

25/11/2025

כתב כמויות

דף מס': 001

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

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.				
57.11.0223	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיזונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	382.00	19,100.00
57.11.0224	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיזונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	720.00	454.00	326,880.00
57.11.0225	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיזונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	260.00	590.00	153,400.00
57.11.0230	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיזונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	762.00	22,860.00
	57.11 בתת פרק				522,240.00

25/11/2025

דף מס': 002

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				522,240.00
57.11.3010	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	10.00	360.00	3,600.00
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 פוליאטילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	50.00	514.00	25,700.00
57.11.3030	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "8 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	30.00	669.00	20,070.00
57.11.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "4	יח'	10.00	183.00	1,830.00
57.11.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "6	יח'	50.00	220.00	11,000.00
57.11.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "8	יח'	30.00	280.00	8,400.00
57.11.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר "10	יח'	10.00	303.00	3,030.00
	סה"כ 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				595,870.00

25/11/2025

דף מס': 003

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים				
	הערות: 1. הסעיפים שלהלן, עבור חיבור קו מים חדש לקו קיים, כוללים עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים. במידה ונדרש לבצע את החיבור הנ"ל, ללא עבודות החפירה לגילוי, יש להפחית את העלות כפי שמופיע בסעיפים 1010 - 57.014.1000.2. עבודות החפירה לגילוי הקו הקיים כוללות הובלת מיני מחפרון זחלי, או שימוש במחפרון J.C.B מקומי.				
57.14.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", 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 המצב לקדמותו	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
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, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	23.00	3,090.00	71,070.00
57.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", 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 המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
57.14.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", 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 המצב לקדמותו	יח'	1.00	4,310.00	4,310.00
	סה"כ 57.14 חיבור קווי מים (להעברה לדף ריכוז)				83,380.00

25/11/2025

דף מס': 004

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים					
	הערה: המחירים שלהלן אינם כוללים תשלום עבור אספקת מים.				
57.16.0030	ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר 6" ועד 12" (המחיר ל- 300 מ' מינימום)	מטר	1,060.00	12.00	12,720.00
12,720.00	סה"כ 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק					
57.17.0020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	1,060.00	9.00	9,540.00
57.17.0320	בדיקת לחץ לקווי מים קיימים מכל הסוגים והקטרים באמצעות שעון לחץ וחישן מדידה דיגיטלי ממוחשב, לרבות דוח תוצאות בדיקה - תשלום לפי יום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00	3,200.00	3,200.00
12,740.00	סה"כ 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
57.21.0230	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	7.00	3,160.00	22,120.00
57.21.0240	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
57.21.0250	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	7,800.00	7,800.00
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	יח'	7.00	4,390.00	30,730.00
70,250.00	להעברה בתת פרק 57.21				

25/11/2025

דף מס': 005

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				70,250.00
57.21.0530	"גמל" עילי קוטר "8, 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	יח'	2.00	6,290.00	12,580.00
57.21.0540	"גמל" עילי קוטר "10, 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	יח'	1.00	8,830.00	8,830.00
	סה"כ 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				91,660.00
	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים				
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'	8.00	1,810.00	14,480.00
	סה"כ 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים (להעברה לדף ריכוז)				14,480.00
	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.				
57.26.0020	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך.	יח'	8.00	2,353.03	18,824.24
57.26.0041	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר "2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	7.00	5,150.00	36,050.00
57.26.0080	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "6", למניעת הצפה	יח'	7.00	1,700.00	11,900.00
57.26.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	30.00	861.00	25,830.00
	סה"כ 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין (להעברה לדף ריכוז)				92,604.24

25/11/2025

דף מס': 006

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות				
	הערה: המחירים שלהלן עבור שיחזור מבנה כוללים השלמת מילוי מצע ואת כל הנדרש לשיחזור המבנה.				
57.91.0012	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שיחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ'	מטר	1,060.00	243.00	257,580.00
	סה"כ 57.91 פריצת כבישים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				257,580.00
	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
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	20.00	468.00	לא לסיכום
57.92.0350	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאיתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "050 Wanely" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מטר	1,060.00	9.50	10,070.00
	סה"כ 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (להעברה לדף ריכוז)				10,070.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				1,171,104.24

25/11/2025

דף מס': 007

כתב כמויות (ריכוד)

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	595,870.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים
	83,380.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
	12,720.00	תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים
	12,740.00	תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
	91,660.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
	14,480.00	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
	92,604.24	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
	257,580.00	תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות
	10,070.00	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
1,171,104.24		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול

25/11/2025

דף מס': 008

תאגיד מי רקת - הנחת קווי מים באזור תעשייה צפוני חלק דרומי בית שאן

סך פרק	
1,171,104.24	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	
1,171,104.24	סה"כ כללי
210,798.76	18% מע"מ
1,381,903.00	סה"כ כולל מע"מ