	מ"ר	תיקון משטחי בטון או גרנוליט בכל עובי	03.05.0040
120	1	120	מ"ר	תיקון משטחי קרמיקה מכל סוג בחצרות/משטחים ציבוריים	03.05.0050

250	1	250	מ"ר	משטחי בטון בשטח גדול במשטחים נהרסו כולל הכל	03.05.0060
90	1	90	קומפי'	פירוק קיר כולל הכל בגובה עד 1.0 מ'	03.05.0070
170	1	170	קומפי'	פירוק קיר בגובה עד 2.0 מ'	03.05.0080
100	1	100	קומפי'	פירוק תמרור מכל סוג כולל הכל	03.05.0090
200	1	200	קומפי'	פירוק והתקנה תמרור מכל סוג כולל הכל	03.05.0100
310	1	310	קומפי'	עקירת עץ עם גזע שהיקפו 60-10 ס"מ במדידה בגובה 1.0 מ' מעל הקרקע, כולל הכל	03.05.0110
60	1	60	מטר	פירוק מדרגות מכל סוג	03.05.0120
16	1	16	מטר	פירוק אבני שפה מכל סוג ופנויין	03.05.0130
400	1	400	מטר	התקנת מדרגות מכל סוג ברוחב עד 1.0 מ' כולל הכל	03.05.0140
80	1	80	קומפי'	אבני שפה מבטון טרום כולל יסוד בטון	03.05.0150
290	1	290	קומפי'	גדר רשת מרותכת בגובה 2.65 מ עם מעקם עילי	03.05.0160
1,600	1	1,600	קומפי'	פשפש ברוחב 90 ס"מ לגדר	03.05.0170
400	1	400	קומפי'	מעבר צינור ביוב בקוטר עד 110 מ"מ בקיר בטון או אבן והחזרת המצב לקדמותו לרבות שחזור המבנה	03.05.0180
550	1	550	קומפי'	כני"ל אך מעבר צינור עד 160 מ"מ	03.05.0190
650	1	650	קומפי'	כני"ל אך מעבר צינור עד 200 מ"מ	03.05.0200
750	1	750	קומפי'	כני"ל אך מעבר צינור עד 250 מ"מ	03.05.0210
850	1	850	קומפי'	כני"ל אך מעבר צינור עד 315 מ"מ	03.05.0220
650	1	650	קומפי'	מעבר מתחת לקיר לצורך הזנת מגרש עם צינור בקוטר 160 מ"מ	03.05.0230
750	1	750	קומפי'	מעבר מתחת לקיר לצורך הזנת מגרש עם צינור בקוטר 200 מ"מ	03.05.0240
900	1	900	קומפי'	מעבר מתחת לקיר לצורך הזנת מגרש עם צינור בקוטר 250 מ"מ	03.05.0250
650	1	650	קומפי'	התחברות ליציאה ממבנה בקוטר 110 מ"מ	03.05.0260
				<b>התקנת אביזרים</b>	<b>03.06.00</b>
			הערה	החלפת ו/או התקנת אביזרים כוללת את פירוק האביזר או מקטע הצנרת הקיים, אספקת אביזר חדש, חיתוך, התאמה וכל פעולה נדרשת במצב הקיים של מערכת הביוב עד לכדי השלמה ו/או התקנה מושלמת לשביעות רצון נציג המזמין	03.06.0010
750	1	750	קומפי'	אספקה והתקנת אוגן בקוטר עד 10" על זקף	03.06.0020
450	1	450	קומפי'	החלפת מגוף כדורי 2" לשסתום אוויר או בנקודות ניקוז	03.06.0030
700	1	700	קומפי'	החלפת מגוף כדורי 3" לשסתום אוויר או בנקודות ניקוז	03.06.0040
1,250	1	1,250	קומפי'	החלפת ו/או התקנת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 2"	03.06.0050
1,700	1	1,700	קומפי'	החלפת ו/או מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 3"	03.06.0060
2,300	1	2,300	קומפי'	החלפת ו/או מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 4"	03.06.0070
3,400	1	3,400	קומפי'	החלפת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 6"	03.06.0080
5,250	1	5,250	קומפי'	החלפת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 8"	03.06.0090
8,300	1	8,300	קומפי'	החלפת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 10"	03.06.0100
11,000	1	11,000	קומפי'	החלפת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 12"	03.06.0110
17,500	1	17,500	קומפי'	החלפת מגוף טריז צר או רחב כנדרש כדוגמת רפאל או שו"ע מאושר, מתאים לביוב עם ציר פלבמ 316, כולל הכל בקוטר 16"	03.06.0120

3,500	1	3,500	קומפי'	החלפת שסתום אל חוזר, מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 6"	03.06.0130
4,600	1	4,600	קומפי'	החלפת שסתום אל חוזר, מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 8"	03.06.0140
6,800	1	6,800	קומפי'	החלפת שסתום אל חוזר, מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 10"	03.06.0150
9,000	1	9,000	קומפי'	החלפת שסתום אל חוזר, מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 12"	03.06.0160
3,800	1	3,800	קומפי'	אספקה והתקנת שסתום אוויר לביוב כדוגמת D-020 של א.ר.י. או שו"ע מאושר, עשוי ברזל יציקה, בקוטר 2", על פי המפורט במפרט המיוחד.	03.06.0170
4,200	1	4,200	קומפי'	כנ"ל, אך בקוטר 3", על פי המפורט במפרט המיוחד.	03.06.0180
4,700	1	4,700	קומפי'	כנ"ל, אך בקוטר 4", על פי המפורט במפרט המיוחד.	03.06.0190
3,000	1	3,000	קומפי'	החלפת שסתום אוויר, כדוגמת D-025 של א.ר.י. או שו"ע מאושר מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 2"	03.06.0200
3,300	1	3,300	קומפי'	החלפת שסתום אוויר, כדוגמת D-025 של א.ר.י. או שו"ע מאושר מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 3"	03.06.0210
3,800	1	3,800	קומפי'	החלפת שסתום אוויר, כדוגמת D-025 של א.ר.י. או שו"ע מאושר מתאים לביוב על פי המפרט, כולל הכל בקוטר 4"	03.06.0220
350	1	350	קומפי'	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 4"	03.06.0230
450	1	450	קומפי'	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 6"	03.06.0240
650	1	650	קומפי'	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 8"	03.06.0250
900	1	900	יח	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 10"	03.06.0260
1,150	1	1,150	יח	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 12"	03.06.0270
1,400	1	1,400	יח	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 16"	03.06.0280
1,600	1	1,600	יח	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 18"	03.06.0290
2,000	1	2,000	יח	החלפת אוגן על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 20"	03.06.0300
2,300	1	2,300	יח	התחברות צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקטרים 6"-10" (לא כולל 10")	03.06.0310
4,600	1	4,600	יח	התחברות צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקטרים 10"-16" (כולל)	03.06.0320
8,500	1	8,500	יח	התחברות צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקטרים 18"-28" (כולל)	03.06.0330
800	1	800	יח	התקנת זווית על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 6"	03.06.0340
950	1	950	יח	התקנת זווית על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 8"	03.06.0350
1,300	1	1,300	יח	התקנת זווית על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 10" או 12"	03.06.0360
2,100	1	2,100	יח	התקנת זווית על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 16" או 14"	03.06.0370
3,000	1	3,000	יח	התקנת זווית על צינור פלדה כולל הכל בקוטר 18" עד 24" (כולל)	03.06.0380
1,200	1	1,200	יח	התקנת מסעף T בקוטר 6" עם הסתעפות 6" או 4"	03.06.0390
1,600	1	1,600	יח	התקנת מסעף T בקוטר 8" עם הסתעפות 8" או 6" או 4"	03.06.0400
1,900	1	1,900	יח	התקנת מסעף T בקוטר 10" עם הסתעפות 6" או 4" או 3"	03.06.0410
2,500	1	2,500	יח	התקנת מסעף T בקוטר 10" עם הסתעפות 8" או 10"	03.06.0420
				<b>צילום קווי ביוב וקיצוץ צנרת</b>	<b>03.07.00</b>
21	1	21	מטר	צילום קווי ביוב בכל קוטר באורך עד 100 מ' באתר	03.07.0010
17	1	17	מטר	צילום קווי ביוב בכל קוטר באורך מעל 100 מ' ועד 300 מ' באתר	03.07.0020
13	1	13	מטר	צילום קווי ביוב בכל קוטר באורך מעל 300 מ' באתר	03.07.0030
10	1	10	מטר	צילום קווי ביוב במגרש פרטי בקוטר עד 160 מ"מ	03.07.0040
400	1	400	קומפי'	קיצוץ שורשים בצנרת ביוב בכל קוטר עד 110 מ"מ (כולל) במקטע באורך עד 3.00 מ"א	03.07.0050
150	1	150	מ'	תוספת מחיר לכל 1 מ' נוסף במקטע המטופל מעבר ל 3 מ' הראשונים בקוטר עד 110 מ"מ (כולל)	03.07.0060

530	1	530	קומפי'	קיצוץ שורשים בצנרת ביוב בקוטר 160 מ"מ ועד 250 מ"מ (כולל) במקטע באורך עד 3.00 מ"א	03.07.0070
210	1	210	מ'	תוספת מחיר לכל 1 מ' נוסף במקטע המטופל מעבר ל 3 מ' הראשונים בקוטר 160 מ"מ ועד 250 מ"מ (כולל)	03.07.0080
850	1	850	קומפי'	קיצוץ שורשים בצנרת ביוב בכל קוטר מעל 250 מ"מ במקטע באורך עד 4.00 מ"א	03.07.0090
300	1	300	מ'	תוספת מחיר לכל 1 מ' נוסף במקטע המטופל מעבר ל 4 מ' הראשונים בקוטר מעל 250 מ"מ	03.07.0100
				<b>עבודות ברגי'</b>	<b>03.08.00</b>
130	1	130	שע	רתכת כולל רתך מקצועי וציוד עזר	03.08.0010
180	1	180	שע	קומפרסור עם פטיש אוויר אחד כולל מפעיל	03.08.0020
100	1	100	שע	פטיש חשמלי כולל מפעיל	03.08.0030
100	1	100	שע	מכבש רוטט ברוחב 60 סמ לרבות מפעיל	03.08.0040
180	1	180	שע	מחפרון J.C.B-4 כולל הובלה ומפעיל	03.08.0050
260	1	260	שע	יעה אופני 950F או דומה	03.08.0060
160	1	160	שע	משאית עם מנוף 15 מק כולל נהג	03.08.0070
350	1	350	שע	מחפר הידראולי 40 טון כולל הובלה ומפעיל	03.08.0080
75	1	75	קומפי'	פועל מקצועי	03.08.0090
60	1	60	קומפי'	פועל עוזר	03.08.0100
2,100	1	2,100	יע	דו"ח DWG	03.08.0110
180	1	180	שע	מיני מחפרון כולל מפעיל	03.08.0120
75	1	75	שע	רכב הובלת פועלים עם תא כפול וארגז כולל נהג	03.08.0130
200	1	200	שע	מטאטא מכני בעל מערכת שאיבה סגורה	03.08.0140
85	1	85	שע	חשמלאי מוסמך	03.08.0170
85	1	85	שע	מסגר מקצועי לעבודות ריתוך	03.08.0180
170	1	170	שע	צוות של שני פועלים וטנדר לסיוע בפתיחת שוחות לצורך מדידות	03.08.0190
				<b>צנרת דלוחין וצואין במבנים שונים ובסמוך להם - בשטחים פרטיים וציבוריים</b>	<b>03.09.00</b>
75	1	75	מטר	החלפת או התקנת צינור פוליפרופילן בקוטר 40 מ"מ גלוי או סמוי, כולל התאמות וכל הנדרש להתקנה מושלמת	03.09.0010
85	1	85	מטר	כני"ל אך בקוטר 50 מ"מ	03.09.0020
90	1	90	מטר	כני"ל אך בקוטר 63 מ"מ	03.09.0030
105	1	105	מטר	כני"ל אך בקוטר 75 מ"מ	03.09.0040
115	1	115	מטר	כני"ל אך בקוטר 110 מ"מ	03.09.0050
230	1	230	מטר	מחסום רצפה "2"/4" עשוי פוליפרופילן כולל פקק או רשת פליז	03.09.0060
230	1	230	מטר	קופסת ביקורת "2"/4" עשויה פוליפרופילן כולל פקק פליז	03.09.0070
250	1	250	מטר	קופסת ביקורת נופלת "2"/4" עשויה פוליפרופילן כולל פקק פליז	03.09.0080
40	1	40	יח'	ספחים שונים מכל סוג לצנרת פוליפרופילן בקוטר 50 מ"מ, לרבות הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות, מעברים ככל שיידרש	03.09.0090
50	1	50	יח'	כני"ל אך בקוטר 63 מ"מ	03.09.0100
60	1	60	יח'	כני"ל אך בקוטר 75 מ"מ	03.09.0110
70	1	70	יח'	כני"ל אך בקוטר 110 מ"מ	03.09.0120
90	1	90	מטר	החלפת או התקנת צינור פוליאטילן HDPE בקוטר 40 מ"מ גלוי או סמוי, כולל התאמות וכל הנדרש להתקנה מושלמת	03.09.0130
100	1	100	מטר	כני"ל אך בקוטר 50 מ"מ	03.09.0140
105	1	105	מטר	כני"ל אך בקוטר 63 מ"מ	03.09.0150
115	1	115	מטר	כני"ל אך בקוטר 75 מ"מ	03.09.0160

140	1	140	מטר	כנייל אך בקוטר 110 מ"מ	03.09.0170
250	1	250	מטר	מחסום רצפה "2"/4 עשוי פוליאטילן HDPE כולל פקק או רשת פליז	03.09.0180
80	1	80	יח'	מופה להתפשטות עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 50 מ"מ כולל בסיס עם מופה, צינור מקשר עד 1 מ' ומתלה מקבע.	03.09.0190
90	1	90	יח'	כנייל אך בקוטר 63 מ"מ	03.09.0200
100	1	100	יח'	כנייל אך בקוטר 75 מ"מ	03.09.0210
120	1	120	יח'	כנייל אך בקוטר 110 מ"מ	03.09.0220
120	1	120	יח'	ספחים שונים מכל סוג לצנרת PVC בקוטר 110 מ"מ, לרבות הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות, מעברים ככל שיידרש	03.09.0230
170	1	170	יח'	כנייל אך בקוטר 160 מ"מ	03.09.0240
<b>סה"כ לפרק ג'</b>					
<b>393,867</b>					

<b>פרק ד' - עבודות יזומות בהיקף מוגבל</b>					
מס"ד	תאור מוצר	יח'	מחיר ליח'	כמות	סה"כ
<b>עבודות עפר</b>					
04.01.0010	מילוי מחומר נברר מובא סוג ג' כולל פיזור והידוק	מק	65	1	65
04.01.0020	מצע סוג א' כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות כל 20 ס"מ לתיקוני כבישים ומדרכות	מק	125	1	125
04.01.0030	שכבת תשתית מאגו"מ סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר	מק	165	1	165
04.01.0040	מילוי תעלות או בורות ב CLSM - באישור המפקח בכתב	מק	390	1	390
04.01.0050	מילוי תעלות או בורות ב CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה - באישור המפקח בכתב	מק	420	1	420
04.01.0060	חול דיונות נקי לריפוד צינורות	מק	160	1	160
<b>צינורות ביוב עשויים PVC</b>					
04.02.0010	הנחת צינורות ביוב כוללת: 1. אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, פתיחת כבישים ומדרכות, חפירה וחציבה, יישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול, חיבור הצינורות והאביזרים, עטיפת חול מסביב לצינור ומעליו, מילוי התעלה בחומר מקומי שכבות מהודקות של 20 ס"מ, פינוי חומר עודף. 2. אספקת כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה בשלמות. 3. שטיפה יסודית לקו, ביצוע צילומי ווידאו. 4. טסט לחץ ו/או אטימות הצנרת.	הערה			
04.02.0020	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 110 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	120	1	120
04.02.0030	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	150	1	150
04.02.0040	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	160	1	160
04.02.0050	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	180	1	180
04.02.0060	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	190	1	190
04.02.0070	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	220	1	220
04.02.0080	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	240	1	240
04.02.0090	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 160 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	270	1	270



190	1	190	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.25 בהנחת קו בקוטר 160 מ"מ	04.02.0100
185	1	185	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל עד 1.75 מ'	04.02.0110
200	1	200	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 1.76 מ' עד 2.25 מ'	04.02.0120
220	1	220	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0130
240	1	240	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0140
260	1	260	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0150
290	1	290	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0160
335	1	335	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 200 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 4.75 מ'	04.02.0170
220	1	220	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 200 מ"מ	04.02.0180
240	1	240	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 1.75 מ'	04.02.0190
260	1	260	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל עד 1.76 מ' עד 2.25 מ'	04.02.0200
280	1	280	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0210
300	1	300	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0220
330	1	330	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0230
365	1	365	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0240
400	1	400	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 250 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 4.75 מ'	04.02.0250
220	1	220	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 250 מ"מ	04.02.0260
360	1	360	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 2.25 מ'	04.02.0270
380	1	380	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0280
405	1	405	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0290
435	1	435	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0300
470	1	470	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0310
500	1	500	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 315 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 4.75 מ'	04.02.0320
230	1	230	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 315 מ"מ	04.02.0330
440	1	440	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 2.25 מ'	04.02.0340
465	1	465	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0350

480	1	480	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0360
510	1	510	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0370
540	1	540	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0380
600	1	600	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0390
700	1	700	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 355 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0400
230	1	230	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 355 מ"מ	04.02.0410
550	1	550	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 2.25 מ'	04.02.0420
570	1	570	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0430
600	1	600	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0440
640	1	640	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0450
680	1	680	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0460
750	1	750	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0470
850	1	850	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 400 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0480
260	1	260	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 400 מ"מ	04.02.0490
740	1	740	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 2.75 מ'	04.02.0500
780	1	780	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0510
810	1	810	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0520
880	1	880	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0530
930	1	930	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0540
1,000	1	1,000	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 450 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0550
270	1	270	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 450 מ"מ	04.02.0560
850	1	850	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 2.25 מ'	04.02.0570
870	1	870	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.26 מ' עד 2.75 מ'	04.02.0580
900	1	900	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 2.76 מ' עד 3.25 מ'	04.02.0590
940	1	940	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0600
990	1	990	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0610
1,040	1	1,040	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0620

1,150	1	1,150	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 500 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0630
280	1	280	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 500 מ"מ	04.02.0640
1,200	1	1,200	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 630 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 3.25 מ'	04.02.0650
1,250	1	1,250	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 630 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0660
1,320	1	1,320	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 630 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0670
1,420	1	1,420	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 630 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0680
1,550	1	1,550	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 630 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0690
320	1	320	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 630 מ"מ	04.02.0700
1,600	1	1,600	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק עד 3.25 מ'	04.02.0710
1,660	1	1,660	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.26 מ' עד 3.75 מ'	04.02.0720
1,730	1	1,730	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 3.76 מ' עד 4.25 מ'	04.02.0730
1,830	1	1,830	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 4.26 מ' עד 5.00 מ'	04.02.0740
1,930	1	1,930	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 5.01 מ' עד 6.00 מ'	04.02.0750
2,050	1	2,050	מטר	צינור ביוב PVC SN8 בקוטר 710 מ"מ מונח בשלמות כולל הכל בעומק מעל 6.01 מ' עד 7.00 מ'	04.02.0760
370	1	370	יח'	תוספת לכל 0.5 מ' נוסף מעל 4.75 בהנחת קו בקוטר 710 מ"מ	04.02.0770
				<b>צינורות ביוב עשויים HDPE</b>	<b>04.03.00</b>
			הערה	הנחת צינורות ביוב כוללת: 1. אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, פתיחת כבישים ומדרכות, חפירה וחציבה, יישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול, חיבור הצינורות והאביזרים בריתוך פנים ומופות למיניהן, עטיפת חול מסביב לצינור ומעליו, מילוי התעלה בחומר מקומי בשכבות מהודקות של 20 ס"מ, פינוי חומר עודף. 2. אספקת כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה בשלמות כולל ריתוכי פנים ו/או אביזרי EF לסוגיהם. 3. שטיפה יסודית לקו, ביצוע צילומי ווידאו והפקת דוח תקינות. 4. בדיקת אטימות מערכת הביוב שבוצעה.	04.03.0010
140	1	140	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר	04.03.0020
150	1	150	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 1.26 עד 1.75 מטר	04.03.0030
200	1	200	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר	04.03.0040
215	1	215	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 1.26 עד 1.75 מטר	04.03.0050
230	1	230	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 1.76 עד 2.25 מטר	04.03.0060
250	1	250	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 2.26 עד 2.75 מטר	04.03.0070
280	1	280	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 2.76 עד 3.25 מטר	04.03.0080





2,650	1	2,650	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 2.75 מטר	04.03.0610
2,740	1	2,740	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 2.76 עד 3.25 מטר	04.03.0620
2,950	1	2,950	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 3.26 עד 3.75 מטר	04.03.0630
3,150	1	3,150	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 3.76 עד 4.25 מטר	04.03.0640
3,250	1	3,250	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 4.26 עד 5.0 מטר	04.03.0650
3,400	1	3,400	מטר	צינור לביוב עשוי HDPE PE-100 דרג SDR17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ - 5.01 עד 6.0 מטר	04.03.0660
420	1	420	מטר	תוספת מחיר לכל 0.5 מ' בעומק גדול מ 6.0 מ' להנחת צינור 900 מ"מ כנ"ל.	04.03.0670
				<b>צינורות ביוב עשויים פלדה</b>	<b>04.04.00</b>
			הערה	הנחת צינורות ביוב כוללת: 1. אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, פתיחת כבישים ומדרכות, חפירה וחציבה, יישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול, חיבור הצינורות והאביזרים, עטיפת חול מסביב לצינור ומעליו, מילוי התעלה בחומר מקומי שכבות מהודקות של 20 ס"מ, פינוי חומר עודף. 2. אספקת כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה בשלמות. 3. שטיפה יסודית לקו, ביצוע צילומי ווידאו, וצילומי הריתוכים (רנטגן). 4. בדיקת אטימות הצנרת.	04.04.0010
370	1	370	מטר	צינור ביוב עשוי פלדה בקוטר 6" ע"ד 5/32" עם עטיפה פנימית רב אלומינה ועטיפה חיצונית טריו APC3 עד עומק 2.75 מ'	04.04.0010
460	1	460	מטר	צינור ביוב עשוי פלדה בקוטר 8" ע"ד 5/32" עם עטיפה פנימית רב אלומינה ועטיפה חיצונית טריו APC3 עד עומק 3.25 מ'	04.04.0020
530	1	530	מטר	כנ"ל אך בקוטר 10" ועד עומק 3.25 מ'	04.04.0030
590	1	590	מטר	כנ"ל אך בקוטר 10" ועד עומק 4.25 מ'	04.04.0040
610	1	610	מטר	כנ"ל אך בקוטר 12" ועד עומק 3.25 מ'	04.04.0050
680	1	680	מטר	כנ"ל אך בקוטר 12" ועד עומק 4.25 מ'	04.04.0060
				<b>חיבורי מגרש למערכת הביוב</b>	<b>04.05.00</b>
900	1	900	מטר	הכנה לחיבור מגרש כולל הכל ובקוטר 160 מ"מ ובאורך של עד 3 מ'	04.05.0010
1,050	1	1,050	מטר	הכנה לחיבור מגרש כולל הכל ובקוטר 200 מ"מ ובאורך של עד 3 מ'	04.05.0020
1,300	1	1,300	מטר	הכנה לחיבור מגרש כולל הכל ובקוטר 250 מ"מ ובאורך של עד 3 מ'	04.05.0030
				<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>04.06.00</b>
1,900	1	1,900	יח	אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 0.8 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שו"ע, תקרת בטון ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 25 טון.	04.06.0010
3,000	1	3,000	יח	אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 80 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 1.25 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שו"ע, תקרת בטון כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 25 טון.	04.06.0020

				אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 100 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 1.25 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שווי"ע, תקרת בטון כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 40 טון.	04.06.0030
3,400	1	3,400	יח		
3,800	1	3,800		כני"ל אך בעומק מ 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	04.06.0040
4,400	1	4,400	יח		04.06.0050
5,000	1	5,000	יח		04.06.0060
				אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 125 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 2.25 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שווי"ע, תקרת בטון כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 40 טון.	04.06.0070
5,600	1	5,600	יח		
6,200	1	6,200	יח		04.06.0080
7,100	1	7,100	יח		04.06.0090
8,100	1	8,100	יח		04.06.0100
9,000	1	9,000	יח		04.06.0110
10,500	1	10,500	יח		04.06.0120
				אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 150 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 5.0 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שווי"ע, תקרת בטון כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 40 טון.	04.06.0130
17,500	1	17,500	יח		
19,000	1	19,000	יח		04.06.0140
21,500	1	21,500	יח		04.06.0150
				אספקה וביצוע תא ביקורת מחוליות בטון טרום בקוטר 180 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 7.0 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתשתית עם תוספת דבק אקרילי, אטמי איטופלסט ואיטוביב או שווי"ע, תקרת בטון כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב מותאמים לעומס עד 40 טון.	04.06.0160
25,000	1	25,000	יח		
28,000	1	28,000	יח		04.06.0170
32,000	1	32,000	יח		04.06.0180
150	1	150	יח		04.06.0190
				תוספת מחיר לשוחות בקרה עבוד החלפת מכסה ב.ב. לעומס 40 טון במכסה יצקת ברזל לעומס 40 טון	
1,100	1	1,100	קומפי'		04.06.0200
250	1	250	קומפי'		04.06.0210
				תוספת צינור אורור לשוחת ביוב, היוצא מדופן השוחה, באורך עד 4 מטר, כולל זויות, מקל סבא, ורשת מרותכת בקצהו, ומערכת צבע.	
700	1	700	קומפי'		04.06.0220
				סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בכל גודל בשוחה קיימת בבטון.	
				תיקון מתעל / ים (בנצי"ק) ואיטום פנימי בין חוליות השוחה בכל קוטר שוחה כולל עבודה ואספקת כל החומרים הדרושים לביצוע מושלם של העבודה	
1,300	1	1,300	יח		04.06.0230
				אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 50 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 50 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 60 ס"מ.	
1,450	1	1,450	יח		04.06.0240
				אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 60 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 60 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 80 ס"מ.	

1,600	1	1,600	יח	אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 60 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 60 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 100 ס"מ.	04.06.0250
2,800	1	2,800	יח	אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 100 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 60 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 1.25 מ'.	04.06.0260
3,200	1	3,200	יח	אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 100 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 60 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 1.75 מ'.	04.06.0270
3,700	1	3,700	יח	אספקה וביצוע שוחת בקרה עשויה פוליאטילן HDPE בקוטר 100 ס"מ, לעומס 5 טון, קוטר 60 ס"מ, לרבות: עבודות העפר הדרושות, דיפון חול בהיקף השוחה, פנוי החומר החפור, מלוי חוזר מבוקר, אטמי איטוביב או שווי"ע, בעומק עד 2.25 מ'.	04.06.0280
				<b>מפלים חיצוניים ואביזרי ביוב</b>	<b>04.07.00</b>
750	1	750	יח'	מפל חיצוני עשוי HDPE בקוטר 110 מ"מ הכולל עיבוד ולכל עומק	04.07.0010
1,100	1	1,100	יח'	מפל חיצוני עשוי HDPE בקוטר 160 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 1.5 מ'	04.07.0020
1,250	1	1,250	יח'	מפל חיצוני עשוי HDPE בקוטר 200 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 1.5 מ'	04.07.0030
750	1	750	יח'	מפל חיצוני עשוי PVC בקוטר 110 מ"מ הכולל עיבוד ולכל עומק	04.07.0040
850	1	850	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 160 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 1.5 מ'	04.07.0050
970	1	970	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 200 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 1.5 מ'	04.07.0060
1,050	1	1,050	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 250 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 1.5 מ'	04.07.0070
1,100	1	1,100	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 160 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 3.0 מ'	04.07.0080
1,300	1	1,300	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 200 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 3.0 מ'	04.07.0090
1,400	1	1,400	מטר	מפל חיצוני עשוי PVC כולל עטיפת בטון מזוין בקוטר 250 מ"מ הכולל עיבוד ובעומק עד 3.0 מ'	04.07.0100
850	1	850	קומפי'	תוספת להתקנת מפל חיצוני לפי פרט 201A בתא קיים	04.07.0110
1,300	1	1,300	קומפי'	התחברות של צינור 110 ממ או 160 ממ לשוחת ביוב קיימת	04.07.0120
1,500	1	1,500	קומפי'	התחברות של צינור מעל 200 ממ לשוחת ביוב קיימת	04.07.0130
500	1	500	קומפי'	חיבור צנרת ביתית שפכים/דלוחין לשוחת קיימת/חדשה	04.07.0140
1,300	1	1,300	קומפי'	תוספת עבור התקנת תא חדש על קו קיים בכל קוטר, כולל חיבורים לשוחה	04.07.0150
				<b>שרוולי צנרת</b>	<b>04.08.00</b>
230	1	230	מטר	שרוולים 280 ממ 6 על קו ביוב בהצטלבות קו מים	04.08.0010
280	1	280	מטר	שרוולים 315 ממ דרג 6 על קו ביוב בהצטלבות	04.08.0020
350	1	350	מטר	שרוולים 355 ממ דרג 6 על קו ביוב בהצטלבות	04.08.0030
460	1	460	מטר	שרוולים 400 ממ דרג 6 על קו ביוב בהצטלבות	04.08.0040
				<b>פירוקים</b>	<b>04.09.00</b>
70	1	70	קומפי'	פתיחת שוחה באמצעות פטיש חשמלי	04.09.0010



2,300	1	2,300	קומפי'	פירוק וביטול שוחה קיימת מכל סוג ובכל עומק, בקוטר פנימי של עד 1.00 מ' (כולל), שלא נמצאת בתוואי הנחת הקו החדש כולל פירוק מכסה ותקרה ופינויים למקום שיוורה הפיקוח כולל מילוי השוחה ב- CLSM מבנה הכביש לרבות מצע סוג א' מהודק בשכבות ותיקון אספלט בשתי שכבות וכל החומרים והכלים הדרושים לביצוע העבודה כולל פינוי החומר העודף.	04.09.0020
3,200	1	3,200	קומפי'	פירוק וביטול שוחה קיימת מכל סוג ובכל עומק, בקוטר פנימי של 1.25 מ' ומעלה, שלא נמצאת בתוואי הנחת הקו החדש כולל פירוק מכסה ותקרה ופינויים למקום שיוורה הפיקוח כולל מילוי השוחה ב- CLSM מבנה הכביש לרבות מצע סוג א' מהודק בשכבות ותיקון אספלט בשתי שכבות וכל החומרים והכלים הדרושים לביצוע העבודה כולל פינוי החומר העודף.	04.09.0030
50	1	50	מטר	פירוק צנרת ביוב קיימת מכל סוג ובכל קוטר לרבות ניסוח אספלט, הפיחה, פירוק הצינור, מילוי החפירה בחומר מקומי נברר ופינוי עודפי העפר	04.09.0040
60	1	60	מטר	כנ"ל אך בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'	04.09.0050
75	1	75	מטר	כנ"ל אך בעומק גדול מ-2.25 מ'	04.09.0060
80	1	80.000	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת ביוב קיימת, עשויה אסבסט צמנט, בקוטר עד 8" (כולל), לרבות התארגנות לפירוק מוצר אסבסט, ביצוע הגנות, פירוק לפי החוקים ותקנות המדינה, ופינוי והטמנה באתר מורשה, והכל תוך פיקוח	04.09.0070
90	1	90.000	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת ביוב קיימת, עשויה אסבסט צמנט, בקוטר 10" ועד 16" (כולל), לרבות התארגנות לפירוק מוצר אסבסט, ביצוע הגנות, פירוק לפי החוקים ותקנות המדינה, ופינוי והטמנה באתר מורשה, והכל תוך	04.09.0080
100	1	100.000	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת ביוב קיימת, עשויה אסבסט צמנט, בקוטר מעל 16", לרבות התארגנות לפירוק מוצר אסבסט, ביצוע הגנות, פירוק לפי החוקים ותקנות המדינה, ופינוי והטמנה באתר מורשה, והכל תוך פיקוח	04.09.0090
				<b>קידוחים אופקיים</b>	<b>04.10.00</b>
			הערה	המחירים בסעיפי הקידוח להלן כוללים את ההתארגנות לביצוע הקידוח, חפירת הבורות, אספקת השרוול, פינוי עודפי עפר, הסדרי תנועה, ותאום עם הרשויות השונות, עד להתקנת שרוול מושלם בתוואי המתוכנן.	04.10.0010
920	1	920	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 10", ע.ד. 5/16" (שרוול 10" לצינור פלדה 4"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0020
1,080	1	1,080	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 12", ע.ד. 5/16" (שרוול 12" לצינור פלדה 6"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0030
1,200	1	1,200	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 14", ע.ד. 5/16" (שרוול 14" לצינור פלדה 8"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0040
1,380	1	1,380	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 16", ע.ד. 5/16" (שרוול 16" לצינור פלדה 10"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0050
1,500	1	1,500	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 18", ע.ד. 3/8" (שרוול 18" לצינור פלדה 12"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0060
1,700	1	1,700	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 24", ע.ד. 3/8" (שרוול 24" לצינור פלדה 16"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0070
2,100	1	2,100	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול פלדה בקוטר 32", ע.ד. 3/8" (שרוול 32" לצינור פלדה 16"). המחיר כולל שרוול.	04.10.0080
				<b>קידוחים גמישים</b>	<b>04.11.00</b>
290	1	290	מטר	ביצוע קידוח אופקי גמיש עם צינורות HDPE בקרקע מכל סוג כולל סלע ובכל אורך, בקוטר 110 מ"מ. המחיר כולל אספקה של צינור PE100 HDPE דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, והרכבתו, כולל התארגנות וחפירת בורות להעמדת המכונה לביצוע הקידוח, כולל פינוי החומר מעודפי הקידוח, וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח הנ"ל והחזרת המצב לקדמותו.	04.11.0010
420	1	420	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ.	04.11.0010
550	1	550	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	04.11.0020

650	1	650	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	04.11.0030
980	1	980	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	04.11.0040
1,150	1	1,150	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 355 מ"מ.	04.11.0050
1,320	1	1,320	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ.	04.11.0060
1,480	1	1,480	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 500 מ"מ.	04.11.0070
1,640	1	1,640	מטר	ביצוע קידוח גמיש כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ.	04.11.0080
				<b>ניפוץ ושיריוול צינורות ביוב ושיקום צנרת</b>	<b>04.12.00</b>
			הערה	ניפוץ קווים כולל את ההתארגנות לביצוע עבודות ניפוץ להגדלת קוטר, אספקה והשחלת צינור מסוג PE100 או שווה ערך מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע מעקפים, אשר יכללו במחירי היחידה.	04.12.0010
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-100 מ"מ ל-160 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך לעבודות שאורכן הכולל מעל-50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט והחזרת המצב לקדמותו	04.12.0010
1,000	1	1,000	מטר	תוספת מחיר לסעיף לעיל לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0020
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-150 מ"מ ל-200 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך לעבודות שאורכן הכולל מעל-50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0030
350	1	350	מטר	תוספת מחיר לסעיף לעיל לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0040
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-200 מ"מ ל-250 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך לעבודות שאורכן הכולל מעל-50 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0050
1,230	1	1,230	מטר	תוספת מחיר לסעיף לעיל לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0060
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-200 מ"מ ל-315 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך לעבודות שאורכן הכולל מעל-50 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0070
1,650	1	1,650	מטר	תוספת מחיר לסעיף לעיל לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0080
450	1	450	מטר		
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-250 מ"מ ל-315 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0090
1,750	1	1,750	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0100
500	1	500	מטר		
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-250 מ"מ ל-355 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100, או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0110
2,100	1	2,100	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0120
550	1	550	מטר		

				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-300 מ"מ ל-400 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0130
2,250	1	2,250	מטר		
550	1	550	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0140
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-350 מ"מ ל-400 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0150
2,400	1	2,400	מטר		
500	1	500	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0160
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-350 מ"מ ל-450 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0170
2,800	1	2,800	מטר		
400	1	400	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0180
				ניפוץ להגדלת קוטר, מ-400 מ"מ ל-500 מ"מ, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך, לעבודות שאורכן הכולל מעל 50 מטר כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, פרוק ריצופים או אספלט.	04.12.0190
3,000	1	3,000	מטר		
400	1	400	מטר	כנ"ל - אך תוספת למחיר והגדלת קוטר, לעבודות באורך של עד 50 מ"א.	04.12.0200
				תוספת מחיר קבועה למחירון עבור כל קטגוריות המחיר בעבודות ניפוץ בעומק שוחות קיימות של מעל 3 מטר	04.12.0210
70	1	70	מטר		
				פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות לשתול שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור ראשון באותה עבודה	04.12.0220
2,900	1	2,900	יח'		
				פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות לשתול שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור שני באותה עבודה	04.12.0230
2,700	1	2,700	יח'		
				פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות לשתול שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור שלישי והלאה באותה עבודה	04.12.0240
2,400	1	2,400	יח'		
				שירווול קווים כולל את ההתארגנות לביצוע עבודות השירווול, אספקת החומרים, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע מעקפים, אשר יכללו במחירי היחידה.	04.12.0250
-			הערה		
				שירווול קו ביוב בקוטר 160 מ"מ (6") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבה, ווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של עד 100 מ'.	04.12.0260
750	1	750	מטר		
				שירווול קו ביוב בקוטר 160 מ"מ (6") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבה, ווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של מעל 100 מ'.	04.12.0270
550	1	550	מטר		



2,050	1	2,050	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 450 מ"מ (18") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של עד 100 מ'.	04.12.0380
1,600	1	1,600	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 450 מ"מ (18") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של מעל 100 מ'.	04.12.0390
2,500	1	2,500	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 500 מ"מ (20") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של עד 100 מ'.	04.12.0400
1,900	1	1,900	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 500 מ"מ (20") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של מעל 100 מ'.	04.12.0410
2,800	1	2,800	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 630 מ"מ (24") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של עד 100 מ'.	04.12.0420
2,150	1	2,150	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 630 מ"מ (24") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של מעל 100 מ'.	04.12.0430
3,300	1	3,300	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 710 מ"מ (28") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של עד 100 מ'.	04.12.0440
2,600	1	2,600	מטר	שירוול קו ביוב בקוטר 710 מ"מ (28") מכל סוג, בכל עומק, כולל שטיפות, צילומי וידאו, ניקוי, סילוק מכשולים, ביצוע מעקפי זרימה בהתאם לצורך, כולל ציוד שאיבהקווי סניקה זמניים וכל הציוד, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת - ובאורך של מעל 100 מ'.	04.12.0450
2,000	1	2,000	קומפ'	תוספת למחיר שוחה קוטר עד 125 ס"מ כולל, בכל עומק, עבור איטום פנימי ואיטום בנקודת החיבור בין שרוול פנימי מכל חומר הנכנס לשוחה.	04.12.0460
465,455				סה"כ לפרק ד'	

947,088

סה"כ