

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.01 קווי מים</b>					
ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכללולות בכל סעיף בכתב הכמויות.					
צנרת מים					
57.01.109	הנחת צינור פוליאתילן מצולב (PE-X) לפי ת"י 1519 דרג 15 בקוטר 160 מ"מ	מטר	50.00	521.20	26,060.00
57.01.113	הנחת צינור פוליאתילן מצולב (PE-X) לפי ת"י 1519 דרג 15 בקוטר 225 מ"מ	מטר	50.00	467.50	23,375.00
אביזרים למערכת מים					
התחברות לקווי מים חדש/קים					
57.01.312	חיבור קו מים חדש בקוטר 250 מ"מ לקו מים קיים מכל סוג ובקוטר "8 / 225 מ"מ או "10 / 250 מ"מ כולל ניתוק קו קיים ואיטום קצה על ידי ריתוך באמצעות פקק	יח'	2.00	3,158.50	6,317.00
57.01.320	ניתוק קו מים קיים מכל סוג, בכל קוטר, ובכל עומק כולל חפירה וגילוי קו, ריקון קו, אטימת קצה קו ע"י ריתוך אביזר חרושתי ותיקון כביש/מדרכה כפי הנדרש.	קומפ'	4.00	798.00	3,192.00
57.01.400	העתקת "גמל" חיבור צרכן קיים בכל קוטר למיקום חדש כפי שמסומן בתוכניות כולל פירווק, כולל אביזרים, מגוף ניתוק וצינורות לכל מרחק, ניתוקים התחברויות, סגירת קצוות, ותיקון כביש/מדרכה כפי הנדרש.	יח'	2.00	2,887.92	5,775.84
מגופים					
57.01.508	התקנת מגוף טריז קוטר 6" ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי כולל אוגנים נגדיים (לא כולל תא אביזרים).	קומפ'	2.00	2,751.80	5,503.60
57.01.512	התקנת מגוף טריז קוטר 8" ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי כולל אוגנים נגדיים (לא כולל תא אביזרים).	קומפ'	2.00	4,792.50	9,585.00
57.01.520	התקנת מגוף טריז קוטר 12" ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי כולל אוגנים נגדיים	קומפ'	2.00	9,585.00	19,170.00
<b>98,978.44</b>					<b>98,978.44</b>

להעברה בתת פרק 57.01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>98,978.44</b>
57.01.524	ביטול/ /פירוק מגוף טריז/פרפר קים בכל קוטר והעברה לאכסון בחצר תאגיד המים (לא כולל פירוק תא אביזרים).	קומפ'	2.00	550.00	1,100.00
	תאי אביזרים				
57.01.600	תא אביזרים טרומי מבטון ת.י. 658 בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם מכסה קליק קלאק (לפי דרישת התאגיד) תוצרת וולפן תעשיות אוש"ע עם סגר יציקת ברזל ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות\ תאגיד, שם המערכת וכו' לפי פרט מתאגיד המים.	קומפ'	2.00	1,417.70	2,835.40
57.01.604	תא אביזרים טרומי ת.י. 658 מבטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם מכסה קליק קלאק (לפי דרישת התאגיד) תוצרת וולפן תעשיות אוש"ע עם סגר יציקת ברזל ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות\ תאגיד, שם המערכת וכו' לפי פרט מתאגיד המים.	קומפ'	2.00	1,971.40	3,942.80
57.01.608	תא אביזרים טרומי ת.י. 658 מבטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם מכסה קליק קלאק (לפי דרישת התאגיד) תוצרת וולפן תעשיות אוש"ע עם סגר יציקת ברזל ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות\ תאגיד, שם המערכת וכו' לפי פרט מתאגיד המים.	קומפ'	2.00	2,288.00	4,576.00
57.01.612	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 60 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (מכסים בכביש)	יח'	2.00	396.20	792.40
57.01.616	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (מכסים בכביש)	יח'	2.00	417.10	834.20
57.01.620	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 100 טון (מכסים בכביש)	יח'	2.00	434.70	869.40
	<b>להעברה בתת פרק 57.01</b>				<b>113,928.64</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>113,928.64</b>
57.01.628	ביטול/פירוק תא אביזרים קים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו והעברה לאחסון בחצר התאגיד. כולל תיקון כביש/מדרכה כפי הנדרש.  ברזי כיבוי אש (הידרנטים)	קומפ'	10.00	550.00	5,500.00
57.01.720	התקנת הידרנט כיבוי אש כפול 3" * 2 על קו מים עילי הכל שלם ומושלם בהתאם לפרט בתוכנית פרטים, גיליון מס' 04-18-661-06.	קומפ'	3.00	1,500.00	4,500.00
57.01.870	התקנת שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" כולל ברז לפי פרט על קו מים עילי הכל שלם ומושלם בהתאם לפרט בתוכנית פרטים, גיליון מס' 04-18-661-06.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
57.01.912	בלוק עיגון FIX POINT לצינור עילי כפי שמופיע בתוכנית פרטים, פרט מס' 9 בגיליון מס' 04-18-661-06.	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
57.01.925	אספקה והנחת צינור פוליאתילן מצולב (PE-X) לפי ת"י 1519 דרג 15 בקוטר 250 מ"מ עבור צינור מים זמני עילי מונח על אדני בטון וכולל כיסוי בד לפי הוראות היצרן. הכל שלם ומושלם לפי תוכניות תנוחה ופרטים, וע"פ המפרט המיוחד. כולל פרוק קו בגמר ביצוע והובלה למחסני תאגיד.	מטר	900.00	662.00	595,800.00
57.01.938	אספקת והנחת קטע שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 3/8" מתחת לכביש מתוכנן. כולל ריתוך, ולרבות השחלת צינור מתוכנן בקוטר 250 מ"מ בשרוול, סנדלי סמך, ואיטום לפי פרט המופיע בתוכנית פרטים, גיליון מס' 04-18-661-01 ו 04-18-661-06.	מטר	35.00	443.50	15,522.50
<b>749,251.14</b>	<b>סה"כ 57.01 קווי מים</b>				
	<b>תת פרק 57.02 קווי ביוב</b>				
	ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכללולות בכל סעיף בכתב הכמויות.  שוחות בקרה לביוב/תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
	<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
57.02.544	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'.	יח'	2.00	4,216.10	8,432.20
57.02.546	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'.	יח'	3.00	4,356.00	13,068.00
57.02.550	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'.	יח'	1.00	5,050.10	5,050.10
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.02.596	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'	1.00	727.80	727.80
57.02.598	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'	6.00	727.80	4,366.80
					<b>31,644.90</b>
<b>סה"כ 57.02 קווי ביוב</b>					
<b>תת פרק 57.09 שונות - ביוב</b>					
ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכלולות בכל סעיף בכתב הכמויות.					
<b>להעברה בתת פרק 57.09</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
57.09.070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה ומכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל)	יח'	2.00	843.00	1,686.00
57.09.290	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים 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	100.00	20.20	2,020.00
57.09.370	צילום קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובכל עומק	מטר	100.00	8.80	880.00
<b>סה"כ 57.09 שונות - ביוב</b>					<b>4,586.00</b>
<b>תת פרק 57.10 עבודות נוספות קווי ביוב</b>					
ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכלולות בכל סעיף בכתב הכמויות.					
57.10.904	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל קוטר בכל עומק	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
57.10.912	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 1.0 עד 1.5 מ' עבור ביסוס מבטון מזוין ב-20 ולפי פרט תא ביקורת לצינורות PE100+, פרט מס' 201.22	יח'	6.00	200.00	1,200.00
57.10.914	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 1.5 עד 2.0 מ' (כולל) עבור ביסוס מבטון מזוין ב-20 ולפי פרט תא ביקורת לצינורות PE100+, פרט מס' 201.22	יח'	1.00	230.00	230.00
57.10.916	מפל בקיר תמך בקוטר 200 מ"מ PE +100, ובכל עומק עם עטיפת בטון מזוין, כולל צנרת ספחים ואביזרים, וחיבור לשוחה וחיפוי קיר, הכל שלם ומושלם ע"פ פרט מתאגיד המים. ישולם לפי מ"א צינור עד לשוחה כולל חיבור לשוחה.	מטר	50.00	276.00	13,800.00
57.10.917	מפל חיצוני קוטר 400 מ"מ (16"). עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	מטר	50.00	1,442.60	72,130.00
<b>להעברה בתת פרק 57.10</b>					<b>91,360.00</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>91,360.00</b>
57.10.918	תוספת מחיר לשימוש ב CLSM למילוי תעלה במקום מצע סוג א' בחציית כביש או בכל מקום אחר בהתאם לתכנית ועפ"י פרט. סעיף זה באישור מפקח.	מטר	30.00	461.00	13,830.00
57.10.924	התאמת גובה של תקרה או מכסה תא ביקורת קיים (הגבהה או הנמכה) כפי הנדרש בכבישים מתוכננים או המיועדים לריבוד.	יח'	1.00	461.00	461.00
57.10.925	הגבהה או הנמכת תא קיים בשטח פתוח עד לגובה של 0.5 מ'	יח'	1.00	750.00	750.00
57.10.928	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-2.25 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 40 טון דגם קליק לוק (לפי דרישת התאגיד) 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'.	יח'	1.00	19,030.00	19,030.00
57.10.940	צינורות PE +100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	50.00	865.00	43,250.00
57.10.942	צינורות PE +100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	230.00	885.00	203,550.00
57.10.944	צינורות PE +100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	50.00	915.00	45,750.00
57.10.946	צינורות PE +100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	20.00	950.00	19,000.00
57.10.948	צינורות PE +100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	20.00	990.00	19,800.00
	<b>להעברה בתת פרק 57.10</b>				<b>456,781.00</b>



(ריכוז)

11/04/2019

מבנה 2 - וירג'יניה קווי מים וביוב זמני

דף מס': 008

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 קווי מים וביוב
	749,251.14	תת פרק 57.01 קווי מים
	31,644.90	תת פרק 57.02 קווי ביוב
	4,586.00	תת פרק 57.09 שונות - ביוב
	461,773.00	תת פרק 57.10 עבודות נוספות קווי ביוב
1,247,255.04		סה"כ 57 קווי מים וביוב

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

---

סך הכל	
1,247,255.04	סה"כ כללי
212,033.36	17% מע"מ
1,459,288.40	סה"כ כולל מע"מ

---

תאריך

---

שם, חתימה וחותמת הקבלן

-