

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר
000.51.00.0000	סלילת כבישים רחבות ומדרכות			
008.51.01.0050	פירוק והנחה מחדש של ריצוף בכל הסוגים. העבודה כוללת אספקה ופיזור חול נקי בעובי 5 ס"מ, שכבת מצעים בעובי 20 ס"מ ואספקת מרצפות במקום אלה שנשברו בזמן הפירוק וסילוק פסולת מחוץ לשוב. סעיף זה מתייחס לכמות עד 3.0 מ"ר כולל.	קומפ'	1	650
000.51.01.0055	פירוק והנחה מחדש של ריצוף בכל הסוגים. העבודה כוללת אספקה ופיזור חול נקי בעובי 5 ס"מ, שכבת מצעים בעובי 20 ס"מ ואספקת מרצפות במקום אלה שנשברו בזמן הפירוק וסילוק פסולת מחוץ לשוב. סעיף זה מתייחס לכמות מעל 3.0 מ"ר.	מטר	1	85
000.51.01.0090	פירוק והנחה מחדש של אבני שפה על יסוד מחדש. העבודה כוללת הספקת אבני שפה חדשים, יסוד ומשענת וכל העבודות הדרושות.	מטר	1	90
000.51.01.0190	מילוי בחומר CLSM. המילוי יבוצע בין שכבת החול שתונח מעל לצינור החדש לבין תחתית מבנה שכבות הכביש. הערה: סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב מהמפקח וירשם ביומן העבודה.	מ"ק	1	510
000.51.01.0270	חצית קיר אבן/בטון לצורך חציית קווי מים וביוב, ותיקונו.	קומפ'	1	420
000.51.01.0300	אספקה, הובלה, פיזור והידוק של "אספלט קר" בעובי 5 ס"מ. הערה: סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר וירשם ביומן העבודה.	מ"ר	1	160.00
000.57.00.0000	קווי מים וביוב			
	אספקה והנחת קווי מים			
	מחירי הסעיפים להחלפת ו/או הנחת קטעי צנורות מפלדה כוללים:	הערה		
	אספקת הצינורות, הובלתם ממחסני הספק לאתר העבודה, פריקה ופיזור.	הערה		
	חפירה ו/או חציבה, חציבת בטון או אספלט וכל משטח.	הערה		
	ריתוך הצינורות, תיקון עטיפה ע"י סרטים פלסטיים או חומר אחר באותה עטיפה שבה עטופים הצינורות:ראשי הצינורות, הריתוכים, ובכל מקום בו נפגעה העטיפה מכל סיבה שהיא.	הערה		
	השחלת צנורות מתחת לקווים תת קרקעיים קיימים כגון: קווי מים, ניקוז, חשמל, טל"כ, טלפון, ביוב וכו'. ועשיית כל הזוויות, הפיגורות ו-"למדים".	הערה		
	אספקה, הובלה והנחת חול מעל לצינור ומסביבו (ריפוד חול).	הערה		
	הרכבת כל האביזרים הדרושים. סימון קו המים/ביוב. בסרט סימון תואם לקו המבוצע.	הערה		
	שטיפה וחיתוי הקווים שהונחו.	הערה		
	פרוק צינור קיים ישן, הוצאתו מהקרקע וסילוקו מהאתר בהתאם להנחיות המפקח. בנוסף, מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה.	הערה		
	מילוי חוזר בהתאם לפרט מצורף.	הערה		

350	1	מטר	אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות פלדה עטופים בעטיפה חיצונית פלסטית כדוגמת APC-4 ומצופים פנים מלט בקוטר 4" ע.ד. 5/32".	000.57.01.0060
290	1	מטר	אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות פלדה עטופים בעטיפה חיצונית פלסטית כדוגמת APC-4 ומצופים פנים מלט בקוטר 3" ע.ד. 5/32".	000.57.01.0070
170	1	מטר	אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות מגולבנים 2" סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית A.P.C תלת-שכבתית בחציית כבישים, חצרות בתים, גינות ציבוריות או פרטיות, משטחי דשא, משטחים מרוצפים מכל סוג, כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים).	000.57.01.0090
135	1	מטר	כנ"ל לצנורות מגולבנים - 1.1/2"	000.57.01.0100
60	1	מטר	הנחת צינור מים זמני מפוליאתילן בקוטר 50 מ"מ (2") על פני הקרקע ועשיית חיבורים זמניים לצרכנים. הצינור והאביזרים הדרושים יסופקו על ידי הקבלן. העבודה תכלול: הובלת הצינור והאביזרים לשטח באחריות הקבלן, עשיית התחברות למקור מים כפי שייקבע ע"י המפקח באתר, פיזור הצינור לכל אורך התוואי או בקטעים, הרכבת אביזרים, הנחת קטע צינור גמיש עד לחיבור הצרכן (מד המים), הזרמת מים לכל הצרכנים אשר בקטעים בהם מתבצעות עבודות החלפת קווי המים ועשיית כל העבודות הדרושות להמשך אספקת מים תקינה וסדירה לצרכנים, עם סיום החלפת קווי המים והשלמת כל העבודות על הקבלן לפרק את הצינורות והאביזרים ולפנותם מהשטח או להשתמש בהם בקטע הבא.	000.57.01.0185
		הערה	חבור צינור מים חדש מפלדה עם צינור מים קיים מפלדה מכל קוטר, כולל: הספקת צנורות והאביזרים הדרושים, הפסקת זרימת מים וניקוזם, הפירה וגילוי צנרת קיימת, תיקון ופירוק קטע צנור, ריתוך ועשיית כל יתר העבודות הדרושות.	000.57.01.0199
3,600	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 16" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0200
3,250	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 12" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0210
2,880	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 10" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0220
2,650	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 8" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0230
2,300	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 6" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0240
2,100	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 4" עם קו או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0250
1,750	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש 3" עם קו או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0260
1,350	1	יח'	כנ"ל קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים או מגוף קיים בכל קוטר.	000.57.01.0270
		הערה	הערות:	000.57.01.0301
		הערה	בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבוננו וללא תשלום נוסף על כך.	000.57.01.0305
		הערה	קווי המים יונחו עד לעומק 1.50 מ'.	000.57.01.0306
		הערה	כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן, סרט סימון תואם וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבוננו.	000.57.01.0307
		הערה	חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שיורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודת ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.	000.57.01.0308

		הערה	בדיקת ההידוק המבוקר תעשה על חשבון הקבלן, אולם במספר שלא יעלה על בדיקה אחת בכל 100 מטר בממוצע מהכמות הכוללת לאורך התעלה.	000.57.01.0309
		הערה	המזמין שומר לעצמו את הזכות לבדוק את הריתוכים שנעשו ע"י הקבלן בעזרת בדיקה רדיוגרפית על חשבון הקבלן, במידה ויתברר שהריתוך אינו תקין על הקבלן תוטל בדיקת כל כמות הריתוכים שהמזמין ימצא לנכון, ועלות כל הבדיקות יהיו על חשבון הקבלן.	000.57.01.0400
			מתקני מים ואביזרים	000.57.02.0000
		הערה	מגופים	000.57.02.0001
			אספקה, הובלה חפירה והתקנת מגוף טריז דוגמת TRS של "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמייל פנים וחוץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', עד לקבלת התקנת מגוף מושלמת החזרת מצב לקדמותו (התא יימדד בנפרד), פינוי מגוף ישן.	000.57.02.0010
11,500	1	יח'	כנ"ל למגוף בקוטר 10"	000.57.02.0020
7,200	1	יח'	כנ"ל למגוף בקוטר 8"	000.57.02.0030
6,000	1	יח'	כנ"ל למגוף בקוטר 6"	000.57.02.0040
5,300	1	יח'	כנ"ל למגוף בקוטר 4"	000.57.02.0050
		הערה	אספקה, הובלה, והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות טרומיות כולל: חפירה, התקנה וכסוי סופי עד לעומק של 1.50 מ' כולל: הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, חפירה, מילוי מהודק וסילוק עודפי חומרים, החוליות לפי ת"י 489. מכסים (עם סמל המזמין) ממין מכסה לעומס בינוני מיצקת ברזל (לעומס 25 טון) תוצרת מנשה ברוך או ש"ע בטיב. המכסה יהיה עם יעוד "מים"	000.57.02.0261
1,050	1	יח'	תא בקוטר 50 עם מכסה 40	000.57.02.0302
850	1	יח'	תא בקוטר 40 עם מכסה 30	000.57.02.0312
720	1	יח'	מכסה אובלי ברזל יציקה עם מסגרת אובלית במידות 40/33/15 ממין A50 עם נעילה	000.57.02.0322
850	1	יח'	כנ"ל, אולם מכסה אובלי עם מסגרת מרובעת במידות 58/58/11	000.57.02.0323
170	1	יח'	אספקה, הובלה והתקנת מכסה לשוחת מגוף, המכסה יהיה מרובע 10X10 ס"מ כולל חץ כיוון זרימה {דגם אילן}, תוצרת מנשה ברוך או ש"ע בטיב מאושר.	000.57.02.0324
600	1	יח'	תוספת עבור אספקת והתקנת מכסה יצקת ברזל (לעומס 40 טון) תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע בטיב, בקוטר 60 ס"מ.	000.57.02.0327
1,450	1	יח'	התקנת נקודת ניקוז 2" בתא נפרד כולל אספקת אביזרים (לא כולל התא)	000.57.02.0342
2,300	1	יח'	אספקה, הובלה והתקנת ברז כבוי אש עליון 3", העבודה כוללת: חפירה, עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך זקף, קשת פלדה 4" אוגנים וצנור פלדה 4" באורך של עד 4 מ', הרכבת הברז, כובע מגן ומצמד שטורץ, תיקון העטיפה בחלקו של הצנור אשר בתוך הקרקע, קילוף העטיפה מעל הזקוף הבולט על פני הקרקע וצביעתו ב- 2 שכבות צבע שמן בגוון המקובל בישוב, כסוי סופי והרחקת עודפי חומר.	000.57.02.0372

900	1	יח'	תוספת עבור אספקה והתקנת מתקן שבירה בכל בקוטר .	000.57.02.0392
600	1	יח'	אספקה, הובלה והתקנת מחבר שטורץ ושטורץ סגר על הידרנט קיים	000.57.02.0402
		הערה	חיבורי בתים	000.57.02.0403
		הערה	-----	000.57.02.0404
		הערה	ביצוע חבורי בתים - אספקת כל האביזרים הדרושים כולל: חפירה וגלוי מיקום החבור, עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך והרכבת כל האביזרים הדרושים כגון: מופות, ניפלים, מגוף טריז, מסנן אבנים "4", מעברים, זוויות, וכו', עשיית ריתוכים והברגות בכל הקטרים וכל סוגי הצנורות, אספקת והרכבת פסי הארקה, וחבור קו הצרכן ועשיית כל יתר העבודות הדרושות עד לקבלת חבור מושלם כנדרש, כסוי סופי והרחקת עודפי חומרים. הערה : מד המים יסופק ע"י התאגיד, אולם ההתקנה הינה על ובאחריות הקבלן .	000.57.02.0405
2,600	1	יח'	חבור בית בודד זקף בקוטר "2	000.57.02.0492
5,100	1	יח'	חבור בית בודד זקף בקוטר "4	000.57.02.0513
720	1	יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "8 .	000.57.02.0523
600	1	יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "6 .	000.57.02.0533
480	1	יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "4 .	000.57.02.0543
800	1	יח	שאיבת שפכים מתוך שוחת ביוב פרטית/ ציבורית (בהנחיית נציג מי גבעתיים)	000.57.02.150
8,000	1	י"ע	הפעלת ביובית קומבי כאשר הסתימה אינה בצנרת התאגיד. כולל: מפעיל, הגעה לאתר.(סעיף זה יופעל בכתב ע"י מנהל תפעול /מהנדס תאגיד בלבד)	000.57.02.130
			עבודות תיקון פיצוצים בצנרת מים	000.57.03.0000
		הערה	תת-פרק זה מתייחס לתיקון פיצוצים בקווי המים. העבודה תכלול חפירה ו/או חציבה, חציבת בטון או אספלט וכל משטח מסוג אחר, מילוי חוזר מחומר מקומי מובחר, אספקה ומילוי מחומר גרנולי בלבד "ללא חרסית" והובלה לשטח, הידוק בשכבות כנדרש. המחיר כולל אספקת חומרי עזר כמו רוכבים ומופות, קטעי צינורות עד 3.0 מ' ואבזרים כמחבקים הידראוליים במידה ויידרש. העבודה כוללת הובלה ושימוש בכל כלי מכאני דרוש כמו מחפר מיני, בינוני ו/או גדול, פטיש הידראולי ו/או פניומאטי, כלי עזר כמו משאבות טבולות לשאיבת מים והוצאתם מחפירות למיניהם, מכשירים לעבודות בלילה וכלי עזר כמו שלטי זיהוי, אזהרה, גנראטור ואמצעי בטיחות למיניהם במהלך ביצוע עב ודות האחזקה .	000.57.03.0001
		הערה	על הקבלן לסלק את עודפי האדמה למקום שיורה עליו נציג המזמין ולהשאיר השטח נקי מכל עצם ושארית כלשהיא. העבודה תבוצע באמצעות בעלי מקצוע מאומנים בלבד כאשר כמות הפועלים תהיה לפי הצורך והעונה על דרישות וחיוביות הענין.	000.57.03.0002
		הערה	מודגש בזה, שהעבודה המוצעת בתת-פרק זה תבוצע תוך שעתיים מזמן ההודעה לקבלן בין ביום או בלילה, בכל ימי השבוע כולל חגים. במידה והקבלן לא יענה לקריאת המזמין בתוך הזמן הנקוב, רשאי המזמין להזמין קבלן אחר על חשבון הקבלן הזוכה במכרז .	000.57.03.0003
		הערה	העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו .	000.57.03.0004

7,500	1	יח'	תיקון פיצוץ בקוטר 16" - ע"י החלפת קטע צינור או תיקון צינור קיים . העבודה כוללת אספקת האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ בצנורות כולל חבק הידראולי קראוס , חפירה וגילוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, כיסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חומרים, וחיידוש הזרימה .	000.57.03.0010
6,700	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 12" .	000.57.03.0020
5,900	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 10" .	000.57.03.0030
4,900	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 8" .	000.57.03.0040
4,500	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 6" .	000.57.03.0050
4,500	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 4" .	000.57.03.0060
4,500	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 3" .	000.57.03.0070
2,750	1	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר 1"-2" .	000.57.03.0080
			עבודות שונות של מים - אחזקה מונעת	000.57.04.0000
		הערה	הנמכת או הגבהת תקרה ומכסה של שוחות מים, כולל : חפירה, פירקו תקרה ומכסה קיימים, ניסור חלק מהצנור ו/או החוליה ו/או תוספת לחוליה לצורך הגבהה, התקנת התקרה והמכסה, ועשיית בטון במקומות הנדרשים, התאמה לגובה הכביש ו/או המדרכה הקיימים או המתוכננים, והרחקת עודפי חומרים .	000.57.04.0001
900	1	יח'	כנ"ל בקוטר 100 ס"מ .	000.57.04.0020
780	1	יח'	כנ"ל, בקוטר 80 ס"מ .	000.57.04.0030
720	1	יח'	כנ"ל, בקוטר 60 ס"מ .	000.57.04.0040
600	1	יח'	כנ"ל, בקוטר 50 ס"מ .	000.57.04.0050
480	1	יח'	כנ"ל, בקוטר 40 ס"מ .	000.57.04.0060
480	1	קומפ'	פירוק מגוף ותא מגוף קיים, העבודה כוללת סילוק כל הפסולת והעודפים .	000.57.04.0080
150	1	קומפ'	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	000.57.04.0090
50	1	קומפ'	ניקוי שוחת מים קיימת	000.57.04.0100
85	1	קומפ'	צביעה מחדש של הידרנט (ברז שריפה) קיים בצבע המקובל בישוב, כולל ניקוי מוקדם בעזרת מברשת ברזל, הסרת חלודה וחלקים רופפים .	000.57.04.0121
480	1	קומפ'	פרוק ברז כיבוי אש על קו מים קיים, העבודה כוללת: חפירה, חיתוכים, ריתוכים לסגירת הנרת וחיבורי האביזרים הדרושים לצורך ביצוע העבודה, כולל סגירת מים ופרוק הברז הישן .	000.57.04.0141
35	1	יח'	פתיחה וסגירה של ברז שריפה קיים במסגרת אחזקה מונעת .	000.57.04.0151
70	1	יח'	פתיחה וסגירה של מגוף קיים בכל קוטר במסגרת אחזקה מונעת .	000.57.04.0161
420	1	יח'	ניתוק וסגירת קו חי 3/4"-2", עם פקק .	000.57.04.0211
780	1	יח'	ניתוק וסגירת קו חי 3"-10", עם אוגן עיוור	000.57.04.0221
			קווי ביוב	000.57.05.0000
			אספקה והנחת קווי ביוב פי. וי. סי	000.57.05.0000

		הערה	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב" "SN-8", לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, חציבת בטון או אספלט וכל משטח מסוג אחר, מצע ועטיפת חול מעל ומסביב לצינור, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים.	000.57.05.0010
190	1	מטר	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	000.57.05.0010
200	1	מטר	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	000.57.05.0020
220	1	מטר	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	000.57.05.0030
240	1	מטר	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	000.57.05.0040
245	1	מטר	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	000.57.05.0080
260	1	מטר	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	000.57.05.0090
480	1	יח'	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	000.57.05.0410
40	1	מטר	צילום קווי ביוב 160 מ"מ עד 250 מ"מ במצלמת טלויזיה לפי דרישות מפרט רשות המים, הצילום יבוצע ע"י מעבדה מאשרת ע"י רשות המים כולל הגשת דוח צילום. מודגש בזה שעל הקבלן לבצע על חשבונו שטיפה בטרם הביצוע. הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב.	000.57.05.0420
50	1	מטר	צילום קווי ביוב מעלה 250 מ"מ במצלמת טלויזיה לפי דרישות מפרט רשות המים, הצילום יבוצע ע"י מעבדה מאשרת ע"י רשות המים כולל הגשת דוח צילום. מודגש בזה שעל הקבלן לבצע על חשבונו שטיפה בטרם הביצוע. הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב.	000.57.05.0421
3,000	1	י"ע	צילום קו ביוב יום עבודה בכל קוטר באורך לצילום עד 100 מ"א כולל הגשת דוח צילום	000.57.05.0422
1,900	1	קומפ'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ביוב בקוטר "8-6" לשוחת בקרה קיימת לרבות סיתות החור בדופן השוחה, סתימה מסביב לצינור, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	000.57.05.0440
500	1	קומפ'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ביוב קיים בקוטר 160 מ"מ 200 מ"מ לקו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ עד 250 מ"מ קיים. אביזרי חיבור התואמים את קו הביוב (pvc/pe)	000.57.05.0470
			אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן	000.57.06.0000
240	1	מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, ת"י 499 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	000.57.06.0010
265	1	מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, ת"י 499 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' ועד 51.7 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	000.57.06.0020
280	1	מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 499 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	000.57.06.0030
			מתקני ביוב	000.57.07.0000

600	1	קומפ'	פירוק שוחת ביוב קיימת. סעיף זה יבוצע בהתאם להוראה בכתב מאת המפקח באתר.	000.57.08.0380
60	1	מטר	מחיר עבור פירוק צינורות קיימים לצורך החלפה בכל קוטר, לרבות פירוק הצינורות, פינוי הצינורות, וכולל התמורה בגין הקשיים לצורך עבודה בתוך זרימת מי הביוב.	000.57.08.0390
420	1	יח'	ניקוי הצינורות בקוטר כל שהוא, בין שוחה לשוחה, באמצעות ביובית משולבת וצוות עובדים ע"י שטיפה בלחץ גבוה באמצעות ציוד מתאים, ניקוי התאים בשני הצדדים ופינוי הפסולת למקום שפך מאושר.	000.57.08.0410
180	1	קומפ'	ניקוי שוחת ביוב קיימת	000.57.08.0450
420	1	קומפ'	החלפת מסגרת לשוחה בכל קוטר מבטון לעומס בינוני (25 טון)	000.57.08.0430
660	1	קומפ'	החלפת מסגרת לשוחה בכל קוטר מבטון לעומס כבד (40 טון)	000.57.08.0440
800	1	יח'	שאיבת שפכים מתוך שוחת ביוב (בהנחיית נציג מי גבעתיים)	
8,000	1	י"ע	הפעלת ביובית קומבי כאשר הסתימה אינה בצנרת התאגיד. כולל: מפעיל, הגעה לאתר.(סעיף זה יופעל בכתב ע"י מנהל תפעול/מהנדס תאגיד בלבד)	
3,250	1	קומפ'	הריסת ומילוי בור סופג/רקב באדמה, כולל הספקת חומר המילוי, הובלת ופינוי הפסולת מהבור וסילוקה בשאיבה ומיכלית.	000.57.08.0480
300	1	יח'	אספקה והתקנת עמוד סימון להכנה לחיבור ביוב כולל פקק גבס.	000.57.08.0490
420	1	יח'	ביצוע ביטון ותיקון למכסה קיים כולל תיקוני אספלט מסביב.	000.57.08.0500
480	1	קומפ'	ביצוע עבודות ניקיון בתחום שטח פרטי/ גינה לאחר אירוע זרימת ביוב כתוצאה מעבודות ביוב בתחום שטח פרטי, כגון פתיחת סיתמה וכו'.	000.57.08.0510
320	1	קומפ'	ניתוק קו ביוב קיים עד קוטר 250 מ"מ {10"} משוחת ביוב קיימת ע"י התקנת גוש בטון.	000.57.08.0520
			עבודות ראג'י	000.60.00.0000
			פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי	000.60.01.0000
		הערה	במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם הנחיות עבודה ממהנדס/מנהל התפעול של התאגיד לביצוע עבודות ראג'י. עבודות אלה תתבצענה על פי הוראות מפורטות של המהנדס, ולפי צו תחילת העבודה. על הקבלן להתחיל בעבודה לא יואחר מ- 48 שעות מקבלת הודעה על העבודה. התשלום לעבודות אלה יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה/שעת עבודה של פועל יכלול את כל כלי העזר הדרושים, כגון: רכב, רתכת, אוטוגן וכו', וכן הוצאות ביטוח סוציאליות).	000.60.01.0005
100	1	ש"ע	פועל פשוט	000.60.01.0020
140	1	ש"ע	פועל מקצועי	000.60.01.0030
220	1	ש"ע	רתך מקצועי כולל: רתכת בהספק, הספק כלי עבודה, חשמליים, אביזרי חיתוך וריתוך, רכב, אביזרי בטיחות	000.60.01.0050
180	1	ש"ע	רתך עוזר	000.60.01.0060
140	1	ש"ע	שרברב מקצועי	000.60.01.0070
			עבודות ציוד מכני הנדסי	000.60.02.0000

		הערה	עבודות ציוד מכאני הנדסי ישולמו רק מחוץ למסגרת העבודות המוגדרות בכתב הכמויות .	000.60.02.0010
240	1	ש"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או דומה .	000.60.02.0020
240	1	ש"ע	עבודת מיני מחפרון אופני/זחליל מסוג "בובקט" j.c.b/cat/ או דומה	000.60.02.0030
115	1	ש"ע	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל .	000.60.02.0110
2,500	1	י"ע	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב .	000.60.02.0120
3,000	1	י"ע	משאבות ביוב נגררות המונעות ע"י יחידה עצמאית לספיקה של כ- 200 מק"ש, כולל: הגעה לאתר, מיקום המשאבה הכנסת צנרת לשוחה אחרונה תקינה התקנת צנרת עד השוחה הראשונה מעבר לאזור הפגוע קומפלקט צנורות גמישים עד אורך 100 מ', אחריות לתחזוקה שוטפת של המשאבה .	000.60.02.0130
2,640	1	י"ע	גנראטור נייד נגרר 7.5KVA	000.60.02.0150
			מצב חירום	000.60.03.0000
		הערה	במצב חירום, קבלן האחזקה של התאגיד יעמיד לרשות תאגיד המים מי גבעתיים כל הציוד, החומרים וכח האדם הדרושים לבצוע כל המטלות החיוניות, בפרק זמן סביר במצב הזה. עבודות אלו יבוצעו על פי הוראות מפורטות של מנכ"ל התאגיד ו/או מהנדס התאגיד ו/או נציג התאגיד בשטח (מנהל תפעול). על הקבלן להתחיל בעבודה זו במיידית . התשלום לעבודות אלו יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה של פועל יכול את כל כלי העזר הדרושים, כגון : רכב, רתכת, אוטוגן וכו', וכן הוצאות ביטוח סוציאליות) . עבור עבודות אלו ישולם לקבלן לפי המחירים הבאים :	000.60.03.0010
420	1	ש"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או משהו דומה .	000.60.03.0020
420	1	ש"ע	עבודת מיני מחפרון אופני/זחליל מסוג "בובקט" j.c.b/cat/ או דומה	000.60.03.0030
240	1	ש"ע	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל .	000.60.03.0110
3,600	1	י"ע	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז .	000.60.03.0120
4,600	1	י"ע	משאבות ביוב נגררות המונעות ע"י יחידה עצמאית לספיקה של כ- 200 מק"ש, כולל: הגעה לאתר, מיקום המשאבה הכנסת צנרת לשוחה אחרונה תקינה התקנת צנרת עד השוחה הראשונה מעבר לאזור הפגוע קומפלקט צנורות גמישים עד אורך 100 מ', אחריות לתחזוקה שוטפת של המשאבה .	000.60.03.0130
3,100	1	י"ע	גנראטור נייד נגרר עד 100KVA	000.60.03.0140
900	1	י"ע	מנהל עבודה	000.60.03.0150
190	1	ש"ע	פועל	000.60.03.0160
380	1	ש"ע	עבודת צוות (שני אנשים) לעבודות שוטפות בהתאם לדרישות תאגיד המים כולל רכב, כלי עבודה, יכולת לטיפול במפגעי ביוב ומים, מיגון אישי, אביזרי בטיחות	000.60.03.0170
			פיזור ומילוי מיכלי מים	000.60.04.0000
		הערה	אספקת מים במיכלים תבוצע לפי הצורך בעת מחסור במים עקב פיצוץ, תיקון שנמשך זמן רב, מחסור במים עקב תקלות במערכת העירונית, בשעת חרום או כל סיבה שהיא לפי הנחיות המזמין.	000.60.04.0010

315	1	יח'	משיכת מיכל בנפח 1.0 מ"ק ממחסני מל"ח של התאגיד כולל שטיפה וחיטוי ראשוני לאפשר אספקת מים לשתיה מהמיכל, שינועו לכל מקום בתחום העיר גבעתיים בהתאם להוראות האחראי על מל"ח בתאגיד, העמדתו במקום כולל הכשרת המקום במידת הצורך, מילוי ראשוני של המיכל ומשיכת המיכל והחזרתו למחסני התאגיד עם גמר הצורך באספקת מים .	000.60.04.0030
				000.60.05.0000 שונות
2,200	1	קומפ'	צוות אבטחת תנועה הכולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, נת"י ומשרד התחבורה ואישור בכתב של המפקח	000.60.05.0010
1,150	1	קומפ'	עגלת חץ בלבד והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, נת"י ומשרד התחבורה ואישור בכתב של המפקח	000.60.05.0020
1,000	1	קומפ'	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, נת"י ומשרד התחבורה ואישור בכתב של המפקח	000.60.05.0030
2,000	1	קומפ'	אספקה, הובלה, פיזור והתקנת שלטים בכל הגדלים בהתאם לסדרי תנועה זמניים. כגון: הכוונת תנועה, לרבות מחזירי אור בצבע כתום, ועוד כמות תמרורים כנדרש, העבודה כוללת התקנה ופירוק בסיום העבודה .	000.60.05.0040