

04/08/2024
 דף מס': 001

כתב כמויות

חצור הגלילית-הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
 מבנה 01 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
57.11.0153	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפויפנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	510.00	360.90	184,059.00
57.11.0154	צינורות פלדה קוטר 8", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפויפנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	432.00	17,280.00
57.11.3020	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	10.00	423.90	4,239.00
	סה"כ 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				205,578.00

04/08/2024
דף מס': 002

חצור הגלילית - הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
מבנה 01 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.14 חיבור קווי מים					
57.14.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	2,529.00	5,058.00
סה"כ 57.14 חיבור קווי מים (להעברה לדף ריכוז) 5,058.00					
תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים					
57.16.0020	הערה: המחירים שלהלן אינם כוללים תשלום עבור אספקת מים. ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר 2" ועד 6" (המחיר -ל- 300 מ' מינימום)	מטר	550.00	9.00	4,950.00
סה"כ 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים (להעברה לדף ריכוז) 4,950.00					
תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק					
57.17.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ'	1.00	3,060.00	3,060.00
57.17.0020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	150.00	7.65	1,147.50
57.17.0320	בדיקת לחץ לקווי מים קיימים מכל הסוגים והקטרים באמצעות שעון לחץ וחישן מדידה דיגטאלי ממוחשב, לרבות דוח תוצאות בדיקה - תשלום לפי יום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00	2,880.00	2,880.00
סה"כ 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק (להעברה לדף ריכוז) 7,087.50					
תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
57.21.0230	הערה: מגוף פרפר U- PVC תוצרת "פלאסאון" - ראה תת פרק 07.025. מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	2,844.00	8,532.00
להעברה בתת פרק 01.57.21 8,532.00					

04/08/2024
 דף מס': 003

חצור הגלילית - הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
 מבנה 01 מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,532.00
57.21.0520	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	3,951.00	7,902.00
16,434.00	סה"כ 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים				
	הערה: תוספת עבור התקנת שסתום על קו קיים - ראה סעיפים 57.021.0600-0640				
57.22.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'		1,629.00	
	סה"כ 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.23 אוגנים				
57.23.0030	אוגן על צינור פלדה קוטר "6 (160,180 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	1.00	288.00	288.00
57.23.0120	אוגן עיוור קוטר "6 בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	1.00	297.00	297.00
585.00	סה"כ 57.23 אוגנים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
57.25.0510	מקטיני לחץ מסוג "B720" תוצרת "ברמד" או ש"ע קוטר "4 מיצקת ספרו/ ברזל עם ציפוי אפוקסי למים קרים וחמים, לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים	יח'	1.00	7,038.00	7,038.00
7,038.00	סה"כ 57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
	הערות: 1. עמדות כיבוי אש בתוך הבניין - ראה תת פרק 07.084.2. ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3. פירוק והתקנה בלבד של ברזי כיבוי אש (הידרנטים) - ראה תתפרק 51.010.				
	להעברה בתת פרק 01.57.26				

04/08/2024
 דף מס': 005

חצור הגלילית - הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
 מבנה 02 ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-308. 3. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380. 4. מחירי הצינורות כוללים תימוך תעלות בעומק עד 3.75 מ'. 4. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מ אש של המפקח בלבד).				
57.32.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	294.00	216.00	63,504.00
57.32.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	74.00	234.00	17,316.00
	סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				80,820.00

04/08/2024
 דף מס': 006

חצור הגלילית - הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
 מבנה 02 ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. 4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. 5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	12.00	5,940.00	71,280.00
57.42.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,435.00	19,305.00
	סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				90,585.00
	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.43.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	15.00	675.00	10,125.00
	סה"כ 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז)				10,125.00

04/08/2024
דף מס': 007

חצור הגלילית - הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל
מבנה 02 ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.47.0020	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים 8"-10" לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	2,475.00	4,950.00
	סה"כ 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)				4,950.00
	תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
57.48.0025	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6"-8" (160-200 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. המחיר הינו ל- 300 מ' ועד 600 מ'	מטר	368.00	37.80	13,910.40
	סה"כ 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה (להעברה לדף ריכוז)				13,910.40
	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
57.92.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	200.00	152.10	30,420.00
57.92.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	15.00	392.40	5,886.00
57.92.0300	סרט סימון מפוליאיתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב: זהירות קו מים (סרט כחול), זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית	מטר	368.00	3.51	1,291.68
	סה"כ 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (להעברה לדף ריכוז)				37,597.68
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				241,048.08
	סה"כ ביוב (להעברה לדף ריכוז)				241,048.08

04/08/2024

דף מס': 008

כתב כמויות (ריכוד)

חצור הגלילית-הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מים
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		205,578.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		5,058.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		4,950.00	תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים
		7,087.50	תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
		16,434.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
			תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		585.00	תת פרק 57.23 אוגנים
		7,038.00	תת פרק 57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים
		15,264.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניי
	261,994.50		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
261,994.50			סה"כ 01 מים
			מבנה 02 ביוב
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		3,060.00	תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
		80,820.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		90,585.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		10,125.00	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		4,950.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		13,910.40	תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה

04/08/2024

דף מס': 009

חצור הגלילית-הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		37,597.68	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	241,048.08		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
241,048.08			סה"כ 02 ביוב

04/08/2024

דף מס': 010

חצור הגלילית-הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל

סך מבנה	סך פרק	
261,994.50	261,994.50	מבנה 01 מים פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 01 מים
241,048.08	241,048.08	מבנה 02 ביוב פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 02 ביוב

04/08/2024

דף מס': 011

חצור הגלילית-הנחת מים וביוב בדרך גישה לשכונת הכרמים לפי מחירון דקל

סך מבנה	
261,994.50	מבנה 01 מים
241,048.08	מבנה 02 ביוב

סך הכל	
503,042.58	סה"כ כללי
85,517.24	17% מע"מ
588,559.82	סה"כ כולל מע"מ