

תאריך: 02/05/2023

איבים - קו ביוב גרביטציוני

02/05/2023

דף מס': 002

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 קווי מים וביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>				
57.01.0020	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מטר	150	98.00	14,700.00
57.01.0030	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מטר	70	104.00	7,280.00
57.01.0040	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	180	158.00	28,440.00
57.01.0050	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 3", זקף חרושתי בקוטר 4" מפלדה, כולל מתאם והתחברות לצנרת PE ובהתאם לפרט	קומפ'	3	3,200.00	9,600.00
57.01.0051	אספקה והתקנת מגוף טריז 4" עילי כולל שסתום אוויר בקוטר 2" וכל הנדרש בהתאם לפרט המצורף	קומפ'	1	5,600.00	5,600.00
57.01.0070	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 2"-3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3"	קומפ'	5	1,625.00	8,125.00
					<b>73,745.00</b>

**להעברה בתת פרק 57.01**

02/05/2023

003 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>73,745.00</b>
57.01.0080	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6-4"	קומפ'	2	1,905.00	3,810.00
	<b>סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>				<b>77,555.00</b>
	<b><u>תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</u></b>				
57.02.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	50	179.00	8,950.00
57.02.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	50	191.00	9,550.00
57.02.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	20	202.00	4,040.00
57.02.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	180	208.00	37,440.00
57.02.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	40	223.00	8,920.00
57.02.0060	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	115	237.00	27,255.00
57.02.0070	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	10	265.00	2,650.00
	<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>				<b>98,805.00</b>

02/05/2023

004 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>98,805.00</b>
57.02.0080	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	15	288.00	4,320.00
57.02.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	65	313.00	20,345.00
57.02.0100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	20	359.00	7,180.00
57.02.0110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	30	395.00	11,850.00
57.02.0120	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר ב.ב. עם תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1	2,573.00	2,573.00
57.02.0130	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	10	3,228.00	32,280.00
					<b>177,353.00</b>

להעברה בתת פרק 57.02

02/05/2023

005 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
177,353.00				<b>מהעברה</b>	
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0140
3,733.00	3,733.00	1	'יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0150
8,274.00	4,137.00	2	'יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0160
4,631.00	4,631.00	1	'יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0170
5,095.00	5,095.00	1	'יח'		
<b>199,086.00</b>					<b>57.02 בתת פרק</b>

02/05/2023

006 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>199,086.00</b>				<b>מהעברה</b>	
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0180
15,964.00	7,982.00	2	'יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0190
17,478.00	8,739.00	2	'יח'		
				תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0200
812.00	812.00	1	'יח'		
				תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0210
9,744.00	812.00	12	'יח'		
				תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0220
1,624.00	812.00	2	'יח'		
				תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0230
6,692.00	1,673.00	4	'יח'		
				תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57.02.0240
5,904.00	984.00	6	'יח'		
<b>257,304.00</b>					<b>57.02 בתת פרק</b>

02/05/2023

007 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>257,304.00</b>
57.02.0250	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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'	5	954.00	4,770.00
57.02.0260	חיבור קו ביוב חדש 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'	1	1,038.00	1,038.00
57.02.0270	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	1,276.00	2,552.00
	<b>סה"כ 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</b>				<b>265,664.00</b>
	<b>תת פרק 57.09 שונות</b>				
57.09.0010	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב-CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	5	985.00	4,925.00
	<b>סה"כ 57.09 שונות</b>				<b>4,925.00</b>

02/05/2023

008 דף מס':

**איבים - קו ביוב גרביטציוני**

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.99 קידוח אופקי ועבודות אספלט וריצוף</b>					
57.99.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי גמיש עם צנרת PE ע"י מכונת HDD לרבות גישושים, התארגנות ומילוי חוזר בעומק עד 5.0 מ'	קומפ'	1	23,000.00	23,000.00
57.99.0020	קידוח אופקי HDD עם צנרת PE בקוטר 225 מ"מ בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי הקידוח, לביצוע מושלם של הקידוח בשיפוע המתוכנן.	מטר	60	750.00	45,000.00
57.99.0030	אספקת צנרת PE100 בקוטר 225 מ"מ דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש	מטר	60	270.00	16,200.00
57.99.0031	תוספת למחיר הנחת צינורות ביוב מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 5.0 מ'	מטר	100	500.00	50,000.00
57.99.0040	אספקה והנחת שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" ע.ד. 5/32" בכל עומק	מטר	50	550.00	27,500.00
57.99.0050	הסדרת דרך עפר ו/או שוליים עם מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק	מ"ר	800	35.00	28,000.00
57.99.0060	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מטר	188	184.00	34,592.00
57.99.0120	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מיסעה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	מ"ר	900	372.00	334,800.00
<b>559,092.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 57.99</b>				





02/05/2023

(ריכוז)

דף מס': 010

איבים - קו ביוב גרביטציוני

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 קווי מים וביוב
	77,555.00	תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
	265,664.00	תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים
	4,925.00	תת פרק 57.09 שונות
	659,092.00	תת פרק 57.99 קידוח אופקי ועבודות אספלט וריצוף
1,007,236.00		סה"כ 57 קווי מים וביוב

סך הכל	
1,007,236.00	סה"כ כללי
171,230.12	17% מע"מ
1,178,466.12	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן