

20/11/2025

כתב כמויות

דף מס': 001

תאגיד מי רקת-הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.01 פריצת דרך				
01.01.0001	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים/ביוב או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב עד 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי(המחיר לפי מטר אורך) כולל מצעים בעובי של 20 ס"מ רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש	מטר	922.00	100.00	92,200.00
	סה"כ 01.01 פריצת דרך (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 24 הריסות ופירוקים				
	תת פרק 24.72 פירוק אלמנטים				
	מאסבסט צמנט				
24.72.0250	פירוק צינורות אסבסט צמנט קוטר 110-160 מ"מ, לרבות פינוי בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. לא כולל בדיקות מעבדה לניטור סביבתי, חפירה ומילוי חוזר. המחירינו לכמות מעל 40 מ'	מטר	500.00	213.00	לא לסיכום
24.72.0260	פירוק צינורות אסבסט צמנט קוטר 200 מ"מ, לרבות פינוי בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. לא כולל בדיקות מעבדה לניטור סביבתי, חפירה ומילוי חוזר. המחיר הינולכמות מעל 40 מ'	מטר	100.00	284.00	לא לסיכום
	סה"כ 24.72 פירוק אלמנטים מאסבסט צמנט (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים				
	לאספקת מים				
57.12.4110	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאתילן, חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ	יח'	50.00	220.00	11,000.00
	סה"כ 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				

20/11/2025

דף מס': 002

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	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	2,016.00	9.00	18,144.00
	סה"כ 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק (להעברה לדף ריכוז)				18,144.00
	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 חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים). 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 מראש של המפקח בלבד).				
57.32.0210	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 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	326.00	237.00	77,262.00
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	300.00	252.00	75,600.00
					152,862.00

להעברה בתת פרק 57.32

20/11/2025

דף מס': 003

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				152,862.00
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	148.00	272.00	40,256.00
57.32.0240	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	150.00	297.00	44,550.00
57.32.0250	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 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	98.00	327.00	32,046.00
57.32.0260	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 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	32.00	362.00	11,584.00
57.32.0410	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	71.00	455.00	32,305.00
57.32.0420	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 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	77.00	475.00	36,575.00
57.32.0430	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 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	120.00	495.00	59,400.00
409,578.00					409,578.00

להעברה בתת פרק 57.32

20/11/2025

דף מס': 004

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				409,578.00
57.32.0440	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	104.00	525.00	54,600.00
57.32.2640	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	635.00	31,750.00
57.32.2680	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	16.00	810.00	12,960.00
57.32.4010	תוספת לצינורות ביוב ותיעול מפלדה, PVC, U-PVC ופוליאטילן קוטר 315-355 מ"מ (14"-12") עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 5.25 מ'	מטר		65.00	
57.32.9680	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר (לפי סעיף 57.32.4010)	מטר	340.00	875.00	297,500.00
57.32.9682	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר (לפי סעיף 57.32.4010)	מטר	100.00	940.00	94,000.00
					900,388.00

להעברה בתת פרק 57.32

20/11/2025

דף מס': 005

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.32.9684	מהעברה צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מרפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר (לפי סעיף 57.32.4010)	מטר	86.00	1,005.00	86,430.00
986,818.00	סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				
57.42.0030	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 3.51.010.0220-0230. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.	יח'	17.00	5,500.00	93,500.00
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 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	16.00	6,670.00	106,720.00
200,220.00	להעברה בתת פרק 57.42				

20/11/2025

דף מס': 006

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				200,220.00
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 דריכהכול 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'	6.00	7,220.00	43,320.00
57.42.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהכול 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'	1.00	8,180.00	8,180.00
57.42.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהכול 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 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	9,060.00	45,300.00
57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהכול 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 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	9,950.00	49,750.00
					346,770.00

להעברה בתת פרק 57.42

20/11/2025

דף מס': 007

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				346,770.00
57.42.0220	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	21,120.00	63,360.00
57.42.0240	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	24,990.00	49,980.00
57.42.0360	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	30,310.00	30,310.00
57.42.0361	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	32,060.00	192,360.00
					682,780.00

להעברה בתת פרק 57.42

20/11/2025

דף מס': 008

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				682,780.00
57.42.0362	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	33,800.00	101,400.00
57.42.0363	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל 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 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	35,980.00	107,940.00
57.42.0370	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור פודסטים מבטון טרום (משטחי ביניים), מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד	יח'	15.00	3,880.00	58,200.00
57.42.0560	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'	מטר	100.00	2,810.00	281,000.00
סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז) 1,231,320.00					
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'	39.00	750.00	29,250.00
57.43.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	11.00	860.00	9,460.00
להעברה בתת פרק 57.43 38,710.00					

20/11/2025

דף מס': 009

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,710.00
57.43.0218	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון B125	יח'	5.00	570.00	2,850.00
57.43.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	68.00	170.00	11,560.00
53,120.00	סה"כ 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</u>				
57.46.0040	מפל חיצוני קוטר 315 מ"מ (12"). עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - V.C. P. ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
1,440.00	סה"כ 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u>				
57.47.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות הפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	27.00	2,410.00	65,070.00
65,070.00	סה"כ 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 57.78 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס וקידוח אופקי מתוך תא ברקה</u>				
	הערות: 1. המחירים לדחיקת צינורות בסלע מוצק - יתומחרו בנפרד לפי סוג הקרקע/הסלע הספציפי. 2. סעיפי דחיקה עם צינורות פלדה שלעייל, לא כוללים את ריתוכי הצנרת/פלדה. ריתוכי צנרת פלדה - ראה סעיפים 57.077.1500-1520.3. מחירי הסעיפים אינם כוללים תיכנון, איתור תשתיות לצורך הכנת התוכניות, הכנת תוכניות לביצוע (לרבות הכנת תוכנית סופרפוזיציה) ותוכנית הסדרי תנועה (במידה ונדרש).				
להעברה בתת פרק 57.78					

20/11/2025

דף מס': 010

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.78.0278	דחיקת צינורות פוליאיתילן/פלדה/פיברגלס בשיטת "Mini Micro- Tunneling", בקרקע (פרט לסלע מוצק) מתוך בור (ימדד בנפרד), קוטר הצינור 500 מ"מ חוץ, בכל עומק ובאורך עד 90 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע הקידוח כולל ניווט קידוח עם מערכת קרן אופטית. חפירת בורות, דיפונים, אספקת צינורות וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר	40.00	5,410.00	216,400.00
57.78.0380	תוספת לקידוחים אופקיים עבור ביצוע דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס בסלע גירי רך במקום ביצוע קידוח בקרקע. התוספת הינה 40% למחיר קידוח (לפי קטרים)	קומפ'	40.00	0.40	16.00
57.78.0492	פיר דחיקה עגול מבטון בקוטר פנים 3.3 מ' ובעומק של עד 5.00 מ', תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין" (לצינור באורך עד 2 מ'), הכולל אלמנט תחתון בצורת שן ואלמנט ראשון המשמש קיר ריאקציה והנחת הפיר בשיטת "כיסון שוקע". הפיר כולל רצפת בטון, תקרה טרומית עם 2 פתחים קוטר 60 ס"מ וסולם פיברגלס, לרבות הובלה עם מוביל, חפירה עם ציוד מיוחד: כגון בגר טלסקופי פריקה עם מנוף 250 טון, פיני החומר החפור, יציקת גיידיים מבטון והזרקת בנטווייט בהיקף הפיר לכל עומקו, (חציבה ושאיבת מי תהום ימדדו בנפרד במידה ונדרש	יח'	1.00	233,500.00	233,500.00
57.78.0560	הזרקת דייס צמנטי ע"י מכונה ייעודית, לאחר הדחיקה, ביציאה או בכניסה בחיבור בין צינור הדחיקה לקיר פיר הדחיקה (עד לכמות של 5 מ"ק), העבודה כוללת קידוח בקירהפיר בעובי 25 ס"מ ועד 3 פעמים נפח תיאורטי של ההזרקה	קומפ'	2.00	11,770.00	23,540.00
57.78.0731	אספקה (בלבד) של צינורות GRP פיברגלס מסוג Hobas? כדוגמת "פיברטק" או ש"ע בקוטר פנימי 433 מ"מ/קוטר חיצוני 530 מ"מ עם מחבר SS מפלב"מ (נירוסטה) ללחץ 1 אטמ? (אורך יחידת צינור 1.2 מ')	מטר	40.00	4,180.00	167,200.00
640,656.00					640,656.00

להעברה בתת פרק 57.78

20/11/2025

דף מס': 011

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				640,656.00
57.78.0850	תוספת לאספקת צינורות דחיקה GRP פיברגלס (לסעיפים 0831-57.078.0711) עבור פתחי הזרקת דייס	מטר	40.00	400.00	16,000.00
656,656.00	סה"כ 57.78 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס וקידוח אופקי מתוך תא ברקה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות				
57.91.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב מעל 1.20 מ' ועד 1.50 מ'	מטר	1,055.00	286.00	301,730.00
57.91.0094	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קוהצנרת, ברוחב מעל 1.20 מ' ועד 1.50 מ'	מטר	300.00	236.00	70,800.00
372,530.00	סה"כ 57.91 פריצת כבישים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
	הערה: מילוי תעלות מחומרים אחרים, שאינם מפורטים להלן - ראה תתי פרקים 51.020,030				
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	700.00	171.00	119,700.00
57.92.0025	מילוי תעלות בחומר גרנולרי מדורג מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ, הידוק מבוקר ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	300.00	89.00	26,700.00
57.92.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	70.00	430.00	30,100.00
176,500.00	להעברה בתת פרק 57.92				

20/11/2025

דף מס': 012

תאגיד מי רקת-הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				176,500.00
57.92.0350	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאתילן 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	2,016.00	9.50	19,152.00
57.92.0370	עמוד סימון מצינור פלדה מגולוונת קוטר 3" בתוך ומעל הקרקע, צבוע כחול ולבן לרבות יסוד בטון, עם כיפה ושלט כיתוב וסימון	יח'	7.00	370.00	2,590.00
סה"כ 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (להעברה לדף ריכוז)					198,242.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)					3,594,340.00

20/11/2025

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 013

תאגיד מי רקת-הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	92,200.00	תת פרק 01.01 פריצת דרך
92,200.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 24 הריסות ופירוקים
		תת פרק 24.72 פירוק אלמנטים מאסבסט צמנט
		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	11,000.00	תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים
	18,144.00	תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
	986,818.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
	1,231,320.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
	53,120.00	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב
	1,440.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חימוני ופנימי
	65,070.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
	656,656.00	תת פרק 57.78 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס וקידוח אופקי מתוך תא ברקה
	372,530.00	תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות
	198,242.00	תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
3,594,340.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול

20/11/2025

דף מס': 014

תאגיד מי רקת - הנחת קווי ביוב באזור תעשייה צופני (חלק דרומי) בבית שאן

סך פרק	
92,200.00	פרק 01 עבודות עפר
	פרק 24 הריסות ופירוקים
3,594,340.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	
3,686,540.00	סה"כ כללי
663,577.20	18% מע"מ
4,350,117.20	סה"כ כולל מע"מ