

**כתב כמויות**

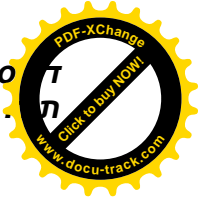
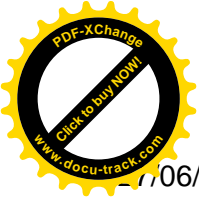
מגרש 530 - פיתוח

מבנה 1 פיתוח

27/06/2019

דף מס': 001

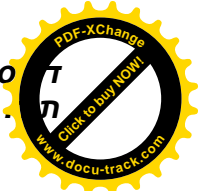
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 07 אינסטלציה סניטארית</b>					
<b>תת פרק 07.61 צינורות</b>					
07.61.0010	צינורות P.V.C. קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'.	מטר	35.00	145.00	5,075.00
07.61.0020	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'.	מטר	35.00	155.00	5,425.00
<b>סה"כ 07.61 צינורות</b>					<b>10,500.00</b>
<b>תת פרק 07.62 שוחות ומפלים</b>					
07.62.0930	שוחות בקרה לניקוז עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B1255(12.5 טון), שלבי דריכה, ובעומק עד 0.8 מ'.	יח'	2.00	2,070.00	4,140.00
07.62.0960	תוספת עבור מכסה רשת מפלדה מגלוונת במקום מכסה רגיל לתאי ניקוז	מטר	2.00	450.00	900.00
<b>סה"כ 07.62 שוחות ומפלים</b>					<b>5,040.00</b>
<b>סה"כ 07 אינסטלציה סניטארית</b>					<b>15,540.00</b>



06/2019  
 דף מס': 002

מגרש 530 - פיתוח  
 מבנה 1 פיתוח

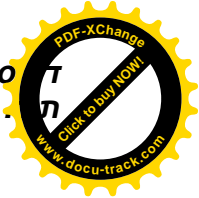
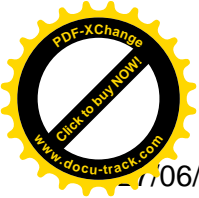
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 57 מערכות חיצוניות</b>					
<b>תת פרק 57.11 צינורות פלדה</b>					
57.11.0090	צינורות פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת APC-3 או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "2, עובי דופן 3.65 מ"מ	מטר	90.00	160.00	14,400.00
57.11.0100	כנ"ל, אך צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32"	מטר	90.00	210.00	18,900.00
57.11.0110	כנ"ל, אך צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן 5/32"	מטר	90.00	230.00	20,700.00
57.11.0900	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור "1/2, לרבות ספחים.	מטר		100.00	
57.11.0930	כנ"ל, אך צינורות קוטר "1 1/2	מטר	30.00	178.00	5,340.00
<b>סה"כ 57.11 צינורות פלדה</b>					<b>59,340.00</b>
<b>תת פרק 57.14 חיבור קווי מים</b>					
57.14.0007	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "2 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "2, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת במצב לקדמותו.	יח'		1,300.00	
57.14.0020	כנ"ל, אך חיבור קו חדש קוטר "4 לקו קיים קוטר "6	יח'	1.00	1,920.00	1,920.00
<b>סה"כ 57.14 חיבור קווי מים</b>					<b>1,920.00</b>
<b>תת פרק 57.21 מגופים "גמל" מים</b>					
57.21.0010	מגוף טריז רחב קוטר "2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים וברגים	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
<b>להעברה בתת פרק 1.57.21</b>					<b>2,200.00</b>



06/2019  
 דף מס': 003

מגרש 530 -פיתוח  
 מבנה 1 פיתוח

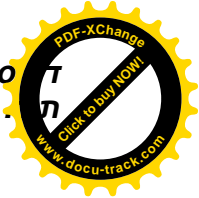
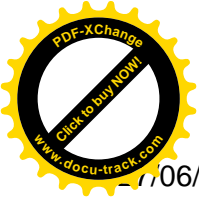
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,200.00
57.21.0030	כנ"ל, אך מגוף קוטר 4"	יח'	6.00	1,830.00	10,980.00
57.21.0498	"גמל" עילי קוטר 2", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ' 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכם וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'		1,500.00	
57.21.0510	כנ"ל, אך "גמל" קוטר 4"	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
<b>סה"כ 57.21 מגופים "גמל" מים</b>					<b>15,680.00</b>
<b>תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים</b>					
57.22.0010	שסתום אל חוזר למים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה עם פתח עליון וציר מוארך/בולט זרוע למשקולת משקולת ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון	יח'	6.00	3,350.00	20,100.00
57.22.0020	שסתום אל חוזר למים קוטר 4" עשוי ברזל יציקה עם פתח עליון וציר מוארך/בולט זרוע למשקולת משקולת ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון	יח'	6.00	4,620.00	27,720.00
57.22.0300	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "DSSG (X4 4S)" או ש"ע ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	2.00	9,340.00	18,680.00
57.22.1010	מסנן/מלכודת אבנים קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע ללחץמאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי לרב, רילסנות אוגנים נגדיים וברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
<b>סה"כ 57.22 שסתומים ומסננים</b>					<b>69,200.00</b>
<b>תת פרק 57.23 אוגנים</b>					
57.23.0005	אוגן על צינור פלדה קוטר 2", בריתוך/הברגה, לרבות ברגים ואטמים	יח'	2.00	110.00	220.00
57.23.0015	אוגן על צינור פלדה קוטר 3", בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	2.00	230.00	460.00
57.23.0250	אוגן על צינור פלדה קוטר 4", בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	4.00	320.00	1,280.00
<b>סה"כ 57.23 אוגנים</b>					<b>1,960.00</b>



06/2019  
 דף מס': 004

מגרש 530 -פיתוח  
 מבנה 1 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש</b>					
57.26.0021	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "3, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4" וחיבור לקו מים	קומפ'	5.00	2,000.00	10,000.00
57.26.0031	כנ"ל, אך ברז כיבוי אש כפול קוטר "2*3 ומאוגן, הזקף קוטר "4	קומפ'	2.00	2,850.00	5,700.00
					<b>15,700.00</b>
<b>סה"כ 57.26 ברזי כיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 57.32 צינורות p.v.c ופוליאיתילן</b>					
צינורות פ.י.ו.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)					
57.32.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	50.00	150.50	7,525.00
57.32.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	160.80	3,216.00
57.32.0200	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע מונח בקרקע בעומק עד 1.25.	מטר	40.00	180.50	7,220.00
57.32.0210	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	190.00	3,800.00
57.32.0310	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	250.00	5,000.00
57.32.0350	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר	20.00	300.00	6,000.00
					<b>32,761.00</b>
<b>סה"כ 57.32 צינורות p.v.c ופוליאיתילן</b>					

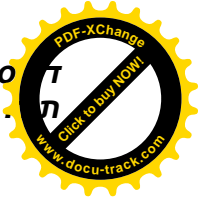


06/2019  
 דף מס': 005

מגרש 530 -פיתוח  
 מבנה 1 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>					
57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קורט 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) , שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
57.42.0040	כנ"ל, אך שוחות בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00	4,700.00	4,700.00
57.42.0900	התחברות לת.ב. קיים כולל עיבוד תחתית מחדש הרשויות פתיחת כביש וסגירתו בהתאם להנחיות הרשויות	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00
57.42.0910	שוחות מי גשם עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קורט 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) , שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
57.42.0911	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת ברזל יציקה, לתא ניקוז, בקוטר 60 ממין C125	קומפ'	2.00	580.00	1,160.00
57.42.0980	בור חילחול לנקזי מזגנים/פיר מעלית לפי פרט בתוכניות בעומק עד 120 ס"מ	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
<b>33,560.00</b>	<b>סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>				
<b>תת פרק 57.43 תוספת לשוחות בקרה</b>					
57.43.0010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'		630.00	
57.43.0020	כנ"ל, אך תוספת לשוחה בקוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	730.00	730.00
<b>730.00</b>	<b>סה"כ 57.43 תוספת לשוחות בקרה</b>				





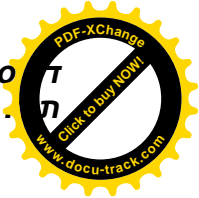
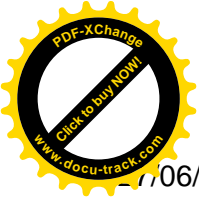
כתב כמויות (ריכוד)

מגרש 530 -פיתוח

27/06/2019

דף מס': 007

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 פיתוח
			פרק 07 אינסטלציה סניטארית
		10,500.00	תת פרק 07.61 צינורות
		5,040.00	תת פרק 07.62 שוחות ומפלים
	15,540.00		סה"כ 07 אינסטלציה סניטארית
			פרק 57 מערכות חיצוניות
		59,340.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה
		1,920.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		15,680.00	תת פרק 57.21 מגופים "גמל" מים
		69,200.00	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים
		1,960.00	תת פרק 57.23 אוגנים
		15,700.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש
		32,761.00	תת פרק 57.32 צינורות p.v.c ופוליאטילן
		33,560.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות
		730.00	תת פרק 57.43 תוספת לשוחות בקרה
		26,400.00	תת פרק 57.91 תעלות ניקוז
	257,251.00		סה"כ 57 מערכות חיצוניות
272,791.00			סה"כ 1 פיתוח



06/2019

דף מס': 008

מגרש 530-פיתוח

סך הכל	
272,791.00	סה"כ כללי
46,374.47	17% מע"מ
319,165.47	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן