

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 לתיאור מפורט של כל העבודות הכלולות 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	251.20	12,560.00
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
57.01.121	הנחת צינור פוליאתילן מצולב (PE-X) לפי ת"י 1519 דרג 15 בקוטר 315 מ"מ	מטר	900.00	729.00	656,100.00
אביזרים למערכת מים					
התחברות לקווי מים חדש/ קיים					
57.01.308	חיבור קו מים חדש בקוטר 225 מ"מ לקו מים קיים מכל סוג בקוטר " 8 / 225 מ"מ, כולל ניתוק קו קיים באמצעות פקק חרושתי	יח'	1.00	2,795.80	2,795.80
57.01.316	חיבור קו מים חדש בקוטר 315 מ"מ לקו מים קיים מכל סוג בקוטר " 12 / 315 מ"מ, כולל ניתוק קו קיים באמצעות פקק חרושתי	יח'	2.00	4,670.20	9,340.40
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
חיבורי צרכן					
57.01.400	העתקת "גמל" חיבור צרכן קיים בכל קוטר למיקום חדש כפי שמסומן בתוכניות כולל פירוק, 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
57.01.414	הכנה לחיבור מגרש או חיבור להשקיה בקוטר 110 מ"מ (זקיף "4) לפי פרט הסטנדרטי של תאגיד המים (אורך עד 7 מ') לרבות מעבר מתחת ולאז קיר בטון ולאז גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש. כולל בלוק בטון במידות 60*60*60	יח'	2.00	2,376.00	4,752.00
<b>להעברה בתת פרק 57.01</b>					<b>717,891.04</b>

11/04/2019

דף מס': 002

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>717,891.04</b>
57.01.416	הכנה לחיבור מגרש או חיבור להשקיה בקוטר 160 מ"מ (זקיף 6") לפי פרט הסטנדרטי של תאגיד המים (אורך עד 7 מ') לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קים עם שרזול פי וי סי בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש. כולל בלוק בטון במידות 60*60*60 ס"מ	יח'	2.00	2,585.92	5,171.84
57.01.420	ביטול / פירוק "גמל" חיבור צרכן קים. כולל איטום קו אספקת מים ע"י ריתוך אביזר חרושתי ותיקון כביש/מדרכה כפי הנדרש. מגופים	קומפ'	2.00	975.00	1,950.00
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
57.01.524	ביטול / פירוק מגוף טריז/פרפר קים בכל קוטר והעברה לאכסון בחצר תאגיד המים (לא כולל פירוק תא אביזרים). תאי אביזרים	קומפ'	2.00	550.00	1,100.00
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 לוק (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
					<b>763,206.88</b>
<b>להעברה בתת פרק 57.01</b>					

11/04/2019

דף מס': 003

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>763,206.88</b>
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 לוק (לפי דרישת התאגיד) תוצרת וולפן תעשיות אוש"ע עם סגר ב.ב. 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 לוק (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
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.	קומפ'	2.00	550.00	1,100.00
	ברזי כיבוי אש (הידרנטים)				
57.01.700	הידרנט כיבוי אש כפול 3" 2* עם זקיף חרושתי בקוטר 6" / 160 מ"מ לרבות מתקן השבירה והתאמת גובה ע"פ הצורך הכול שלם ומושלם בהתאם לפרט מס' 18-644-012	קומפ'	1.00	5,120.00	5,120.00
57.01.706	ביטול/פירוק הידרנט קים בכל קוטר והעברה לאחסון בחצר תאגיד המים. כולל איטום קו אספקת מים להידרנט.	קומפ'	2.00	1,890.00	3,780.00
	שסתומי אוויר				
	<b>להעברה בתת פרק 57.01</b>				<b>784,221.68</b>

11/04/2019

דף מס': 004

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>784,221.68</b>
57.01.810	התקנת שסתום אוויר משולב למים קוטר 3" כולל מגוף לפי פרט מתאגיד המים.	קומפ'	2.00	3,106.40	6,212.80
57.01.914	מערכת צנרת עלית - חצר מגופים: כולל עבודות עפר ופיתוח, גדר+שער, כל האביזרים, צנרת פלדה, צנרת PE-X (פקסגול), יסוד גדר, גדר ושער, הכול שלם ומושלם לפי פרט מס' 2 בגיליון פרטים, גיליון מס' 04-18-661-06. לא כולל משטח בטון שיטולם לפי סעיף 57.1.928.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
57.01.916	הכנה לחיבור מים עתידי לאזור תב"ע מתוכנן כולל צינור בקוטר 225 מ"מ דרג 15 באורך 31 מטר פקק חרושתי בקצה הצינור, כולל שרוול פלדה 14" וצינור 225 מ"מ מושחל בתוך שרוול. כולל סנדלי סמך, כולל מגוף 8" בתא בקוטר 80 ס"מ, אביזרים חרושתיים, כולל ספחים מסעף T ואוגנים וכל הנדרש לביצוע העבודה קומפלט לפי תכנית מצורפת, גיליון מס' 04-18-661-01.	קומפ'	1.00	28,930.00	28,930.00
57.01.918	מערכת צנרת עלית - חצר מגופים: מערכת שליטה (מגופים בקוטר 12") כולל עבודות עפר ופיתוח, גדר+שער, כל האביזרים, צנרת פלדה, צנרת PE-X (פקסגול), יסוד גדר, גדר ושער, הכול שלם ומושלם לפי פרט מס' 8 בגיליון פרטים, גיליון מס' 04-18-661-06. לא כולל משטח בטון שיטולם לפי סעיף 57.1.928.	קומפ'	1.00	75,000.00	75,000.00
57.01.919	הנחת קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 3/8" כולל ריתוך. לרבות השחלת צינור בקוטר 315 מ"מ בשרוול, סנדלי סמך, ואיטום לפי פרט המופיע בתוכנית פרטים, גיליון מס' 04-18-661-06.	מטר	120.00	550.00	66,000.00
57.01.928	יציקת משטח בטון באתר מבטון ב-300 בעובי 20 ס"מ לרבות תפסנות שתי רשתות ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ במרחקים של 20/20 ס"מ, אספקת הובלת ופיזור שכבת מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ והידוקה. נילון עבה מעל מצעים. החלקת פני הבטון עם תוספת מלט, לרבות הספקה וריסוס ב'קירינג' למניעת היסדקות פני הבטון וביצוע מישקים כנדרש. כולל כל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	מ"ר	25.00	220.00	5,500.00
					<b>1,115,864.48</b>

11/04/2019

דף מס': 005

שד' וירג'ניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
57.01.929	גוש עיגון מבטון מסוג ב-20 כולל ברזל זיון כפי הנדרש בתוכניות או ע"י המפקח בשטח עבור עיגון צנרת, וכל מקום אחר כפי הנדרש בהתאם לפרט מס' 4 בגיליון מס' 04-10-153-06 או לפי פרטים מהמתכנן.	יח'	10.00	698.00	6,980.00
57.01.930	גוש עיגון מבטון מסוג ב-20 כולל ברזל זיון כפי הנדרש בתוכניות או ע"י המפקח בשטח עבור חיבורי מגרש, בקשתות זזיות, וכל מקום אחר כפי הנדרש בהתאם לפרט מס' 6 בגיליון מס' 04-18-661-06 או לפי פרטים מהמתכנן.	יח'	10.00	320.00	3,200.00
					<b>1,115,864.48</b>
<b>סה"כ 57.01 קווי מים</b>					<b>1,126,044.48</b>
<b>תת פרק 57.02 קווי ביוב</b>					
ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכללולות בכל סעיף בכתב הכמויות.					
צינורות P.V.C					
57.02.078	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'	מטר	50.00	159.30	7,965.00
57.02.080	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'	מטר	60.00	177.80	10,668.00
57.02.082	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'	מטר	250.00	193.60	48,400.00
צינורות PE100					
57.02.164	צינורות ביוב PE100 לביוב בקוטר 200 מ"מ, מונחים בעומק 1.76 ועד 2.25	מטר	40.00	224.40	8,976.00
שוחות בקרה לביוב/תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות					
					<b>76,009.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>					

11/04/2019

דף מס': 006

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>76,009.00</b>
57.02.542	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'.	יח'	7.00	3,905.40	27,337.80
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'	5.00	4,216.10	21,080.50
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'	7.00	4,356.00	30,492.00
57.02.548	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'.	יח'	2.00	4,615.60	9,231.20
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'	2.00	5,059.10	10,118.20
					<b>174,268.70</b>
<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>					

11/04/2019

דף מס': 007

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>174,268.70</b>
57.02.558	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 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'.	יח'	1.00	7,766.00	7,766.00
57.02.560	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 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	8,609.00	17,218.00
57.02.562	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 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'.	יח'	2.00	6,930.00	13,860.00
	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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	12.00	727.80	8,733.60
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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	11.00	727.80	8,005.80
57.02.600	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	1,499.50	2,999.00
	חיבור צינורות וקווי ביוב לשוחות קיימות				
	<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>				<b>232,851.10</b>

11/04/2019

דף מס': 008

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>232,851.10</b>
57.02.640	חיבור צינור ביוב בכל סוג בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	887.90	1,775.80
	<b>סה"כ 57.02 קווי ביוב</b>				<b>234,626.90</b>
	<b>תת פרק 57.09 שונות - ביוב</b>				
	ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכלולות בכל סעיף בכתב הכמויות.				
57.09.070	ביטול שוחות (בכביש ו/או במדרכה) בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות והיציאות בפקק, מילוי בטון בגובה 20 ס"מ מעל קודקוד הצינור, מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט מילוי תעלות עד למטר האחרון לפני מבנה הכביש ומילוי ב-CLSM עד למבנה הכביש, פירוק החוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	2.00	958.00	1,916.00
57.09.290	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"ס 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>4,816.00</b>
	<b>תת פרק 57.10 עבודות נוספות קווי ביוב</b>				
	ראה מפרט מיוחד לתאור מפורט של כל העבודות הכלולות בכל סעיף בכתב הכמויות.				

להעברה בתת פרק 57.10

11/04/2019

דף מס': 009

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
57.10.902	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ מותקן בקצה קו לחיבור מגרש בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון (לפי דרישת התאגיד) עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר עם כיתוב ביוב, שם המערכת וכו'. התא יותקן ללא תיעול (בנצ'יק) וכולל פקק PVC לצורך סגירת קצה הצינור וכולל פלטת בטון במידות 15X100X100 ס"מ לכיסוי התא.	יח'	12.00	3,905.40	46,864.80
57.10.904	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל קוטר בכל עומק	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
57.10.908	יציקת בטון ב-20 מזוין לפי פרט מהתאגיד עבור תושבת לצנרת P.E ישולם לפי מ"א הנחת צינור ע"פ קוטר צינור ובכל עומק	מטר	300.00	22.00	6,600.00
57.10.912	תוספת מחיר לשוחה בקוטר עד 1.5 מ' עבור ביסוס מבטון מזוין ב-20 ולפי פרט תא ביקורות לצינורות + PE 100, פרט מס' 201.22	יח'	20.00	200.00	4,000.00
57.10.914	תוספת מחיר לשוחה בקוטר עד 2.0 מ' (כולל) עבור ביסוס מבטון מזוין ב-20 ולפי פרט תא ביקורות לצינורות + PE 100, פרט מס' 201.22	יח'	20.00	230.00	4,600.00
57.10.916	מפל בקיר תמך בקוטר 200 מ"מ מצינור + PE100, כולל חפירה בכל עומק עם עטיפת בטון מזוין, כולל צנרת ספחים ואביזרים, כולל חיבור לשוחה וחיפוי קיר, הכל שלם ומושלם ע"פ פרט מתאגיד המים. ישולם לפי מ"א.	מטר	220.00	276.00	60,720.00
57.10.918	תוספת מחיר לשימוש ב CLSM למילוי תעלה במקום מצע סוג א' בחציית כביש או בכל מקום אחר בהתאם ללתכנית ועפ"י פרט. ישולם לפי מ"א הנחת צינור. סעיף זה מותנה באישור המפקח	מטר	150.00	461.00	69,150.00
57.10.924	התאמת גובה של תקרה או מכסה תא ביקורת קיים (הגבהה או הנמכה) ע"פ גובה אספלט סופי לאחר ריבוד הכביש.	יח'	10.00	461.00	4,610.00
57.10.925	הגבהה או הנמכת תא קיים בשטח פתוח עד לגובה של 0.5 מ'	יח'	2.00	750.00	1,500.00
<b>202,044.80</b>					<b>להעברה בתת פרק 57.10</b>

11/04/2019

דף מס': 010

שד' וירג'יניה - קווי מים, ביוב - סופי

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
202,044.80				מהעברה	
				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'.	57.10.928
19,030.00	19,030.00	1.00	יח'	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57.10.940
43,250.00	865.00	50.00	מטר	צינורות PE 100+ לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57.10.942
194,700.00	885.00	220.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.10.944
45,750.00	915.00	50.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.10.946
95,000.00	950.00	100.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.10.948
128,700.00	990.00	130.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57.10.950
155,250.00	1,035.00	150.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57.10.952
108,500.00	1,085.00	100.00	מטר	צינורות PE+ 100 לביוב בקוטר 400 מ"מ לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57.10.960
				חיבור צינור ביוב מכל סוג בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה מס' 3-1-5.	
2,496.00	1,248.00	2.00	יח'		
<b>994,720.80</b>				<b>סה"כ 57.10 עבודות נוספות קווי ביוב</b>	
<b>2,360,208.18</b>				<b>סה"כ 57 קווי מים וביוב</b>	

(ריכוז)

11/04/2019

דף מס': 011

שד' וירגיניה - קווי מים, ביוב - סופי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 קווי מים וביוב
	1,126,044.48	תת פרק 57.01 קווי מים
	234,626.90	תת פרק 57.02 קווי ביוב
	4,816.00	תת פרק 57.09 שונות - ביוב
	994,720.80	תת פרק 57.10 עבודות נוספות קווי ביוב
2,360,208.18		סה"כ 57 קווי מים וביוב

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

סך הכל	
2,360,208.18	סה"כ כללי
401,235.39	17% מע"מ
2,761,443.57	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

-