

09/12/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן</u>					
<u>תת פרק 01.01 קידוח מוכוון בקרקע עם צינורות פוליאטילן דרג 10</u>					
01.01.0010	קידוח מוכוון בקרקע עם צינורות פוליאטילן PE100+ (SDR17) דרג 10, ת"י 5392/4427, בקוטר 110 מ"מ, הכל לפי מפרט מיוחד (אספקת צינורות פוליאטילן וריתוכים לא ימדדו בנפרד).	מטר		389.00	
01.01.0020	כנ"ל, אך קידוח קוטר 160 מ"מ.	מטר		486.00	
01.01.0030	כנ"ל, אך קידוח קוטר 200 מ"מ.	מטר		583.00	
01.01.0040	כנ"ל, אך קידוח קוטר 225 מ"מ	מטר		674.00	
01.01.0050	כנ"ל, אך קידוח קוטר 250 מ"מ.	מטר		764.00	
01.01.0060	כנ"ל, אך קידוח קוטר 280 מ"מ.	מטר		1,181.00	
01.01.0070	כנ"ל, אך קידוח קוטר 315 מ"מ	מטר		1,321.00	
01.01.0080	כנ"ל, אך קידוח קוטר 355 מ"מ.	מטר		1,494.00	
01.01.0090	כנ"ל, אך קידוח קוטר 400 מ"מ.	מטר		1,808.00	
01.01.0100	כנ"ל, אך קידוח קוטר 450 מ"מ.	מטר		2,085.00	
01.01.0110	כנ"ל, אך קידוח קוטר 500 מ"מ.	מטר		2,503.00	
01.01.0120	כנ"ל, אך קידוח קוטר 560 מ"מ.	מטר		2,711.00	
01.01.0130	כנ"ל, אך קידוח קוטר 630 מ"מ.	מטר		3,306.00	
01.01.0140	כנ"ל, אך קידוח קוטר 710 מ"מ.	מטר		4,528.00	
01.01.0150	כנ"ל, אך קידוח קוטר 800 מ"מ.	מטר		6,040.00	
01.01.0160	כנ"ל, אך קידוח קוטר 900 מ"מ.	מטר		7,482.00	
01.01.0170	כנ"ל, אך קידוח קוטר 1000 מ"מ.	מטר		8,982.00	
01.01.0180	כנ"ל, אך קידוח קוטר 1200 מ"מ.	מטר		11,182.00	
להעברה בתת פרק 01.01.01					

09/12/2025
דף מס': 002

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0190	תוספת 20% לסעיפים 01.01.0010-01.01.0180 עבור עבודה במרחק הקטן מ-50 מטר, בנוסף לתשלום עבור מ"א. למען הסר ספק: התוספת תינתן עבור קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בהיקף כולל באתר אחד באורך הקטן מ-50 מ'.	קומפ'			
01.01.0200	תוספת 10% לסעיפים 01.01.0010-01.01.0180 עבור עבודה בקרקע חרסית שמנה (בהתאם לממצאי דו"ח קרקע), בנוסף לתשלום עבור מ"א.	קומפ'			
סה"כ 01.01 קידוח מוכוון בקרקע עם צינורות פוליאטילן דרג 10					
	תת פרק 01.02 קידוח מוכוון בסלע מוצק עם צינורות פוליאטילן דרג 10				
01.02.0010	קידוח מוכוון בסלע מוצק (אבן) עם צינורות פוליאטילן PE100+ (SDR17) דרג 10 , ת"י 5392/4427 , בקוטר 110 מ"מ , הכל לפי מפרט מיוחד (אספקת צינורות פוליאטילן וריתוכים לא ימדדו בנפרד).	מטר		1,069.00	
01.02.0020	כנ"ל, אך קידוח קוטר 160 מ"מ.	מטר		1,352.00	
01.02.0030	כנ"ל, אך קידוח קוטר 200 מ"מ.	מטר		1,670.00	
01.02.0040	כנ"ל, אך קידוח קוטר 225 מ"מ.	מטר		1,750.00	
01.02.0050	כנ"ל, אך קידוח קוטר 250 מ"מ.	מטר		1,830.00	
01.02.0060	כנ"ל, אך קידוח קוטר 280 מ"מ.	מטר		1,988.00	
01.02.0070	כנ"ל, אך קידוח קוטר 315 מ"מ.	מטר		2,069.00	
01.02.0080	כנ"ל, אך קידוח קוטר 355 מ"מ.	מטר		2,545.00	
01.02.0090	כנ"ל, אך קידוח קוטר 400 מ"מ.	מטר		2,864.00	
01.02.0100	כנ"ל, אך קידוח קוטר 450 מ"מ.	מטר		3,022.00	
01.02.0110	כנ"ל, אך קידוח קוטר 500 מ"מ.	מטר		3,182.00	
01.02.0120	כנ"ל, אך קידוח קוטר 560 מ"מ.	מטר		3,340.00	
01.02.0130	כנ"ל, אך קידוח קוטר 630 מ"מ.	מטר		4,074.00	
להעברה בתת פרק 01.02					

09/12/2025
דף מס': 003

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאתילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.02.0140	כנ"ל, אך קידוח קוטר 710 מ"מ.	מטר		5,581.00	
01.02.0150	כנ"ל, אך קידוח קוטר 800 מ"מ.	מטר		7,439.00	
01.02.0160	כנ"ל, אך קידוח קוטר 900 מ"מ.	מטר		9,823.00	
01.02.0170	כנ"ל, אך קידוח קוטר 1000 מ"מ.	מטר		11,676.00	
01.02.0180	כנ"ל, אך קידוח קוטר 1200 מ"מ.	מטר		14,536.00	
01.02.0190	תוספת 20% לסעיפים 01.02.0010-01.02.0180 עבור עבודה במרחק הקטן מ-50 מטר, בנוסף לתשלום עבור מ"א. למען הסר ספק: התוספת תינתן עבור קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בהיקף כולל באתר אחד באורך הקטן מ-50 מ'.	קומפ'			
01.02.0200	תוספת לקידוחים מוכוונים (סעיפים 01.02.0010 עד 01.02.0180), עבור ביצוע קידוח בסלע בחוזק קשה במיוחד (מעל 80 מגפ"ס) במקום ביצוע קידוח בסלע מוצק (בהתאם לממצאי דו"ח קרקע). התוספת הינה 50% למחיר קידוח (לפי קטרים).	קומפ'			
סה"כ 01.02 קידוח מוכוון בסלע מוצק עם צינורות פוליאתילן דרג 10					
	תת פרק 01.03 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאתילן דרג 12.5				
01.03.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאתילן PE100+ (SDR13.6) דרג 12.5, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאתילן (SDR17) דרג 10, בקוטר 110 מ"מ.	מטר		9.00	
01.03.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		18.00	
01.03.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		28.00	
01.03.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	מטר		39.00	
01.03.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		47.00	
01.03.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		57.00	
01.03.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר		74.00	
להעברה בתת פרק 01.01.03					

09/12/2025
דף מס': 004

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאתילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.03.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		86.00	
01.03.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		103.00	
01.03.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		144.00	
01.03.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		174.00	
01.03.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	מטר		218.00	
01.03.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	מטר		313.00	
01.03.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	מטר		344.00	
01.03.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	מטר		485.00	
01.03.0160	כנ"ל, אך בקוטר 900 מ"מ.	מטר		533.00	
סה"כ 01.03 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאתילן דרג 12.5					
תת פרק 01.04 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאתילן דרג 16 מוכוון עבור צינורות פוליאתילן דרג 16 תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאתילן PE100+ (SDR11) דרג 16, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאתילן (SDR17) דרג 10, בקוטר 011 מ"מ.					
01.04.0010		מטר		18.00	
01.04.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		38.00	
01.04.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		63.00	
01.04.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	מטר		79.00	
01.04.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		97.00	
01.04.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		122.00	
01.04.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר		132.00	
01.04.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		188.00	
01.04.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		247.00	
01.04.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		310.00	
להעברה בתת פרק 01.01.04					

09/12/2025
דף מס': 005

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.04.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		378.00	
01.04.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	מטר		484.00	
01.04.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	מטר		635.00	
01.04.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	מטר		793.00	
01.04.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	מטר		953.00	
01.04.0160	כנ"ל, אך בקוטר 900 מ"מ.	מטר		1,133.00	
סה"כ 01.04 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאטילן דרג 16					
תת פרק 01.05 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאטילן דרג 20 תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאטילן PE100+ (09 SDR) דרג 20, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאטילן (SDR17) דרג 10, בקוטר 110 מ"מ.					
01.05.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאטילן PE100+ (09 SDR) דרג 20, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאטילן (SDR17) דרג 10, בקוטר 110 מ"מ.	מטר		25.00	
01.05.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		47.00	
01.05.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		77.00	
01.05.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	מטר		97.00	
01.05.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		119.00	
01.05.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		150.00	
01.05.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר		162.00	
01.05.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		231.00	
01.05.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		303.00	
01.05.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		381.00	
01.05.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		465.00	
סה"כ 01.05 תוספת למחיר קידוח מוכוון עבור צינורות פוליאטילן דרג 20					

09/12/2025
דף מס': 006

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.06 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 10					
01.06.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאטילן PE100RC (SDR17) דרג 10, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאטילן +PE100, בקוטר 110 מ"מ.	מטר		11.00	
01.06.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		24.00	
01.06.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		37.00	
01.06.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	מטר		47.00	
01.06.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		57.00	
01.06.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		72.00	
01.06.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר		91.00	
01.06.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		117.00	
01.06.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		147.00	
01.06.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		188.00	
01.06.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		232.00	
01.06.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	מטר		290.00	
01.06.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	מטר		359.00	
01.06.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	מטר		441.00	
01.06.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	מטר		532.00	
01.06.0160	כנ"ל, אך בקוטר 900 מ"מ.	מטר		633.00	
01.06.0170	כנ"ל, אך בקוטר 1000 מ"מ.	מטר		783.00	
01.06.0180	כנ"ל, אך בקוטר 1200 מ"מ.	מטר		973.00	
סה"כ 01.06 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 10					

מבנה 01 קידוחים מוכוונים

פרק 01 קידוח מוכון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 01.07 תוספת למחיר קידוח</u> <u>עבור צינורות פוליאתילן PE100RC דרג 12.5</u>				
01.07.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאתילן PE100RC (SDR13.6) דרג 12.5 , ת"י 5392/4427 , במקום צינורות פוליאתילן PE100+ , בקוטר 110 מ"מ .	מטר		13.00	
01.07.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		28.00	
01.07.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		44.00	
01.07.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	מטר		57.00	
01.07.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		71.00	
01.07.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		88.00	
01.07.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	מטר		112.00	
01.07.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		142.00	
01.07.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		180.00	
01.07.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		229.00	
01.07.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		282.00	
01.07.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	מטר		355.00	
01.07.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	מטר		450.00	
01.07.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	מטר		530.00	
01.07.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	מטר		622.00	
01.07.0160	כנ"ל, אך בקוטר 900 מ"מ.	מטר		722.00	

סה"כ 01.07 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאתילן PE100RC דרג 12.5
--

--	--	--	--	--	--

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 01.08 תוספת למחיר קידוח</u> <u>עבור צינורות פוליאתילן PE100RC דרג</u> <u>16</u>				
01.08.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאתילן PE100RC (SDR11) דרג 16 , ת"י 5392/4427 , במקום צינורות פוליאתילן +PE100, בקוטר 110 מ"מ.	מטר		16.00	
01.08.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		34.00	
01.08.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		54.00	
01.08.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	מטר		69.00	
01.08.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		86.00	
01.08.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		107.00	
01.08.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	מטר		129.00	
01.08.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		171.00	
01.08.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		174.00	
01.08.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		276.00	
01.08.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		342.00	
01.08.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	מטר		428.00	
01.08.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	מטר		542.00	
01.08.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	מטר		693.00	
01.08.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	מטר		862.00	
01.08.0160	כנ"ל, אך בקוטר 900 מ"מ.	מטר		1,064.00	

סה"כ 01.08 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 16
--

--	--	--	--	--	--

09/12/2025
דף מס': 009

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.09 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 20					
01.09.0010	תוספת למחיר קידוח מוכוון בקרקע/סלע עבור צינורות פוליאטילן PE100RC (09 SDR) דרג 20, ת"י 5392/4427, במקום צינורות פוליאטילן PE100+, בקוטר 110 מ"מ.	מטר		26.00	
01.09.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר		48.00	
01.09.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר		67.00	
01.09.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	מטר		84.00	
01.09.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר		105.00	
01.09.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	מטר		127.00	
01.09.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר		169.00	
01.09.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	מטר		180.00	
01.09.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	מטר		277.00	
01.09.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	מטר		338.00	
01.09.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	מטר		455.00	
סה"כ 01.09 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 20					
תת פרק 01.10 עבודות שונות					
01.10.0010	אספקה וביצוע דייס צימנטי בין הצינור לחלל הקדח, כדוגמת Cebo Drill-Grout או ש"ע לפי הגדרת מהנדס הביצוע (מהנדס בוך מוסמך) כולל החדרת צינורות לביצוע הדייס במידה ויידרש ובאישור המפקח בכתב.	מ"ק		2,407.00	
01.10.0020	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה או פוליאטילן, עבור ביצוע קידוח עם שימוש בשיטת ניווט מסוג "Paratrack"	מטר		750.00	
סה"כ 01.10 עבודות שונות					
סה"כ 01 קידוח מוכוון עם צינורות פוליאטילן					

09/12/2025
דף מס': 010

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב					
תת פרק 02.01 אביזר קצה דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
02.01.0010	אספקה מתאם אוגן מפוליאתילן PE100+ דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW בקוטר 110 מ"מ	יח'		60.00	
02.01.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		107.00	
02.01.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		183.00	
02.01.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		204.00	
02.01.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		310.00	
02.01.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		339.00	
02.01.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		398.00	
02.01.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		974.00	
02.01.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		2,008.00	
02.01.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		2,333.00	
02.01.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		2,979.00	
02.01.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	יח'		3,048.00	
02.01.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	יח'		4,581.00	
02.01.0140	כנ"ל, אך בקוטר 710 מ"מ.	יח'		6,917.00	
02.01.0150	כנ"ל, אך בקוטר 800 מ"מ.	יח'		12,432.00	
02.01.0160	אספקה מתאם אוגן ארוך (ספיגוט) מפוליאתילן PE 100+ דרג SDR11 (16) לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 110 מ"מ	יח'		108.00	
02.01.0170	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		195.00	
02.01.0180	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		344.00	
02.01.0190	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		370.00	
להעברה בתת פרק 01.02.01					

09/12/2025
דף מס': 011

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0200	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		548.00	
02.01.0210	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		664.00	
02.01.0220	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		842.00	
02.01.0230	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		1,574.00	
02.01.0240	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		2,777.00	
02.01.0250	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		3,871.00	
02.01.0260	אספקה מצמד דו כיווני מפוליאתילן +100 PE דרג (SDR11 16) (לריתוך בשיטת EF electrofusion) , בקוטר 110 מ"מ	יח'		118.00	
02.01.0270	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		227.00	
02.01.0280	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		445.00	
02.01.0290	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		576.00	
02.01.0300	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		1,029.00	
02.01.0310	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		1,454.00	
02.01.0320	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		1,662.00	
02.01.0330	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		2,404.00	
02.01.0340	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		2,955.00	
02.01.0350	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		4,478.00	
02.01.0360	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		6,286.00	
02.01.0370	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	יח'		8,166.00	
02.01.0380	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	יח'		10,087.00	
02.01.0390	אספקה והתקנה אוגן מתכת DIN-16 בקוטר 110X4"	יח'		161.00	
02.01.0400	כנ"ל, אך בקוטר 160X6" מ"מ.	יח'		232.00	
02.01.0410	כנ"ל, אך בקוטר 200X8" מ"מ.	יח'		284.00	

להעברה בתת פרק 01.02.01

09/12/2025
דף מס': 012

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0420	כנ"ל, אך בקוטר "225X8 מ"מ.	יח'		284.00	
02.01.0430	כנ"ל, אך בקוטר "250X10 מ"מ.	יח'		481.00	
02.01.0440	כנ"ל, אך בקוטר "280X10 מ"מ.	יח'		481.00	
02.01.0450	כנ"ל, אך בקוטר "315X12 מ"מ.	יח'		627.00	
02.01.0460	כנ"ל, אך בקוטר "355X14 מ"מ.	יח'		695.00	
02.01.0470	כנ"ל, אך בקוטר "400X16 מ"מ.	יח'		1,176.00	
02.01.0480	כנ"ל, אך בקוטר "450X20 מ"מ.	יח'		1,924.00	
02.01.0490	כנ"ל, אך בקוטר "500X20 מ"מ.	יח'		1,924.00	
02.01.0500	כנ"ל, אך בקוטר "560X24 מ"מ.	יח'		3,100.00	
02.01.0510	כנ"ל, אך בקוטר "630X24 מ"מ.	יח'		3,100.00	
02.01.0520	כנ"ל, אך בקוטר "710X28 מ"מ.	יח'		4,108.00	
02.01.0530	כנ"ל, אך בקוטר "800X32 מ"מ.	יח'		5,823.00	
02.01.0540	אספקה והתקנה אוגן מצופה 2501 PN16 ISO/DIN, בקוטר 110 מ"מ	יח'		173.00	
02.01.0550	כנ"ל, אך בקוטר "160X6 מ"מ.	יח'		266.00	
02.01.0560	כנ"ל, אך בקוטר "200X8 מ"מ.	יח'		326.00	
02.01.0570	כנ"ל, אך בקוטר "225X8 מ"מ.	יח'		326.00	
02.01.0580	כנ"ל, אך בקוטר "250X10 מ"מ.	יח'		550.00	
02.01.0590	כנ"ל, אך בקוטר "280X10 מ"מ.	יח'		550.00	
02.01.0600	כנ"ל, אך בקוטר "315X12 מ"מ.	יח'		721.00	
02.01.0610	כנ"ל, אך בקוטר "355X14 מ"מ.	יח'		798.00	
02.01.0620	כנ"ל, אך בקוטר "400X16 מ"מ.	יח'		1,351.00	
02.01.0630	כנ"ל, אך בקוטר "450X20 מ"מ.	יח'		2,211.00	
02.01.0640	כנ"ל, אך בקוטר "500X20 מ"מ.	יח'		2,211.00	

להעברה בתת פרק 01.02.01

09/12/2025
דף מס': 013

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0650	כנ"ל, אך בקוטר "560X24 מ"מ.	יח'		3,563.00	
02.01.0660	כנ"ל, אך בקוטר "630X24 מ"מ.	יח'		3,563.00	
סה"כ 02.01 אביזר קצה דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
תת פרק 02.02 אביזר קצה דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
02.02.0010	אספקה מתאם אוגן מפוליאטילן PE100+ דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW , בקוטר 110 מ"מ	יח'		54.00	
02.02.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		97.00	
02.02.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		175.00	
02.02.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		197.00	
02.02.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		282.00	
02.02.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		310.00	
02.02.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		376.00	
02.02.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		889.00	
02.02.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		1,867.00	
02.02.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		2,203.00	
02.02.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		2,522.00	
02.02.0120	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	יח'		2,722.00	
02.02.0130	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	יח'		3,318.00	
02.02.0140	אספקה מתאם אוגן ארוך (ספיגוט) מפוליאטילן PE 100+ דרג SDR17 (10) לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 110 מ"מ	יח'		111.00	
02.02.0150	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		199.00	
02.02.0160	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		355.00	
להעברה בתת פרק 01.02.02					

09/12/2025
דף מס': 014

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.02.0170	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		383.00	
02.02.0180	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		462.00	
02.02.0190	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		699.00	
02.02.0200	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		918.00	
02.02.0210	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		1,586.00	
02.02.0220	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		2,800.00	
02.02.0230	אספקה מצמד דו כיווני מפוליאיתילן +100 PE (דרג SDR17) 10 בריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 110 מ"מ	יח'		131.00	
02.02.0240	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		189.00	
02.02.0250	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		369.00	
02.02.0260	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		479.00	
02.02.0270	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		824.00	
02.02.0280	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		1,016.00	
02.02.0290	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		1,151.00	
02.02.0300	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		1,710.00	
02.02.0310	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		2,095.00	
02.02.0320	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		2,920.00	
02.02.0330	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		4,034.00	
02.02.0340	כנ"ל, אך בקוטר 560 מ"מ.	יח'		8,148.00	
02.02.0350	כנ"ל, אך בקוטר 630 מ"מ.	יח'		10,287.00	
02.02.0360	אספקה והתקנה אוגן מתכת BSTD, PN10 בקוטר "110X4 מ"מ.	יח'		107.00	
02.02.0370	כנ"ל, אך בקוטר "160X6 מ"מ.	יח'		195.00	
02.02.0380	כנ"ל, אך בקוטר "200X8 מ"מ.	יח'		280.00	

להעברה בתת פרק 01.02.02

09/12/2025
דף מס': 015

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.02.0390	כנ"ל, אך בקוטר "225X8 מ"מ.	יח'		280.00	
02.02.0400	כנ"ל, אך בקוטר "250X10 מ"מ.	יח'		392.00	
02.02.0410	כנ"ל, אך בקוטר "280X10 מ"מ.	יח'		392.00	
02.02.0420	כנ"ל, אך בקוטר "315X12 מ"מ.	יח'		552.00	
02.02.0430	כנ"ל, אך בקוטר "355X14 מ"מ.	יח'		677.00	
02.02.0440	כנ"ל, אך בקוטר "400X16 מ"מ.	יח'		1,176.00	
02.02.0450	כנ"ל, אך בקוטר "450X20 מ"מ.	יח'		1,623.00	
02.02.0460	כנ"ל, אך בקוטר "500X20 מ"מ.	יח'		1,623.00	
02.02.0470	כנ"ל, אך בקוטר "560X24 מ"מ.	יח'		2,363.00	
02.02.0480	כנ"ל, אך בקוטר "630X24 מ"מ.	יח'		2,363.00	
02.02.0490	אספקה והתקנה אוגן מצופה 2501 PN10 ISO/DIN, בקוטר 110 מ"מ	יח'		149.00	
02.02.0500	כנ"ל, אך בקוטר "160X6 מ"מ.	יח'		263.00	
02.02.0510	כנ"ל, אך בקוטר "200X8 מ"מ.	יח'		376.00	
02.02.0520	כנ"ל, אך בקוטר "225X8 מ"מ.	יח'		376.00	
02.02.0530	כנ"ל, אך בקוטר "250X10 מ"מ.	יח'		547.00	
02.02.0540	כנ"ל, אך בקוטר "280X10 מ"מ.	יח'		547.00	
02.02.0550	כנ"ל, אך בקוטר "315X12 מ"מ.	יח'		753.00	
02.02.0560	כנ"ל, אך בקוטר "355X14 מ"מ.	יח'		1,092.00	
02.02.0570	כנ"ל, אך בקוטר "400X16 מ"מ.	יח'		1,236.00	
02.02.0580	כנ"ל, אך בקוטר "450X20 מ"מ.	יח'		1,540.00	
02.02.0590	כנ"ל, אך בקוטר "500X20 מ"מ.	יח'		1,540.00	
02.02.0600	כנ"ל, אך בקוטר "560X24 מ"מ.	יח'		1,775.00	
02.02.0610	כנ"ל, אך בקוטר "630X24 מ"מ.	יח'		1,775.00	
סה"כ 02.02 אביזר קצה (דרג SDR17) 10 (לריתוך פנים / שיטת EF					

09/12/2025
דף מס': 016

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.03 אביזרי הסתעפות דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
02.03.0010	אספקה הסתעפות 90 מפוליאתילן PE100+ דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW בקוטר 110 מ"מ	יח'		296.00	
02.03.0020	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		865.00	
02.03.0030	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		1,591.00	
02.03.0040	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		1,891.00	
02.03.0050	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		2,432.00	
02.03.0060	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		3,277.00	
02.03.0070	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		4,654.00	
02.03.0080	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		6,267.00	
02.03.0090	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		9,351.00	
02.03.0100	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		13,386.00	
02.03.0110	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		17,006.00	
02.03.0120	אספקה הסתעפות 90 ארוך (ספיגוט) מפוליאתילן PE 100+ דרג SDR11 (16) לריתוך בשיטת EF (electrofusion), בקוטר 110 מ"מ	יח'		243.00	
02.03.0130	כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ.	יח'		605.00	
02.03.0140	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'		1,236.00	
02.03.0150	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		1,466.00	
02.03.0160	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'		2,338.00	
02.03.0170	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'		3,005.00	
02.03.0180	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		4,491.00	
02.03.0190	כנ"ל, אך בקוטר 355 מ"מ.	יח'		5,898.00	
02.03.0200	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'		8,814.00	

להעברה בתת פרק 01.02.03

09/12/2025
דף מס': 017

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.03.0210	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'		12,633.00	
02.03.0220	כנ"ל, אך בקוטר 500 מ"מ.	יח'		16,106.00	
02.03.0230	אספקה הסתעפות מעבר מפוליאתילן 100+ PE דרג (SDR11 16) (לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 110X63/90X110 מ"מ	יח'		519.00	
02.03.0240	כנ"ל, אך בקוטר 160X63/90X160	יח'		1,010.00	
02.03.0250	כנ"ל, אך בקוטר 200X90/160X200	יח'		1,924.00	
02.03.0260	כנ"ל, אך בקוטר 225X90/160X225	יח'		2,338.00	
02.03.0270	כנ"ל, אך בקוטר 250X90/160X250	יח'		3,101.00	
02.03.0280	אספקה רוכב מסעף מפוליאתילן 100+ PE דרג (SDR11 16) (לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 110X63X110 מ"מ	יח'		197.00	
02.03.0290	כנ"ל, אך בקוטר 110X90X110 מ"מ	יח'		417.00	
02.03.0300	כנ"ל, אך בקוטר 110X110X110 מ"מ	יח'		698.00	
02.03.0310	כנ"ל, אך בקוטר 160X63X160 מ"מ	יח'		348.00	
02.03.0320	כנ"ל, אך בקוטר 160X90X160 מ"מ	יח'		472.00	
02.03.0330	כנ"ל, אך בקוטר 160X110X160 מ"מ	יח'		889.00	
02.03.0340	כנ"ל, אך בקוטר 200X63X200 מ"מ	יח'		462.00	
02.03.0350	כנ"ל, אך בקוטר 200X90X200 מ"מ	יח'		569.00	
02.03.0360	כנ"ל, אך בקוטר 200X110X200 מ"מ	יח'		954.00	
02.03.0370	כנ"ל, אך בקוטר 225X63X225 מ"מ	יח'		494.00	
02.03.0380	כנ"ל, אך בקוטר 225X90X225 מ"מ	יח'		518.00	
02.03.0390	כנ"ל, אך בקוטר 225X110X225 מ"מ	יח'		1,063.00	
02.03.0400	כנ"ל, אך בקוטר 250X63X250 מ"מ	יח'		648.00	
להעברה בתת פרק 01.02.03					

09/12/2025
 דף מס': 018

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
 פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.03.0410	אספקה רוכב מסעף לקטרים גדולים מפוליאתילן PE 100+ דרג SDR11 (16) לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 250-400X90 מ"מ	יח'		1,384.00	
02.03.0420	כנ"ל, אך בקוטר 250-400X110 מ"מ	יח'		1,789.00	
02.03.0430	כנ"ל, אך בקוטר 250-400X160 מ"מ	יח'		2,366.00	
02.03.0440	כנ"ל, אך בקוטר 450-800X90 מ"מ	יח'		2,032.00	
02.03.0450	כנ"ל, אך בקוטר 450-800X110 מ"מ	יח'		2,633.00	
02.03.0460	כנ"ל, אך בקוטר 450-800X160 מ"מ	יח'		6,130.00	
02.03.0470	כנ"ל, אך בקוטר 400X250 מ"מ	יח'		12,725.00	
02.03.0480	כנ"ל, אך בקוטר 500-630X250 מ"מ	יח'		16,167.00	
02.03.0490	כנ"ל, אך בקוטר 630X400 מ"מ	יח'		42,465.00	
סה"כ 02.03 אביזרי הסתעפות דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
תת פרק 02.04 אביזרי הסתעפות דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW / שיטת EF					
02.04.0010	אספקה הסתעפות 90 מפוליאתילן PE 100+ דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW , בקוטר 110 מ"מ	יח'		253.00	
02.04.0020	כנ"ל , אך בקוטר 160 מ"מ	יח'		776.00	
02.04.0030	כנ"ל , אך בקוטר 200 מ"מ	יח'		1,298.00	
02.04.0040	כנ"ל , אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		1,523.00	
02.04.0050	כנ"ל , אך בקוטר 250 מ"מ	יח'		2,017.00	
02.04.0060	כנ"ל , אך בקוטר 280 מ"מ	יח'		2,305.00	
02.04.0070	כנ"ל , אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		3,072.00	
02.04.0080	כנ"ל , אך בקוטר 355 מ"מ	יח'		4,663.00	
02.04.0090	כנ"ל , אך בקוטר 400 מ"מ	יח'		7,224.00	
להעברה בתת פרק 01.02.04					

09/12/2025
דף מס': 019

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.04.0100	כנ"ל , אך בקוטר 450 מ"מ	יח'		10,401.00	
02.04.0110	כנ"ל , אך בקוטר 500 מ"מ	יח'		13,392.00	
02.04.0120	אספקה הסתעפות 90 ארוך (ספיגוט) מפוליאטילן + PE 100 דרג SDR17 (10) לריתוך בשיטת EF (electrofusion) , בקוטר 200 מ"מ	יח'		1,372.00	
02.04.0130	כנ"ל , אך בקוטר 225 מ"מ	יח'		1,637.00	
02.04.0140	כנ"ל , אך בקוטר 250 מ"מ	יח'		1,975.00	
02.04.0150	כנ"ל , אך בקוטר 280 מ"מ	יח'		2,998.00	
02.04.0160	כנ"ל , אך בקוטר 315 מ"מ	יח'		3,834.00	
02.04.0170	כנ"ל , אך בקוטר 355 מ"מ	יח'		5,531.00	
02.04.0180	כנ"ל , אך בקוטר 400 מ"מ	יח'		7,657.00	
02.04.0190	כנ"ל , אך בקוטר 450 מ"מ	יח'		12,446.00	
02.04.0200	כנ"ל , אך בקוטר 500 מ"מ	יח'		13,643.00	
02.04.0210	אספקה הסתעפות מעבר מפוליאטילן + PE דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW , בקוטר 280X110X280 מ"מ	יח'		812.00	
02.04.0220	כנ"ל, אך בקוטר 280X160X280 מ"מ	יח'		1,014.00	
02.04.0230	כנ"ל , אך בקוטר 315X110X315 מ"מ	יח'		863.00	
02.04.0240	כנ"ל, אך בקוטר 315X160X315 מ"מ	יח'		1,126.00	
02.04.0250	כנ"ל, אך בקוטר 315X200/225X315 מ"מ	יח'		1,253.00	
02.04.0260	כנ"ל , אך בקוטר 355X110X355 מ"מ	יח'		1,021.00	
02.04.0270	כנ"ל, אך בקוטר 355X160X355 מ"מ	יח'		1,234.00	
02.04.0280	כנ"ל , אך בקוטר 400X200/225X400 מ"מ	יח'		1,522.00	
02.04.0290	כנ"ל , אך בקוטר 450X200/250X450 מ"מ	יח'		1,690.00	
02.04.0300	כנ"ל , אך בקוטר 500X200/250X500 מ"מ	יח'		1,945.00	

להעברה בתת פרק 01.02.04

09/12/2025
דף מס': 021

DRILLINGS

מבנה 01 קידוחים מוכוונים
פרק 03 השחלת צנרת פוליאתילן בשרוול הקידוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 השחלת צנרת פוליאתילן בשרוול הקידוח					
תת פרק 03.01 השחלת צנרת פוליאתילן דרג 10 בשרוול הקידוח					
03.01.0010	אספקה והשחלת של צינורות פוליאתילן PE100+ (SDR17) דרג 10, ת"י 5392/4427 בשרוול הקידוח, בקוטר 110 מ"מ (אספקת צינורות פוליאתילן, ריתוכים, אספקה והתקנה של נעלי סמך ואיטום קצוות שרוול כלולים במחיר יחידה ולא ישולמו בנפרד).	מטר		151.00	
03.01.0020	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 160 מ"מ.	מטר		180.00	
03.01.0030	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 200 מ"מ.	מטר		246.00	
03.01.0040	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 225 מ"מ.	מטר		293.00	
03.01.0050	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 250 מ"מ.	מטר		341.00	
03.01.0060	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 280 מ"מ.	מטר		439.00	
03.01.0070	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 315 מ"מ.	מטר		557.00	
03.01.0080	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 355 מ"מ.	מטר		720.00	
03.01.0090	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 400 מ"מ.	מטר		905.00	
03.01.0100	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 450 מ"מ.	מטר		1,148.00	
03.01.0110	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 500 מ"מ.	מטר		1,425.00	
03.01.0120	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 560 מ"מ.	מטר		1,772.00	
03.01.0130	כנ"ל, אך אספקה והשחלת של צינורות קוטר 630 מ"מ.	מטר		2,196.00	
להעברה בתת פרק 01.03.01					

מבנה 01 קידוחים מוכוונים

פרק 04 שתילת שוחות על קו ביוב גרביטציוני מפוליאטלן בקידוח אופקי

[illegible]

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 05 עבודות יומיות</u>				
	<u>תת פרק 05.01 עבודות יומיות</u>				
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
05.01.0020	ריתוך צנרת פוליאתילן , מתאם אוגן, הסתעפות וכו' קוטר עד 90-315 מ"מ לרבות ציוד וקבוצת רתכים (הספק יומי ממוצע כ 6-9 ריתוכים)	י"ע		2,578.00	
05.01.0030	ריתוך צנרת פוליאתילן , מתאם אוגן, הסתעפות וכו' קוטר מעל 315-500 מ"מ לרבות ציוד וקבוצת רתכים (הספק יומי ממוצע כ 3-5 ריתוכים)	י"ע		3,008.00	
05.01.0040	ריתוך צנרת פוליאתילן , מתאם אוגן, הסתעפות וכו' קוטר מעל 500-630 מ"מ לרבות ציוד וקבוצת רתכים (הספק יומי ממוצע כ 2- ריתוכים)	י"ע		3,223.00	
05.01.0050	ריתוך צנרת פוליאתילן , מתאם אוגן, הסתעפות וכו' קוטר מעל 630-800 מ"מ לרבות ציוד וקבוצת רתכים (הספק יומי ממוצע כ 2- ריתוכים)	י"ע		3,761.00	
05.01.0060	ניקוי, חיטוי ובדיקת לחץ של קווי מים (סעיף זה מתייחס לקווים שבוצעו ע"י קידוח בלבד).	י"ע		3,008.00	
	סה"כ 05.01 עבודות יומיות				
	סה"כ 05 עבודות יומיות				
	סה"כ קידוחים מוכונים				

09/12/2025
 דף מס': 025

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
 פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"</u> <u>תת פרק 01.01 דחיקת צינורות "Micro Tunneling"</u> דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס עם ראש סגור "Micro-Tunneling" לפי מפרט מיוחד . צינורות מבטון יסופקו עם צמנט סיגים תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין", לרבות קולר פלדה בעובי 8 מ"מ מסוג ST37.2 וטבעת עץ (אורך יחידת צינור 2.0 מ'). צינורות GRP פיברגלס יסופקו עם ציפוי פנימי ייעודי לביוב מסוג "Flexible liner" תוצרת "סבור" או "פיברטק" או ש"ע, לרבות קולרים GRP.				
01.01.0010	דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס בשיטת Micro-Tunneling בקרקע (פרט לסלע מוצק) מתוך פיר דחיקה עגול/מלבני בכל עומק, קוטר הצינור 500 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני בהתאם לסוג הצינור) באורך מעל 50 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטווייט כולל התארגנות והחזרת שטח לקדמותו, בורות כניסה ויציאה אספקה, הובלה ופריקת צינורות דחיקה, למעט פיר דחיקה עגול מבטון שישולם בסעיף נפרד.	מטר		8,800.00	
01.01.0020	כנ"ל, בקוטר הצינור 600 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני בהתאם לסוג הצינור).	מטר		9,770.00	
01.01.0030	כנ"ל בקוטר הצינור 800 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני 1020 מ"מ מינימום).	מטר		12,200.00	
01.01.0040	כנ"ל בקוטר הצינור 1000 מ"מ פנים מינימום. (קוטר חיצוני 1280 מ"מ בהתאם לסוג הצינור).	מטר		19,000.00	
להעברה בתת פרק 02.01.01					

09/12/2025
דף מס': 026

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0041	תוספת 30% לסעיף 01.01.040 עבור ביצוע קידוח בקוטר פנים 1200 מ"מ, חוץ 1490 מ"מ, מידות מינימום (בהתאם לסוג הצינור) לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטונייט כולל התארגנות והחזרת השטח לקדמותו, כולל פירי דחיקה, אספקה, הובלה ופריקת צינורות הדחיקה, כולל תחנות ביניים, כולל תכנון צנרת דחיקה.	קומפ'			
01.01.0042	תוספת 35% לסעיף 01.01.041 עבור ביצוע קידוח בקוטר פנים 1600 מ"מ, חוץ 960 מ"מ, מידות מינימום (בהתאם לסוג הצינור) לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטונייט כולל התארגנות והחזרת השטח לקדמותו, כולל פירי דחיקה, אספקה, הובלה ופריקת צינורות הדחיקה, כולל תחנות ביניים, כולל תכנון צנרת דחיקה.	קומפ'			
01.01.0043	הנחה של 30% לסעיפים 01.01.0041-01.01.0042 לביצוע עם ראש פתוח	קומפ'			
01.01.0050	תוספת 10% לסעיפים 01.01.0010-01.01.0042 עבור ביצוע הקידוח בצינור פיברגלס GRP.	קומפ'			
01.01.0060	תוספת 20% לסעיפים 01.01.0010-01.01.0042 עבור עבודה במרחק הקטן מ-50 מטר, בנוסף לתשלום עבור מ"א. למען הסר ספק: התוספת תינתן עבור קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בהיקף כולל באתר אחד באורך הקטן מ-50 מ'.	קומפ'			
01.01.0070	תוספת 10% לסעיפים 01.01.0010-01.01.0040 עבור עבודה בקרקע חרסית שמנה (בהתאם לממצאי דו"ח קרקע), בנוסף לתשלום עבור מ"א.	קומפ'			
01.01.0080	תוספת לאספקת כל צינור שלישי של דחיקה מכל סוג, עבור הזרקת דייס שכולל 3 צינורות בנטונייט להזרקה, המותקנות בצינור הדחיקה, בחלוקה של 120 מעלות.	יח'		400.00	
להעברה בתת פרק 02.01.01					

09/12/2025
דף מס': 027

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0090	פיר דחיקה עגול מבטון בקוטר פנים 3.3 מ' ובעומק של עד 4.00 מ', תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין", הכולל אלמנט תחתון בצורת שן ואלמנט ראשון המשמש קיר ריאקציה והנחת הפיר בשיטת "כיסון שוקע". הפיר כולל ייצוב שתית 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, פינוי החומר החפור, יציקת גיידים מבטון והזרקת בנטונייט בהיקף הפיר לכל עומקו, (שאיבת מי תהום ימדדו בנפרד במידה ונדרש)	יח'		130,900.00	
01.01.0100	כנ"ל בעומק של עד 5.00 מ'.	יח'		163,625.00	
01.01.0110	כנ"ל בעומק של עד 6.00 מ'.	יח'		196,350.00	
01.01.0120	כנ"ל בעומק של עד 7.00 מ'.	יח'		229,075.00	
01.01.0130	כנ"ל בעומק של עד 8.00 מ'.	יח'		261,800.00	
01.01.0140	תוספת לפיר דחיקה מבטון בקוטר פנים 3.30 מ' עבור הנחה במי תהום. התוספת הינה 25% למחיר פיר הדחיקה בעומקים שונים	קומפ'			
01.01.0150	הזרקת דייס צמנטי ע"י מכונה יעודית לאחר דחיקה בכניסה או ביציאה לחיבור בין צינור דחיקה לקיר פיר הדחיקה, העבודה כוללת קידוח בקיר הפיר.	יח'		9,750.00	
01.01.0160	תוספת למחיר בור מחוליות בטון טרומיות בקוטר פנימי 3.30 מ' עבור השלמה לשוחת בקרה למאסף ביוב, כולל יציקת הרצפה והמתעל, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור, אטמים בחיבור של צנרת עם קירות התא. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם כולל ביצוע בדיקת האטימות, עבודה בסביבת מי תהום.	יח'		20,000.00	
סה"כ 01.01 דחיקת צינורות "Micro Tunneling"					

09/12/2025
דף מס': 028

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.02 דחיקת צינורות "Micro Tunneling" בסלע מוצק				
	דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס עם ראש סגור "Micro-Tunneling" לפי מפרט מיוחד . צינורות מבטון יסופקו עם צמנט סיגים תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין", לרבות קולר פלדה בעובי 8 מ"מ מסוג ST37.2 וטבעת עץ (אורך יחידת צינור 2.0 מ'). צינורות GRP פיברגלס יסופקו עם ציפוי פנימי ייעודי לביוב מסוג "Flexible liner" תוצרת "סובר" או "פיברטק" או ש"ע, לרבות קולרים GRP.				
01.02.0010	דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס בשיטת Micro-Tunneling בסלע מוצק מתוך פיר דחיקה עגול/מלבני בכל עומק, קוטר הצינור 500 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני בהתאם לסוג הצינור) באורך מעל 50 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטווייט כולל התארגנות והחזרת שטח לקדמותו, בורות כניסה ויציאה, אספקה, הובלה ופריקת צינורות דחיקה, למעט פיר דחיקה עגול מבטון שישולם בסעיף נפרד.	מטר		15,800.00	
01.02.0020	כנ"ל לביצוע בסלע מוצק, קוטר הצינור 600 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני בהתאם לסוג הצינור).	מטר		17,600.00	
01.02.0030	כנ"ל לביצוע בסלע מוצק, קוטר הצינור 800 מ"מ פנים מינימום (קוטר חיצוני בהתאם לסוג הצינור).	מטר		22,800.00	
01.02.0040	כנ"ל בקוטר הצינור 1000 מ"מ פנים מינימום. (קוטר חיצוני 1280 מ"מ בהתאם לסוג הצינור).	מטר		28,500.00	

להעברה בתת פרק 02.01.02

09/12/2025
דף מס': 029

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.02.0041	תוספת 20% לסעיף 01.02.040 עבור ביצוע קידוח בקוטר פנים 1200 מ"מ, חוץ 1490 מ"מ מידות מינימום (בהתאם לסוג הצינור) לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטונייט כולל התארגנות והחזרת השטח לקדמותו, כולל פירי דחיקה, אספקה, הובלה ופריקת צינורות הדחיקה, כולל תחנות ביניים, כולל תכנון צנרת דחיקה.	קומפ'			
01.02.0042	תוספת 20% לסעיף 01.02.041 עבור ביצוע קידוח בקוטר פנים 1600 מ"מ, חוץ 1960 מ"מ, מידות מינימום (בהתאם לסוג הצינור) לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת מחזור בנטונייט כולל התארגנות והחזרת השטח לקדמותו, כולל פירי דחיקה, אספקה, הובלה ופריקת צינורות הדחיקה, כולל תחנות ביניים, כולל תכנון צנרת דחיקה.	קומפ'			
01.02.0043	הנחה של 30% לסעיפים 01.02.0041-01.02.0042 לביצוע עם ראש פתוח	קומפ'			
01.02.0050	תוספת 10% לקידוחים בדחיקה (סעיפים 01.02.0010 עד 01.02.0042), עבור ביצוע הקידוח בצינור פיברגלס GRP.	קומפ'			
01.02.0060	תוספת לקידוחים בדחיקה (סעיפים 01.02.0010 עד 01.02.0040), עבור ביצוע קידוח בסלע בחוזק קשה במיוחד (מעל 80 מגפ"ס) במקום ביצוע קידוח בסלע רגיל (בהתאם לממצאי דו"ח קרקע). התוספת הינה 50% למחיר קידוח (לפי קטרים).	קומפ'			
01.02.0070	תוספת 20% לסעיפים 01.02.0010-01.02.0042 עבור עבודה במרחק הקטן מ-50 מטר, בנוסף לתשלום עבור מ"א. למען הסר ספק: התוספת תינתן עבור קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בהיקף כולל באתר אחד באורך הקטן מ-50 מ'.	קומפ'			
להעברה בתת פרק 02.01.02					

09/12/2025
 דף מס': 031

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
 פרק 02 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" Gbm /

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 דחיקת צינורות בשיטת Gbm / "Mini-Micro-Tunneling" תת פרק 02.01 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" דחיקת צינורות פוליאתילן/פלדה/פיברגלס בשיטת "Mini Micro-Tunneling" לפי מפרט מיוחד . דחיקת צינורות פוליאתילן/פלדה בשיטת "Mini Micro- Tunneling" בקרקע מתוך בור , בקוטר הצינור 160 מ"מ חוץ, בכל עומק ,לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע הקידוח כולל ניווט קידוח עם מערכת קרן אופטית, חפירת בורות, התארגנות והחזרת שטח לקדמותו. כולל אספקת צינורות וריתוכים.				
02.01.0010	דחיקת צינורות פוליאתילן/פלדה בשיטת "Mini Micro- Tunneling" בקרקע מתוך בור , בקוטר הצינור 160 מ"מ חוץ, בכל עומק לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע הקידוח כולל ניווט קידוח עם מערכת קרן אופטית, חפירת בורות, התארגנות והחזרת שטח לקדמותו. כולל אספקת צינורות וריתוכים.	מטר		1,960.00	
02.01.0020	כנ"ל בקוטר הצינור 200 מ"מ חוץ.	מטר		2,206.00	
02.01.0030	כנ"ל בקוטר הצינור 225 מ"מ חוץ.	מטר		2,530.00	
02.01.0040	כנ"ל בקוטר הצינור 250 מ"מ חוץ.	מטר		2,875.00	
02.01.0050	כנ"ל בקוטר הצינור 280 מ"מ חוץ.	מטר		2,990.00	
02.01.0060	כנ"ל בקוטר הצינור 300-315 מ"מ חוץ.	מטר		3,565.00	
02.01.0070	כנ"ל בקוטר הצינור 350-355 מ"מ חוץ.	מטר		3,795.00	
02.01.0080	כנ"ל בקוטר הצינור 400 מ"מ חוץ.	מטר		4,140.00	
02.01.0090	כנ"ל בקוטר הצינור 450 מ"מ חוץ.	מטר		4,715.00	
02.01.0100	כנ"ל קוטר הצינור 500 מ"מ חוץ.	מטר		5,405.00	
02.01.0110	כנ"ל בקוטר הצינור 560 מ"מ חוץ.	מטר		5,980.00	
02.01.0120	כנ"ל בקוטר הצינור 630-650 מ"מ חוץ.	מטר		7,015.00	
02.01.0130	תוספת 20% לסעיפים 02.01.0010-02.01.0120 עבור עבודה במרחק הקטן מ-50 מטר, בנוסף לתשלום עבור מ"א. למען הסר ספק: התוספת תינתן עבור קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בהיקף כולל באתר אחד באורך הקטן מ-50 מ'.	קומפ'			
להעברה בתת פרק 02.02.01					

09/12/2025
דף מס': 032

DRILLINGS

מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
פרק 02 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" Gbm /

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	סעיפים עבור אביזרי קצה והסתעפויות בקווים, כולל שתילת שוחות על קווי ביוב גרבטציוני, מתומחר לפי סעיפים במבנה 1.				
סה"כ 02.01 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling"					
	תת פרק 02.02 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" בסלע מוצק דחיקת צינורות פוליאתילן/פלדה/פיברגלס בשיטת "Mini Micro-Tunneling" בסלע מוצק לפי מפרט מיוחד .				
02.02.0010	דחיקת צינורות פוליאתילן/פלדה בשיטת "Mini Micro- Tunneling" בסלע מוצק מתוך בור , בקוטר הצינור 160 מ"מ חוץ, בכל עומק, לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע הקידוח כולל ניווט קידוח עם מערכת קרן אופטית, חפירת בורות, התארגנות והחזרת שטח לקדמותו. כולל אספקת צינורות וריתוכים.	מטר		3,920.00	
02.02.0020	כנ"ל בקוטר הצינור 200 מ"מ חוץ.	מטר		4,412.00	
02.02.0030	כנ"ל בקוטר הצינור 225 מ"מ חוץ.	מטר		5,060.00	
02.02.0040	כנ"ל בקוטר הצינור 250 מ"מ חוץ.	מטר		5,750.00	
02.02.0050	כנ"ל בקוטר הצינור 280 מ"מ חוץ.	מטר		5,980.00	
02.02.0060	כנ"ל בקוטר הצינור 300-315 מ"מ חוץ.	מטר		7,130.00	
02.02.0070	כנ"ל בקוטר הצינור 350-355 מ"מ חוץ.	מטר		7,590.00	
02.02.0080	כנ"ל בקוטר הצינור 400 מ"מ חוץ.	מטר		8,280.00	
02.02.0090	כנ"ל בקוטר הצינור 450 מ"מ חוץ.	מטר		9,430.00	
02.02.0100	כנ"ל קוטר הצינור 500 מ"מ חוץ.	מטר		10,810.00	
02.02.0110	כנ"ל בקוטר הצינור 560 מ"מ חוץ.	מטר		11,960.00	
להעברה בתת פרק 02.02.02					

09/12/2025
דף מס': 034

DRILLINGS

מבנה 03 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"
פרק 01 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"					
תת פרק 01.01 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה					
01.01.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 6 מ' עומק הבור עד 4.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומפ'		102,600.00	
01.01.0020	תוספת עבור כל מטר נוסף לעומק .	קומפ'		17,000.00	
01.01.0030	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע וסלע רך , קוטר השרוול "20 (ע.ד. 3/8)", בעומק כלשהו , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח, אספקת צינורות פלדה "שחורים" לקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד.	מטר		2,031.00	
01.01.0040	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "24 (ע.ד. 3/8)".	מטר		3,139.00	
01.01.0050	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "28 (ע.ד. 3/8)".	מטר		3,717.00	
01.01.0060	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "30 (ע.ד. 3/8)".	מטר		4,015.00	
01.01.0070	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "32 (ע.ד. 3/8)".	מטר		4,309.00	
01.01.0080	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "36 (ע.ד. 3/8)".	מטר		5,327.00	
01.01.0090	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "40 (ע.ד. 1/2)".	מטר		6,217.00	
01.01.0100	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "42 (ע.ד. 1/2)".	מטר		6,372.00	
01.01.0110	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר "48 (ע.ד. 1/2)".	מטר		7,350.00	

להעברה בתת פרק 03.01.01

09/12/2025
דף מס': 035

DRILLINGS

מבנה 03 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"
פרק 01 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0120	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 54" (ע.ד. 1/2").	מטר		8,515.00	
01.01.0130	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 60" (ע.ד. 1/2").	מטר		10,439.00	
01.01.0140	תוספת לקידוחים אופקיים עם צינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה, בקרקע או בסלע גירי רך, עבור ביצוע קידוח לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-50 מ' אורך. התוספת הינה 30% למחיר קידוח (לפי קטרים).	קומפ'			
01.01.1010	תוספת לקידוח אופקי עבור השחלת צנרת מפלדה APC4 (כלול במחיר) בקוטר 10" (ע.ד. 5/32) בשרוול הקידוח, המחיר כולל אספקת וריתון צנרת לרבות התקנת נעלי סמך, נקיין והשחזרת השרוול וסתימת הקצוות.	מטר		462.00	
01.01.1020	כנ"ל אך בקוטר 12" (ע.ד. 3/16").	מטר		572.00	
01.01.1030	כנ"ל אך בקוטר 16" (ע.ד. 3/16").	מטר		667.00	
01.01.1040	כנ"ל אך בקוטר 18" (ע.ד. 3/16").	מטר		770.00	
01.01.1050	כנ"ל אך בקוטר 20" (ע.ד. 3/16").	מטר		1,003.00	
01.01.1060	כנ"ל אך בקוטר 24" (ע.ד. 1/4").	מטר		1,207.00	
01.01.1070	כנ"ל אך בקוטר 26" (ע.ד. 1/4").	מטר		1,283.00	
01.01.1080	כנ"ל אך בקוטר 28" (ע.ד. 1/4").	מטר		1,453.00	
01.01.1090	כנ"ל אך בקוטר 30" (ע.ד. 1/4").	מטר		1,581.00	
01.01.1100	כנ"ל אך בקוטר 32" (ע.ד. 1/4").	מטר		1,793.00	
01.01.1110	כנ"ל אך בקוטר 34" (ע.ד. 1/4").	מטר		2,133.00	
01.01.1120	כנ"ל אך בקוטר 36" (ע.ד. 1/4").	מטר		2,261.00	
01.01.1130	כנ"ל אך בקוטר 40" (ע.ד. 1/4").	מטר		2,386.00	
	השחלת צנרת פוליאתילין בשרוול הקידוח בהתאם למחירים שמופיעים במבנה 1.				
להעברה בתת פרק 03.01.01					

09/12/2025
דף מס': 037

DRILLINGS

מבנה 03 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" פרק 02 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" בסלע מוצק .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" בסלע מוצק .					
תת פרק 02.01 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה בסלע					
02.01.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בסלע מוצק, ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 6 מ' עומק הבור עד 4.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומפ'		154,000.00	
02.01.0020	תוספת עבור כל מטר נוסף לעומק .	קומפ'		25,500.00	
02.01.0030	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בסלע מוצק , קוטר השרוול 20" (ע.ד 3/8"), בעומק כלשהו , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח,אספקת צינורות פלדה "שחורים" לקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד.	מטר		3,612.00	
02.01.0040	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 24" (ע.ד 3/8") .	מטר		5,170.00	
02.01.0050	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 28" (ע.ד 3/8") .	מטר		6,216.00	
02.01.0060	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 30" (ע.ד 3/8") .	מטר		6,846.00	
02.01.0070	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 32" (ע.ד 3/8") .	מטר		7,353.00	
02.01.0080	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 36" (ע.ד 3/8") .	מטר		8,260.00	
02.01.0090	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 40" (ע.ד 1/2") .	מטר		9,150.00	
02.01.0100	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 42" (ע.ד 1/2") .	מטר		9,558.00	
02.01.0110	כנ"ל אך קידוח אופקי עם שרוול בקוטר 48" (ע.ד 1/2") .	מטר		11,025.00	
להעברה בתת פרק 03.02.01					

09/12/2025
דף מס': 039

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה					
תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה					
טמונים בקרקע					
המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק, ניסור ופינוי אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת קיימת, מגופים ותאי בקרה קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות, הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, קטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים, אוגנים כולל צביעת בצבע יסוד ובשתי שכבות צבע שמן. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבת אספלטית. *צינורות APC-3* צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט.					
57.01.0010	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר	1.00	163.80	163.80
57.01.0020	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 0.90 מ'.	מטר	1.00	214.20	214.20
57.01.0030	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	236.70	236.70
57.01.0040	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	290.70	290.70
57.01.0050	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	362.70	362.70
להעברה בתת פרק 04.57.01					1,268.10

09/12/2025
דף מס': 040

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,268.10
57.01.0060	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	492.30	492.30
57.01.0070	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר	1.00	567.00	567.00
57.01.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	מטר	1.00	681.30	681.30
57.01.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	1.00	756.00	756.00
57.01.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר	1.00	900.00	900.00
57.01.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר	1.00	1,080.00	1,080.00
57.01.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "24 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	מטר	1.00	1,350.00	1,350.00
57.01.0130	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "28 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.10 מ'.	מטר	1.00	1,683.00	1,683.00
57.01.0140	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "32 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.30 מ'.	מטר	1.00	2,250.00	2,250.00
57.01.0150	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "36 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.50 מ'.	מטר	1.00	2,583.00	2,583.00
57.01.0160	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "40 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.70 מ'.	מטר	1.00	2,808.00	2,808.00
להעברה בתת פרק 04.57.01					16,418.70

09/12/2025
דף מס': 041

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,418.70
	צינורות APC-4 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים. מלט צמנט.המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה,פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו.המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת קיימת, מגופים קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות,הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים וקטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבת אספלטית.				
57.01.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר	1.00	184.50	184.50
57.01.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32" , בעומק עד 0.90 מ'.	מטר	1.00	209.70	209.70
57.01.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32" , בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	259.20	259.20
57.01.0210	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32" , בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	358.20	358.20
57.01.0220	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32" , בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	459.00	459.00
57.01.0230	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16" , בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	552.60	552.60
להעברה בתת פרק 04.57.01					18,441.90

09/12/2025
דף מס': 042

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,441.90
57.01.0240	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר	1.00	694.80	694.80
57.01.0250	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	מטר	1.00	767.70	767.70
57.01.0260	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	1.00	862.20	862.20
57.01.0270	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר	1.00	1,008.00	1,008.00
57.01.0280	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר	1.00	1,170.00	1,170.00
57.01.0290	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "24 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	מטר	1.00	1,485.00	1,485.00
57.01.0300	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "28 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.10 מ'.	מטר	1.00	1,845.00	1,845.00
57.01.0310	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "32 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.30 מ'.	מטר	1.00	2,403.00	2,403.00
57.01.0320	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "36 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.50 מ'.	מטר	1.00	2,970.00	2,970.00
57.01.0330	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "40 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.70 מ'.	מטר	1.00	3,033.00	3,033.00
					34,680.60
להעברה בתת פרק 04.57.01					

09/12/2025
דף מס': 043

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,680.60
	* צינורות טריו 4 * צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול בעובי 4 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת קיימת, מגופים קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות, הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים וקטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבת אספלטית.				
57.01.0350	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	204.30	204.30
57.01.0360	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	251.10	251.10
57.01.0370	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	1.00	319.50	319.50
57.01.0380	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	410.40	410.40
57.01.0390	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	1.00	510.30	510.30
57.01.0400	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.30 מ'.	מטר	1.00	645.30	645.30
57.01.0410	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.40 מ'.	מטר	1.00	772.20	772.20
להעברה בתת פרק 04.57.01					37,793.70

09/12/2025
 דף מס': 044

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,793.70
57.01.0420	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	1.00	821.70	821.70
57.01.0430	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר	1.00	999.00	999.00
57.01.0440	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר	1.00	1,147.50	1,147.50
57.01.0450	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "24 (דרג פלדה X42) ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.00 מ'.	מטר	1.00	1,440.00	1,440.00
57.01.0460	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "28 (דרג פלדה X42) ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.20 מ'.	מטר	1.00	1,773.00	1,773.00
57.01.0470	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "32 (דרג פלדה X42) ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.30 מ'.	מטר	1.00	2,340.00	2,340.00
57.01.0480	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "36 (דרג פלדה X42) ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.50 מ'.	מטר	1.00	2,700.00	2,700.00
57.01.0490	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "40 (דרג פלדה X42) ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.70 מ'.	מטר	1.00	2,925.00	2,925.00
57.01.0500	תוספת עבור עובי דופן " 1/4 לכל סוג וקוטר הצינור - 20%	%			
57.01.0510	תוספת עבור עובי דופן "5/16 לכל סוג וקוטר הצינור - 30%	%			
57.01.0520	תוספת עבור ציפוי פנים צמנט רב אלומינה לכל סוג וקוטר הצינור- 5%	%			
57.01.0530	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד "8, עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף .	מטר	1.00	45.90	45.90
57.01.0540	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר "10"-16 עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	1.00	92.70	92.70
להעברה בתת פרק 04.57.01					52,078.50

09/12/2025
דף מס': 045

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,078.50
57.01.0550	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 18"-20" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	1.00	135.00	135.00
57.01.0560	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 24"-28" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	1.00	189.00	189.00
57.01.0570	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 30"-40" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	1.00	261.00	261.00
57.01.0580	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב-0.50 מ'.	מטר	1.00	49.50	49.50
57.01.0590	הפחתה מסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור הנחת קו בעומק עד 40 ס"מ - 24%-	%			
57.01.0600	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח.	מ"ק	1.00	117.00	117.00
57.01.0610	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והנחת שכבת ניקוז מצורות אבן בגודל 5-7 ס"מ ליצוב תחתית החפירה, בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	1.00	56.70	56.70
57.01.0620	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והטבעה שכבה של שברי אבן בגודל 10-15 ס"מ ליצוב תחתית החפירה, בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	1.00	56.70	56.70
57.01.0630	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר עבור אספקה והנחת במקביל לקו המים סרט סימון פלסטי כחול מפוליאטילן נטול עופרת, ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וקיתוב "זהירות קו מים" בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	1.00	3.60	3.60
					52,947.00

להעברה בתת פרק 04.57.01

09/12/2025
דף מס': 046

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,947.00
57.01.0640	תוספת לסעיפי הנחת צנרת בכל קוטר וסוג ובכל עומק, עבור חיתוי, שטיפה ותכנית AS-MADE עבור הנחת צנרת עד 100 מ"א.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.01.0650	תוספת עבור חפירה, גילוי וחישוף, פירוק ופינוי צנרת אסבסט צמנט בכל קוטר ובכל עומק, לאתר מורשה. העבודה כוללת: ביצוע העבודות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, כוללת קבלת היתר, העסקת מפקח אסבסט, ביצוע ניטור סביבתי במהלך הפירוק, הובלת הצנרת למטמנה מאושרת להטמנת אסבסט ותשלום אגרת ההטמנה.	מטר	1.00	316.80	316.80
סה"כ 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע					
	תת פרק 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה				55,063.80
	המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת הנחה. המחיר כולל אספקת הצינורות הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, קטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים, הסתעפויות, מעברי קוטר ואוגנים. המחחר כולל גם את התמיכות בטון ועבודות מנוף במידת הצורך. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.02.0020	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגולבן דרג "ב" עובי דופן 2.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1/2"	מטר	1.00	54.00	54.00
57.02.0030	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגולבן דרג "ב" עובי דופן 2.65 מ"מ בקוטר נומינלי 3/4"	מטר	1.00	72.00	72.00
57.02.0040	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגולבן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1"	מטר	1.00	90.00	90.00
57.02.0050	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגולבן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1.5"	מטר	1.00	108.00	108.00
	צינורות APC-3 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט				
להעברה בתת פרק 04.57.02					
					324.00

09/12/2025
דף מס': 047

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				324.00
57.02.0070	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 ס"מ.	מטר	1.00	63.00	63.00
57.02.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	99.00	99.00
57.02.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	135.00	135.00
57.02.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	189.00	189.00
57.02.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	234.00	234.00
57.02.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16"	מטר	1.00	346.50	346.50
	*צינורות APC-4 * צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט.				
57.02.0140	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ .	מטר	1.00	81.00	81.00
57.02.0150	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	117.00	117.00
57.02.0160	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	162.00	162.00
57.02.0170	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	216.00	216.00
להעברה בתת פרק 04.57.02					1,966.50

09/12/2025
דף מס': 048

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,966.50
57.02.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32"	מטר	1.00	252.00	252.00
57.02.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16"	מטר	1.00	378.00	378.00
57.02.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן 3/16"	מטר	1.00	477.00	477.00
57.02.0210	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16"	מטר	1.00	504.00	504.00
57.02.0220	חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים. העבודה כוללת: עיגון הצינור והחיפוי לקיר, חיפוי באבן כדוגמת הקיר הקיים, לפי אישור המפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מטר	1.00	180.00	180.00
	סה"כ 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה				3,757.50
	תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן				
	מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (למעט לסלע מוצק ורצוף) עטיפת חול, פינוי חומר החפירה, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר כולל גם אספקת כל אביזרי הריתוך מתאימים לסוג הצינור (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר ומופות אלקטרו-פוז'יון). עבור צנרת בקוטר 90 מ"מ ומעלה החיבורים בין הצינורות יעשו באמצעות ריתוך פנים-פנים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.03.0010	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	108.00	108.00
57.03.0020	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	126.00	126.00
	להעברה בתת פרק 04.57.03				234.00

09/12/2025
 דף מס': 049

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				234.00
57.03.0030	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	146.70	146.70
57.03.0040	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	168.30	168.30
57.03.0050	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 160 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	243.00	243.00
57.03.0060	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 200 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	333.00	333.00
57.03.0070	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	396.00	396.00
57.03.0080	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 250 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	504.00	504.00
57.03.0090	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 280 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	576.00	576.00
57.03.0100	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 315 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	612.00	612.00
57.03.0110	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 355 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	783.00	783.00
57.03.0120	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 400 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	837.00	837.00
57.03.0130	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 450 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	1,242.00	1,242.00
להעברה בתת פרק 04.57.03					6,075.00

09/12/2025
 דף מס': 050

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,075.00
57.03.0140	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 500 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	1,503.00	1,503.00
57.03.0150	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 560 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 2.00 מ'.	מטר	1.00	1,845.00	1,845.00
57.03.0160	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 630 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 2.00 מ'.	מטר	1.00	2,277.00	2,277.00
57.03.0170	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 710 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	2,925.00	2,925.00
57.03.0180	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 800 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	3,780.00	3,780.00
57.03.0190	תוספת של 30 % בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 500-110 מ"מ 9 SDR, דרג 20 במקום צינורות בקוטר 500-110 מ"מ SDR11, דרג 16.	מטר	1.00		
57.03.0200	הפחתה של 12 % בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ SDR13.6, דרג 12.5 במקום צינורות בקוטר 63-110 מ"מ SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
57.03.0210	הפחתה של 10 % בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ SDR13.6, דרג 12.5 במקום צינורות בקוטר 160-280 מ"מ SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
57.03.0220	הפחתה של 8% בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ SDR13.6, דרג 12.5 במקום צינורות בקוטר 315-450 מ"מ SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
57.03.0230	הפחתה של 25% בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 63-110 מ"מ, SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
					18,405.00

להעברה בתת פרק 04.57.03

09/12/2025
דף מס': 051

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,405.00
57.03.0240	הפחתה של 28% בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 160-280 מ"מ, SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
57.03.0250	הפחתה של 30% בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 315-450 מ"מ, SDR11, דרג 16.	קומפ'	1.00		
57.03.0260	תוספת עבור אספקה והנחה של סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "WANELY" על קו חדש או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה.	מטר	1.00	10.80	10.80
	סה"כ 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן				18,415.80
	<u>תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים</u>				
	מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את עבודת אספקת הצינורות, הובלתם וכל אביזרי החיבור וההסתעפויות הדרושים. כמו כן, מחירי היחידה כוללים עבודת הנחת הצנרת לרבות עמודי תמיכה, בסיסים לעמודי תמיכה, ניקוי וחיטוי, התחברות למד מים קיים והתחברות לקו מים קיים וכן פירוק וסילוק מאתר העבודה בסיום העבודה. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי, מתאימים למי שתייה ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.04.0010	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	25.20	25.20
57.04.0020	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	27.90	27.90
57.04.0030	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	34.20	34.20
57.04.0040	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	43.20	43.20
	להעברה בתת פרק 04.57.04				130.50

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				130.50
57.04.0050	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	48.60	48.60
57.04.0060	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 90 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	1.00	54.90	54.90
57.04.0070	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאתילן בקוטר 25 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	25.20	25.20
57.04.0080	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאתילן בקוטר 32 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	29.70	29.70
57.04.0090	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	34.20	34.20
57.04.0100	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	43.20	43.20
57.04.0110	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	48.60	48.60
57.04.0120	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	1.00	54.90	54.90
	סה"כ 57.04 הנחת צינורות זמניים				469.80

09/12/2025
דף מס': 053

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 57.05 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים</u> האביזרים בפרק זה הינם מתאימים ללחץ עבודה 16 אטמוספרות. מחירי היחידה של מגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל האלמנטים של חיבור הנדרשים לרבות גישור מגוף, אוגנים נגדיים, דרסר מאוגן (אם ידרש) , צביעת האוגנים בצבע יסוד ובשתי שכבות צבע שמן, ברגים, אומים, אטמים. התקנת של אביזרים על קו קיים כוללת סגירה ושאת מים, זמן המתנה. המגופים עם ציפוי חיצוני אפוקסי וציפוי פנים אמייל מדגם TRL או TRS עפ"י המפרט הטכני. עבור ביצוע מגופים, שסתומים ואביזרים אחרים על קוים מצינורות פוליאתילן ישולם תוספת של 30 % למחיר היחידה. תוספת מחיר כולל אספקה והתקנת 2 מתאם אוגן עם מתכת בקוטר צינור הפוליאתילן, אוגן נגדי ומעבר בין קוטר צינור פוליאתילן וקוטר מגוף /האביזר (למגופים/אביזרים בקוטר 12" ומעלה). פרק זה מתייחס לקווים קיימים וקווים חדשים. עבור ביצוע מגופים, שסתומים ואביזרים אחרים על קווי מים קיימים ישולם תוספת של 30% למחיר היחידה. תוספת מחיר עבור אביזרים על קו קיים כולל חפירה והחזרת המצב בשטח לקדמותו, סגירה ושאת מים, זמן המתנה, ביצוע התחבות לקו הקיים משני הצדדים, פירוק אביזר מהקו הקיים והחזרתו למחסן התאגיד. אבזירי ריתוך מפלדה (קשת, זזית, טי וכו') יהיה כולם סקדיול 40 . במידה והתאגיד ייספק את המגוף עלות המגוף תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר המגוף (לאחר ההנחה).				

להעברה בתת פרק 57.05

09/12/2025
דף מס': 054

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מגופי טריז אספקה והתקנת מגוף טריז למים או ביוב, אטימה רכה מיציקת ברזל GGG50 ללחץ עבודה 16 BAR כולל ברגים אטמים וגלגל מתאים, ציר המגוף עשוי נירוסטה 316L עם או מפליז ציר לא מתרומם, ציפוי חוץ אפוקסי, ציפוי פנים אמאייל מתאים למי שתי. הכולל פירוק המגוף הישן כולל אוגנים נגדיים העבודה כוללת הובלה ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, פירוק מגוף ישן והעברתו למחסני התאגיד התקנת המגוף החדש והפעלתו. הערה: כל הציוד כולל אספקה והתקנה. אטמים=אטמי "קלינגרית".				
57.05.0010	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 2" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	1,170.00	1,170.00
57.05.0020	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 3" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	1,494.00	1,494.00
57.05.0030	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 4" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	1,944.00	1,944.00
57.05.0040	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 6" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	2,844.00	2,844.00
57.05.0050	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 8" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	4,320.00	4,320.00
57.05.0060	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 10" על קו מים חדש	קומפ'	1.00	7,020.00	7,020.00
57.05.0070	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 12" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1.00	9,090.00	9,090.00
57.05.0080	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 16" על קו מים חדש או מנוקז	מטר	1.00	13,590.00	13,590.00
57.05.0090	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 18" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	20,925.00	20,925.00
57.05.0100	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 20" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	23,850.00	23,850.00
57.05.0110	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 24" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	36,540.00	36,540.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					122,787.00

09/12/2025
דף מס': 055

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				122,787.00
57.05.0120	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 28" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	58,500.00	58,500.00
57.05.0130	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 32" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	67,500.00	67,500.00
57.05.0140	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 36" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	90,000.00	90,000.00
57.05.0150	אספקה והתקנה של מגוף טריז בקוטר 40" על קו מים חדש או מנוקז	יח'	1.00	112,500.00	112,500.00
57.05.0160	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף טריז בלחץ PN-25 - 40%	%			
57.05.0170	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף טריז בלחץ PN-40 - 80%	%			
57.05.0180	הפחתה 18% - בגין שימוש של מגוף מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של מנהל מחלקת אחזקת רשת המים-כמפורט במפרט המיוחד)	%			
57.05.0190	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
57.05.0195	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו פוליאטילן 30%	%			
57.05.0200	הפחתה עלות הסעיפים הנ"ל בגין אספקת והתקנת מגוף "טריז" על מערכת עילית- 30%	%			
57.05.0210	אספקה והתקנת מגוף טריז למים או ביוב בקוטר 4" אטימה מתכת על מתכת עם מסילות נירוסטה, גוף המגוף מיציקת ברזל GGG50 ללחץ עבודה BAR 16 כולל ברגים אטמים וגלגל מתאים, ציר המגוף עשוי נירוסטה 316L עם או מפליז ציר לא מתרומם, ציפוי חוץ אפוקסי, ציפוי פנים אמאיל מתאים למי שתיה. הכולל פירוק המגוף הישן כולל אוגנים נגדיים העבודה כוללת הובלה ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, פירוק מגוף ישן והעברתו למחסני התאגיד והתקנת מגוף חדש.	יח'	1.00	2,880.00	2,880.00
57.05.0220	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 6"	יח'	1.00	5,760.00	5,760.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					459,927.00

09/12/2025
דף מס': 056

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				459,927.00
57.05.0230	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 8"	יח'	1.00	8,640.00	8,640.00
57.05.0240	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 10"	יח'	1.00	12,240.00	12,240.00
57.05.0250	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 12"	יח'	1.00	15,840.00	15,840.00
57.05.0260	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 14"	יח'	1.00	33,840.00	33,840.00
57.05.0270	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 16"	יח'	1.00	50,400.00	50,400.00
57.05.0280	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 20"	יח'	1.00	75,600.00	75,600.00
57.05.0290	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 24"	יח'	1.00	97,200.00	97,200.00
57.05.0300	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 28"	יח'	1.00	126,000.00	126,000.00
57.05.0310	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 32"	יח'	1.00	144,000.00	144,000.00
57.05.0320	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 36"	יח'	1.00	169,200.00	169,200.00
57.05.0330	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 40"	יח'	1.00	190,800.00	190,800.00
57.05.0340	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף טריז בלחץ PN-25 - 40%	%			
57.05.0350	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף טריז בלחץ PN-40 - 80%	%			
57.05.0360	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
57.05.0365	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו פוליאתילן 30%	%			
	מגופי פרפר המגופים יהיו מפלדה דגם "B3" או ש"ע ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי אמאייל מותאם לת"י מי שתייה, כולל 2 אוגנים.				
57.05.0370	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 3" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1.00	1,260.00	1,260.00
57.05.0380	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 4" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1.00	1,530.00	1,530.00
57.05.0390	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 6" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1.00	2,286.00	2,286.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					1,388,763.00

09/12/2025
דף מס': 057

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,388,763.00
57.05.0400	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 8" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1.00	2,970.00	2,970.00
57.05.0410	אספקת והתקנת מגוף פרפר דאבל אקצנטרי מאוגן דגם BTF או ש"ע על קו מים חדש או מנוקז בקוטר 3"	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.05.0420	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 4"	יח'	1.00	2,169.90	2,169.90
57.05.0430	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 6"	יח'	1.00	7,183.80	7,183.80
57.05.0440	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 8"	יח'	1.00	9,772.20	9,772.20
57.05.0450	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 10"	יח'	1.00	11,709.90	11,709.90
57.05.0460	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 12"	יח'	1.00	12,960.00	12,960.00
57.05.0470	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 14"	יח'	1.00	15,956.10	15,956.10
57.05.0480	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 16"	יח'	1.00	16,279.20	16,279.20
57.05.0490	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 18"	יח'	1.00	22,489.20	22,489.20
57.05.0500	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 20"	יח'	1.00	25,596.90	25,596.90
57.05.0510	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 24"	יח'	1.00	34,273.80	34,273.80
57.05.0520	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף פרפר בלחץ PN-25 -40%	%			
57.05.0530	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור מגוף פרפר בלחץ PN-40 -80%	%			
57.05.0540	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
57.05.0550	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו פוליאטילן 30%	%			
	מפעיל חשמלי עבור מגוף				
57.05.0560	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל בגין אספקת והתקנת מגוף "פרפר" על מערכת עילית- 30% -	%			
	להעברה בתת פרק 04.57.05				1,552,014.00

09/12/2025
דף מס': 058

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,552,014.00
57.05.0570	אספקה, והתקנת מפעיל חשמלי עבור מגוף עד 12" עם התאמה למגוף קיים ותמסורת עד 1:6 המפעיל עם גלגל להפעלה ידנית הפעלה חשמלית מקומית ומרחוק (דוגמת מפעלי ברנרד, רוטוק, או לימיטורק, או בייפי) העבודה כוללת פירוק מפעיל ישן והובלתו למחסני התאגיד הובלת מפעיל חדש ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, התקנתו כולל ברגים מתאמים וכו'	יח'	1.00	19,800.00	19,800.00
57.05.0580	אספקה, והתקנת מפעיל חשמלי עבור מגוף 32" עד 14" עם התאמה למגוף קיים ותמסורת עד 1:6 המפעיל עם גלגל להפעלה ידנית הפעלה חשמלית מקומית ומרחוק (דוגמת מפעלי ברנרד, רוטוק, או לימיטורק, או בייפי) העבודה כוללת פירוק מפעיל ישן והובלתו למחסני התאגיד הובלת מפעיל חדש ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, התקנתו כולל ברגים מתאמים וכו'	יח'	1.00	22,050.00	22,050.00
	ברזים				
57.05.0590	אספקה והתקנה ברז אלכסוני בקוטר 11/2"-2" על קו מים חדש או מנוקז.	יח'	1.00	325.80	325.80
57.05.0600	כנ"ל, אך בקוטר 1"-1/2".	יח'	1.00	168.30	168.30
57.05.0610	אספקה והתקנה ברז כדורי בקוטר 11/2"-2" על קו מים חדש או מנוקז.	יח'	1.00	309.60	309.60
57.05.0620	כנ"ל, אך ברז כדורי בקוטר 1"-1/2".	יח'		168.30	
57.05.0630	אספקה והתקנה מגוף בקוטר 2" תוצרת "ארקה" על קו מים חדש או מנוקז.	יח'	1.00	391.50	391.50
57.05.0640	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30% *שסתומים*	%			
57.05.0650	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב למים בקוטר 2" (כולל זקף), דוגמת "א.ר.י" דגם D-050-C או ש"ע מאושר, עפ"י פרט סטנדרטי.המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.05.0660	כנ"ל, אך שסתום אויר בקוטר 3".	יח'	1.00	3,312.00	3,312.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					1,600,171.20

09/12/2025
דף מס': 059

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,600,171.20
57.05.0670	כנ"ל, אך שסתום אויר בקוטר 4".	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.05.0680	אספקה והתקנה שסתום אויר בקוטר 2" משולב לביוב דוגמת א.ר.י D-020 "סער" או דגם D-023 או ש"ע מאושר, מאוגן או מתוברג, כולל משכך הלם, ברז, מאריך לניקוז עודפים וזקף, עפ"י פרט סטנדרטי. המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	יח'	1.00	4,914.00	4,914.00
57.05.0690	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	5,220.00	5,220.00
57.05.0700	כנ"ל אך בקוטר 4".	יח'	1.00	5,490.00	5,490.00
57.05.0710	אספקה והתקנה שסתום אוויר בקוטר 2" פלסטיק מאוגן דגם - D-025 "סער מקוצר" - תוצרת א.ר.י כפר חרוב או ש"ע מאושר. כולל תוספת משכך הלם, ברז, זקף, מאריך לניקוז עודפים, ניפל פלב"מ וחומרי עזר להתקנה. המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	יח'	1.00	2,556.00	2,556.00
57.05.0720	כנ"ל אך בקוטר 3".	יח'	1.00	2,979.00	2,979.00
57.05.0730	כנ"ל אך בקוטר 4".	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
57.05.0740	אספקה והתקנה שסתום אוויר בקוטר 2" עשוי פלב"מ מתברג דגם SB 025 תת קרקעי - תוצרת א.ר.י כפר חרוב או ש"ע מאושר, מאוגן או מתוברג, כולל משכך הלם, ברז, מאריך לניקוז עודפים, ניפל פלב"מ וחומרי עזר להתקנה עפ"י פרט סטנדרטי. המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	יח'	1.00	5,553.00	5,553.00
57.05.0750	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	1.00	6,480.00	6,480.00
57.05.0760	כנ"ל, אך בקוטר 4".	יח'	1.00	6,921.00	6,921.00
57.05.0770	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אויר בלחץ PN-25 - 40%	%			
57.05.0780	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אויר בלחץ PN-40 - 80%	%			
57.05.0790	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
57.05.0795	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו פוליאיתילן 30%	%			
להעברה בתת פרק 04.57.05					1,647,844.20

09/12/2025
דף מס': 060

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,647,844.20
57.05.0800	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל בגין אספקת והתקנת שסתום אויר על מערכת עילית - 30% -	%			
57.05.0810	שסתום אוויר "2 אר" או שווה ערך מאושר, D040B (בסיס פליז) PN 16 , אספקה בלבד	קומפ'	1.00	450.00	450.00
57.05.0820	שסתום אוויר משולב ברק D043 PRO PN16 בקוטר "2- אר" או שווה ערך מאושר, אספקה בלבד	קומפ'	1.00	900.00	900.00
57.05.0830	שסתום אוויר משולב "2 מאוגן D-015-PN40 אר" או שווה ערך מאושר, אספקה בלבד.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
57.05.0840	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר כדורי מפלדה דגם "S51" או ש"ע עם פתח עליון ומדף מגופר ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים בקוטר "3	יח'	1.00	2,052.00	2,052.00
57.05.0850	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "4.	יח'	1.00	2,376.00	2,376.00
57.05.0860	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "6.	יח'	1.00	4,113.00	4,113.00
57.05.0870	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "8.	יח'	1.00	5,670.00	5,670.00
57.05.0880	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "10.	יח'	1.00	7,830.00	7,830.00
57.05.0890	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "12	יח'	1.00	10,710.00	10,710.00
57.05.0900	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר מאוגן בין האוגנים בקוטר "3 (קבוצת ש.א.ל).	יח'	1.00	952.20	952.20
57.05.0910	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "4.	יח'	1.00	1,242.00	1,242.00
57.05.0920	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "6.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
57.05.0930	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר קפיצי מפליז בהברגה בקוטר "11/2	יח'	1.00	260.10	260.10
57.05.0940	כנ"ל, אך שסתום קפיצי בקוטר "2	יח'	1.00	343.80	343.80
57.05.0950	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר "3/4 לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'	1.00	270.00	270.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					1,689,369.30

09/12/2025
 דף מס': 061

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,689,369.30
57.05.0960	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'	1.00	320.40	320.40
57.05.0970	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1 1/2" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'	1.00	486.00	486.00
57.05.0980	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 2" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'	1.00	711.00	711.00
57.05.0990	אספקת והתקנת שסתום אל חוזר דגם NR-020, NR-020-LS, תוצרת אר"י או ש"ע. כולל התקנת משקולת, אוגנים נגדיים, אטמי קלינגרית וברגים בקוטר PN-16, 3".	יח'	1.00	2,762.10	2,762.10
57.05.1000	כנ"ל, אך בקוטר 4".	יח'	1.00	3,682.80	3,682.80
57.05.1010	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	1.00	5,524.20	5,524.20
57.05.1020	אספקת והתקנת שסתום אל חוזר דגם NR-040 ללחץ עבודה PN-16 תוצרת אר"י או ש"ע עם פתח עליון, ציר מאורך כולל התקנת משקולת, אוגנים נגדיים, אטמי קלינגרית וברגים, בקוטר 3".	יח'	1.00	3,717.00	3,717.00
57.05.1030	כנ"ל, אך בקוטר 4".	יח'	1.00	5,328.00	5,328.00
57.05.1040	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	1.00	8,019.00	8,019.00
57.05.1050	כנ"ל, אך בקוטר 8".	יח'	1.00	12,240.00	12,240.00
57.05.1060	כנ"ל, אך בקוטר 10".	יח'	1.00	17,928.00	17,928.00
57.05.1070	כנ"ל, אך בקוטר 12".	יח'	1.00	22,635.00	22,635.00
57.05.1080	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר לביוב דגם NR-040F תוצרת א.ר.י. כפר חרוב או ש"ע מאושר עשוי יצקת ברזל עם פתח עליון, ציפוי פנולי, ציר מאורך PN-16 ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר 2", כולל פירוק השסתום הקיים, התקנת משקולת, אוגנים נגדיים, אטמי קלינגרית וברגים.	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
57.05.1090	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	4,329.00	4,329.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					1,780,201.80

09/12/2025
 דף מס': 062

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,780,201.80
57.05.1100	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	5,472.00	5,472.00
57.05.1110	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	1.00	8,505.00	8,505.00
57.05.1120	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	1.00	11,790.00	11,790.00
57.05.1130	כנ"ל בקוטר 10"	יח'	1.00	17,370.00	17,370.00
57.05.1140	כנ"ל בקוטר 12"	יח'	1.00	21,780.00	21,780.00
57.05.1150	כנ"ל בקוטר 14"	יח'	1.00	29,340.00	29,340.00
57.05.1160	כנ"ל בקוטר 16"	יח'	1.00	34,380.00	34,380.00
57.05.1170	כנ"ל בקוטר 20"	יח'	1.00	62,370.00	62,370.00
57.05.1180	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אל חוזר בלחץ PN-25 - 40%	%			
57.05.1190	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אל חוזר בלחץ PN-40 - 80%	%			
57.05.1200	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
57.05.1205	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו פוליאתילן 30%	%			
57.05.1210	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל בגין אספקת והתקנת שסתום אל חוזר על מערכת עילית- 30%	%			
57.05.1220	אספקה והתקנת שסתום מדף (סוף קו) מפלדה לקו חדש בקוטר 3" עם פתח מאונך, כדוגמת "א.ר.י", דגם NR-070 או ש"ע.	יח'	1.00	2,295.00	2,295.00
57.05.1230	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 4"	יח'	1.00	3,096.00	3,096.00
57.05.1240	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 6"	יח'	1.00	4,302.00	4,302.00
57.05.1250	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 8"	יח'	1.00	5,283.00	5,283.00
57.05.1260	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 10"	יח'	1.00	6,552.00	6,552.00
57.05.1270	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 12"	יח'	1.00	8,091.00	8,091.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					2,000,827.80

09/12/2025
דף מס': 063

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,000,827.80
	הערה: כל המז"חים שיוקנו יהיו מתוצרת א.ר.י. כפר חרוב דגם RP-500 או XL-40-20 או DC-500 או 4S10				
57.05.1280	אספקה והתקנת מונע זרימה חוזרת (מז"ח) ע"י מתקין מוסמך כולל אביזרי הברגה, מתאמים, אוגנים נגדיים, אטמים וברגים ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו כולל בדיקה ע"י בודק מוסמך והוצאת תעודה מתאימה בקוטר 1/2"	יח'	1.00	810.00	810.00
57.05.1290	כנ"ל בקוטר 3/4"	יח'	1.00	990.00	990.00
57.05.1300	כנ"ל בקוטר 1"	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.05.1310	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.05.1320	כנ"ל בקוטר 2"	יח'	1.00	2,430.00	2,430.00
57.05.1330	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	5,454.00	5,454.00
57.05.1340	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	7,092.00	7,092.00
57.05.1350	אספקה והתקנה מנומטר-מד לחץ 0-10 אטמ', גודל נקוב 4", עם גליצרין ודיאפרגמה, מתאים לעבודה בביוב גולמי עם משכך הלמי מים עד 5 פעמים לחץ נומינאלי, הכולל ברז 3 מצבים וכל האביזרים הנלווים להרכבה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
57.05.1360	אספקה והתקנה מנומטר-מד לחץ 0-16 אטמ', גודל נקוב 4", עם גליצרין ודיאפרגמה, מתאים לעבודה בביוב גולמי עם משכך הלמי מים עד 5 פעמים לחץ נומינאלי, הכולל ברז 3 מצבים וכל האביזרים הנלווים להרכבה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	יח'	1.00	1,305.00	1,305.00
57.05.1370	תוספת הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אל חוזר בלחץ PN-25 - 40%	%			
57.05.1380	תוספת הסעיפים הנ"ל עבור שסתום אל חוזר בלחץ PN-40 - 80%	%			
57.05.1390	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
					2,023,228.80

להעברה בתת פרק 04.57.05

09/12/2025
דף מס': 064

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,023,228.80
57.05.1400	משדר לחץ אלקטרוני 4-20MA חיבור 2 חוטים	יח'	1.00	882.00	882.00
57.05.1410	אספקה והתקנת מד ספיקה בקוטר נומינלי 100 מ"מ תוצרת KROHNE או סימנס או ABB סגור עם אוגנים ואוגנים נגדיים ללחץ 16 אטמ', IP68, ערכת התקנה מרחוק, כבל באורך 20 מטר להתקנה מרחוק, העבודה כוללת התקנה מכאנית וחשמלית, כבל וברגי הארקה, הפעלה, כיול והדרכה.	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
57.05.1420	כנ"ל אך בקוטר 150 מ"מ	יח'	1.00	8,550.00	8,550.00
57.05.1430	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	יח'	1.00	10,800.00	10,800.00
57.05.1440	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	יח'	1.00	12,150.00	12,150.00
57.05.1450	כנ"ל אך בקוטר 300 מ"מ	יח'	1.00	15,300.00	15,300.00
57.05.1460	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
57.05.1470	כנ"ל אך בקוטר 500 מ"מ	יח'	1.00	18,900.00	18,900.00
57.05.1480	כנ"ל אך בקוטר 600 מ"מ	יח'	1.00	20,250.00	20,250.00
57.05.1490	כנ"ל אך בקוטר 700 מ"מ	יח'	1.00	29,250.00	29,250.00
57.05.1500	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	יח'	1.00	42,750.00	42,750.00
57.05.1510	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	יח'	1.00	49,500.00	49,500.00
57.05.1520	אספקה והתקנת מסנן אלכסוני מלכודת אבנים עשויה יצקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי מתאים למי שתיה בקוטר 3" תוצרת ברמד מדגם "F-70" או "OF-020" או כולל ברז שטיפה ש"ע, רשת פלב"מ, חורים בגודל 3 מ"מ כולל אוגנים נגדיים, קוטר המסנן יקבע עפ"י קוטר המגוף.	יח'	1.00	1,791.00	1,791.00
57.05.1540	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	2,592.00	2,592.00
57.05.1550	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	1.00	3,690.00	3,690.00
57.05.1560	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	1.00	5,490.00	5,490.00
57.05.1570	כנ"ל בקוטר 10"	יח'	1.00	8,154.00	8,154.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					2,278,477.80

09/12/2025
דף מס': 065

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,278,477.80
57.05.1580	כנ"ל בקוטר 12"	יח'	1.00	12,096.00	12,096.00
57.05.1590	כנ"ל בקוטר 16"	יח'	1.00	30,420.00	30,420.00
57.05.1600	כנ"ל בקוטר 20"	יח'	1.00	40,500.00	40,500.00
57.05.1610	כנ"ל בקוטר 24"	יח'	1.00	50,400.00	50,400.00
57.05.1620	כנ"ל, מסנן בקוטר 2" בהברגה	קומפ'	1.00	1,188.00	1,188.00
57.05.1630	הפחתת מחיר עבור התקנה של 4 אבזירים ומעלה - 30% -	%			
57.05.1640	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל בגין אספקת והתקנת מלכודת אבנים על מערכת עילית - 30% -	%			
	סגרים				
57.05.1660	אספקה והתקנת סגר בקוטר 200 מ"מ	יח'	1.00	14,400.00	14,400.00
57.05.1670	כנ"ל בקוטר עד 300 מ"מ	יח'	1.00	22,500.00	22,500.00
57.05.1680	כנ"ל בקוטר עד 400 מ"מ	יח'	1.00	31,500.00	31,500.00
57.05.1690	כנ"ל בקוטר עד 500 מ"מ	יח'	1.00	40,500.00	40,500.00
57.05.1700	כנ"ל בקוטר עד 600 מ"מ	יח'	1.00	54,000.00	54,000.00
	מכלול מקטיני לחץ				
57.05.1710	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר 2X4" (4") על קו מים חדש בקוטר 6", בהתאם לפרט סטנדרטי (M16) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	29,700.00	29,700.00
57.05.1720	אספקת והתקנת מכלול מקטיני לחץ ענף אחד בקוטר 3" על קו מים חדש בקוטר 4" בהתאם לפרט סטנדרטי (M21-1) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
	להעברה בתת פרק 04.57.05				2,614,681.80

09/12/2025
דף מס': 066

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,614,681.80
57.05.1730	כנ"ל, אך בקוטר 4" על קו מים חדש 8"-6"	קומפ'	1.00	12,600.00	12,600.00
57.05.1740	כנ"ל, אבל בקוטר 6" על צינור מים חדש 8"-12"	קומפ'	1.00	16,200.00	16,200.00
57.05.1750	אספקה והתקנת מכלול מקטין לחץ בקוטר 6" (משולב 2X6" + 2") על קו מים חדש בקוטר 8"-10", בהתאם לפרט סטנדרטי (M17) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	38,700.00	38,700.00
57.05.1760	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר 2X4" (4") על קו מים חדש בקוטר 6", כולל התקנת 2 מדי מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (19-1/M19/M) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ ומד המים שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	37,620.00	37,620.00
57.05.1770	כנ"ל, אך על קו מים חדש בקוטר 8".	קומפ'	1.00	38,250.00	38,250.00
57.05.1780	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים בקוטר 8"-10" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M18) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם ש.א.ל בקוטר 6", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	40,500.00	40,500.00
57.05.1790	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים חדש בקוטר 6" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M20) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם S51 בקוטר 6", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	10,125.00	10,125.00
					2,808,676.80

להעברה בתת פרק 04.57.05

09/12/2025
דף מס': 067

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,808,676.80
57.05.1800	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 6" על קו מים חדש בקוטר 8" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M20) או "גמל" עילי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם S51 בקוטר 8", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיסופקו ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	12,600.00	12,600.00
57.05.1820	אספקה והתקנת שסתום מקטין לחץ ווסת ישיר עשוי יצקת ברזל עם ציפוי פוליאסטר דוגמת "DEKA" B720 של ברמד או שווה ערך בקוטר 2" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1.00	3,645.00	3,645.00
57.05.1830	כנ"ל, אך שסתום מקטין לחץ בקוטר 1 1/2" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1.00	3,420.00	3,420.00
57.05.1840	אספקה והתקנת שסתום מקטין לחץ בקוטר 3/4" - 1" דומת דגם "בראוקמן" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1.00	2,116.80	2,116.80
57.05.1850	תוספת לסעיפים הנ"ל בגין התקנת שסתום מקטין לחץ בלבד על חיבור בית קיים - 17% התקנה / הרכבה בלבד (לא כולל אספקת האביזר)	%	1.00	603.00	603.00
57.05.1870	התקנה בלבד מגוף תוצרת "ארקה" או כדורי בקוטר 2" על קו מים חדש או מנוקז.	קומפ'	1.00	63.00	63.00
57.05.1880	התקנה בלבד מד מים בקוטר 2"-3/4" כולל חיבורו לצנרת קיימת של המבנה, כולל כל האביזרים הדרושים.	קומפ'	1.00	117.00	117.00
57.05.1890	התקנה בלבד מד מים מכל דגם (מאוגן) בקוטר 6"-3" כולל חיבורו לצנרת קיימת כולל כל האביזרים הדרושים	קומפ'	1.00	270.00	270.00
57.05.1900	כנ"ל, אך מד מים בקוטר 10"-8"	קומפ'	1.00	360.00	360.00
57.05.1910	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר 6"-2" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1.00	720.00	720.00
להעברה בתת פרק 04.57.05					2,832,591.60

09/12/2025
דף מס': 068

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,832,591.60
57.05.1920	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "12"-8" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.05.1930	ההתקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "20"-16" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.05.1940	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "36"-24" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
57.05.1950	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל בגין הרכבה/התקנה על מערכת עילית- 30% -	%			
57.05.1960	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור ביצוע על קו קיים 30%	%			
סה"כ 57.05 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים					
	תת פרק 57.06 ברזי כיבוי				2,839,791.60
	התקנת ברזי כיבוי בכל הקטרים תבוצע בהתאם לפרט סטנדרטי 9.1 ו 9.2. לא יותקן מגוף על קו האספקה לברז הכיבוי. בכל הברזים יותקן מתקן שבירה למעט המקרים בהם תהיה הנחייה מפורשת על ביטול הרכבת מתקן השבירה. המחיר כולל חיבור ההידרנט לצינור הקיים באמצעות אביזר חרושתי מבוטן ("D" או נעל ריתוך) קשת 90 מעלות וקטע צינור בקוטר זהה עם קוטר הזקף מעל פני הקרקע באורך עד 5 מ', מתקן שבירה נגד הצפה, זקף חרושתי וראש ברז. במידה והתאגיד יספק את הברז כיבוי עלות הברז כיבוי תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר הברז כיבוי (לאחר ההנחה). מחיר ברז כיבוי על קו קיים כולל גם חפירה והחזרת המצב בשטח לקדמותו, סגירה ושאת מים, זמן המתנה, ביצוע התחבות לקו הקיים, פירוק ברז כיבוי קיים מהקו הקיים והחזרתו למחסן התאגיד.				
להעברה בתת פרק 04.57.06					

09/12/2025
דף מס': 069

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0010	אספקה והתקנה של ברז כיבוי כפול ("2x3") 6 כולל זקף חרושתי בקוטר "6, גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1.00	4,707.00	4,707.00
57.06.0020	אספקה והתקנה/החלפה של ברז כיבוי כפול ("2x3") 6 כולל זקף חרושתי בקוטר "6, גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1.00	7,101.00	7,101.00
57.06.0030	אספקה והתקנה של ברז כיבוי כפול ("2x3") 4 כולל זקף חרושתי בקוטר "4, גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1.00	3,087.00	3,087.00
57.06.0040	אספקה והתקנה/החלפה של ראש ברז כיבוי כפול "2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר "4, גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1.00	4,977.00	4,977.00
57.06.0050	אספקה והתקנה של ברז כיבוי בודד "3 כולל זקף חרושתי "4 או "3, גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.06.0060	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "2 מחובר בהברגה לרבות דקף בקוטר "2, מצמד שטורץ חיבורו לקו מים.	קומפ'	1.00	1,575.00	1,575.00
57.06.0070	אספקה והתקנת ברז כיבוי בקוטר "2X3" (4 על צינור פוליאתילן חדש. כולל אספקה, התקנה וריתוך אביזרי PE כגון: T, קשת, קטעי צינור, מתאם אוגן עם אוגן מתכת מותאם לאוגן מתקן השבירה. הכל בשלמות לפי פרט PE10, PE9.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
57.06.0080	אספקה והתקנת /החלפה ברז כיבוי בקוטר ("2X3") 4 על צינור פוליאתילן קיים. כולל אספקה, התקנה וריתוך אביזרי PE כגון: T, קשת, קטעי צינור, מתאם אוגן עם אוגן מתכת ואוגן נגדי לפי קוטר הצינור. כמו כן, כולל חיתוך צינור פוליאתילן ואספקה והתקנה 2 מופות PE לריתוך EF לפי קוטר הצינור הקיים, הכל בשלמות לפי פרט PE9, PE10.	יח'	1.00	5,400.00	5,400.00
להעברה בתת פרק 04.57.06					32,697.00

09/12/2025
דף מס': 070

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,697.00
57.06.0090	הפחתה 18% בגין שימוש של ברז כיבוי מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של מנהל מחלקת אחזקת רשת המים-כמפורט במפרט המיוחד)	קומפ'			
57.06.0100	אספקה והתקנה מתקן שבירה על זקף בקוטר 3"	קומפ'	1.00	720.00	720.00
57.06.0110	אספקה והתקנה מתקן שבירה על זקף בקוטר 4"	קומפ'	1.00	846.00	846.00
57.06.0120	אספקה והתקנה מתקן שבירה על זקף בקוטר 6"	קומפ'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.06.0130	תוספת למחיר מתקן שבירה בכל קוטר עבור התקנה על ברז כיבוי קיים כולל פירוק מתקן שבירה קיים והחזרתו למחסן התאגיד, כולל החזרת פעילות ההידרנט בשלמתו - 30%	%			
57.06.0150	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר 3" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	1.00	837.00	837.00
57.06.0170	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר 2X3" (4" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.06.0180	תוספת למחיר ראש ברז כיבוי בכל קוטר עבור התקנה על ברז כיבוי קיים כולל פירוק ראש הברז הקיים והחזרתו למחסן התאגיד, כולל החזרת פעילות ההידרנט בשלמתו - 30%	%			
57.06.0190	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 3"	קומפ'	1.00	180.00	180.00
57.06.0200	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 4"	קומפ'	1.00	270.00	270.00
57.06.0210	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 6"	קומפ'	1.00	360.00	360.00
להעברה בתת פרק 04.57.06					39,600.00

09/12/2025
דף מס': 071

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,600.00
57.06.0220	תוספת למחיר זקף בכל קוטר עבור התקנה על ברז כיבוי קיים כולל פירוק זקף הקיים והחזרתו למחסן התאגיד, חפירה והחזרת המצב בשטח לקדמותו, החזרת פעילות ההידרנט בשלמתו - 30%	%			
57.06.0230	אספקה והתקנת ארון מתכת שכולל גלגלון 30 מטר	קומפ'	1.00	900.00	900.00
57.06.0240	אספקה והתקנה/החלפה שטורץ כיבוי אש בקוטר עד 4"	קומפ'	1.00	180.00	180.00
סה"כ 57.06 ברזי כיבוי					40,680.00
תת פרק 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים					
57.07.0010	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלס המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	1,260.00	1,260.00
57.07.0020	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלס המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	1,620.00	1,620.00
57.07.0030	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלס המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	1,845.00	1,845.00
להעברה בתת פרק 04.57.07					4,725.00

09/12/2025
 דף מס': 072

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,725.00
57.07.0040	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק עד 1.5 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלס המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	2,655.00	2,655.00
57.07.0050	תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עבור אספקה והתקנה תקרה טרומית מתאימה לעומס כבד ומכסה D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	קומפ'	1.00	427.50	427.50
57.07.0060	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	קומפ'	1.00	540.00	540.00
57.07.0070	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	קומפ'	1.00	630.00	630.00
57.07.0080	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	קומפ'	1.00	720.00	720.00
57.07.0090	תוספת למחיר תא בקרה בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה מברזל יצוקה בקוטר 50-60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" במקום עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון)	יח'	1.00	171.00	171.00
57.07.0100	תוספת למחיר תא בקרה בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה מברזל יצוקה בקוטר 50-60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" במקום עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון)	יח'	1.00	189.00	189.00
57.07.0110	תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בגין בניית תא בקרה על קו מים קיים.	קומפ'	1.00	261.00	261.00
	תאי בקרה למקטיני לחץ, מדי מים ואביזרים אחרים				
להעברה בתת פרק 04.57.07					10,318.50

09/12/2025
דף מס': 073

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,318.50
57.07.0180	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 150X210 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	1.00	25,200.00	25,200.00
57.07.0190	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 180X260 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	1.00	39,780.00	39,780.00
57.07.0200	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210X260 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	1.00	48,420.00	48,420.00
57.07.0210	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210X300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	1.00	54,270.00	54,270.00
57.07.0220	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 260X300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	1.00	57,960.00	57,960.00
57.07.0230	אספקה והתקנת תא בקרה טרומי מלבני למד המים מחוליות טרומיות חרושתיות , במידות פנים 120x140 ס"מ עם תחתית מנוליטית בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים , למעט אספקה והתקנת המכסה בקוטר 90 ס"מ שישולם בנפרד.	קומפ'	1.00	10,800.00	10,800.00
57.07.0240	תוספת עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא) , כל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ר	1.00	82.80	82.80
					246,831.30

להעברה בתת פרק 04.57.07

09/12/2025
דף מס': 074

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.07.0250	מהעברה ארון למערכת מקטיני לחץ במידות מקורבות ל- 0.80*2.10*3.30 מטר. הארון עשוי מתכת לוחות אלומיניום מרוג בעובי 3 מ"מ עם 2 דלתות כפולות בחזית הקדמית. כולל פתחי אוורור, סדורי נעילה יסוד מבטון מזוין ולפי המפורט במפרט.	קומפ'	1.00	16,940.70	246,831.30
סה"כ 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים					263,772.00
	<u>תת פרק 57.08 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים</u> העבודות מתייחסות להתחברות קו מים חדש לקו מים קיים. מחיר היחידה כולל: - עבודות חפירה לגילוי קו הקיים, ניתוק הקיים במידת הצורך, ניקוז הקו הקיים, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, חדירה, זוג אוגנים, הספקה, התאמה וריתוך זקיפים, קשתות, טיים, מעברי קוטר וכו', ביצוע חדירה או הגדלת פתח קיים של הצינור, פתיחת חלון וריתוך חזרה במידת הצורך ובהתאם לדרישה מפקח, ביצוע חיתוך הסתעפות של קו מים קיים המתבטל מקו מים קיים שנשאר להיות פעיל יעשה או בו זמנית או בתאריכים שונים. זמן ביצוע יקבע ע"י מפקח ובתאום מלא עם מח' רשת המים. - כל העבודות והאביזרים הדרושים לחיבור מושלם והחזרת מצב השטח לקדמותו. - מרחק בין נקודת חיבור של קו מים חדש לקו מים קיים שנשאר להיות פעיל (חדירה וריתוך) ובין נקודת חיתוך הסתעפות של קו מים קיים המתבטל מקו מים קיים שנשאר להיות פעיל יכול להיות כל מרחק (ללא הגבלה) ויקבע ע"י המפקח. - סתימת חור שנוצר בגלל "גילוח" הסתעפות קיים ע"י פלטה פח בעובי 5 מ"מ, חיתוך צינור קיים בשני מקומות וסתימת קצה הצינור שנישאר מנותק ע"י פלטה פח בעובי 5 מ"מ במידת הצורך ובהתאם לדרישה מפקח. - הספקה והתקנת דרסר "KRAUS" דגם 2000 במידת הצורך (אטמים למחבר יהיו מגומי לפי תקן ASTM-C-443). - בידוד הריתוכים בהתאם לפרק-תיקון עטיפה חיצונית.				
להעברה בתת פרק 04.57.08					

09/12/2025
דף מס': 075

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים 2" לקו מים קיים בקטרים 2" מפלדה .	קומפ'	1.00	1,296.00	1,296.00
57.08.0040	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים 2"-3" לקו מים קיים בקטרים 3"-4" מפלדה	קומפ'	1.00	1,431.00	1,431.00
57.08.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים 4" לקו מים קיים בקטרים 4" מפלדה .	קומפ'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.08.0060	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקטרים 4"-6" לקו מים קיים בקטרים 8"-6" פלדה.	קומפ'	1.00	2,502.00	2,502.00
57.08.0070	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקטרים 4"-6" לקו מים קיים בקטרים 12"-10" פלדה.	קומפ'	1.00	2,889.00	2,889.00
57.08.0080	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקטר 8" לקו מים קיים בקטרים 8"-10" פלדה.	קומפ'	1.00	2,925.00	2,925.00
57.08.0090	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקטרים 8"-10" לקו מים בקטרים 10"-16" פלדה.	קומפ'	1.00	3,546.00	3,546.00
57.08.0100	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטרים 12"-16" לקו מים קיים בקטרים 12"-16" פלדה.	קומפ'	1.00	5,310.00	5,310.00
57.08.0110	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 12" -16" לקו מים קיים בקטרים 24"-20" פלדה.	קומפ'	1.00	6,966.00	6,966.00
57.08.0120	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 20" לקו מים קיים בקטר 20" פלדה.	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
57.08.0130	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 24" לקו מים קיים בקטר 24" פלדה.	קומפ'	1.00	7,776.00	7,776.00
57.08.0140	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 24" לקו מים קיים בקטרים 28"-32" פלדה.	קומפ'	1.00	7,866.00	7,866.00
57.08.0150	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 28" לקו מים קיים בקטרים 28"-32" פלדה.	קומפ'	1.00	8,190.00	8,190.00
57.08.0160	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטר 32" לקו מים קיים בקטרים 32"-36" פלדה.	קומפ'	1.00	9,090.00	9,090.00
57.08.0170	חיבור קו חדש מצינור פלדה בקוטרים 36"-40" לקו מים קיים בקטרים 40"-36" פלדה.	קומפ'	1.00	10,080.00	10,080.00
78,957.00					

להעברה בתת פרק 04.57.08

09/12/2025
דף מס': 076

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,957.00
57.08.0180	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור חיבור לצינור פלדה משורוול - 15%	%			
57.08.0190	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 110-63 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 4"-3.	קומפ'	1.00	1,683.00	1,683.00
57.08.0200	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 160-225 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 8"-6.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
57.08.0210	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 315-225 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 14"-10.	קומפ'	1.00	4,860.00	4,860.00
57.08.0220	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 450 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 16".	קומפ'	1.00	7,650.00	7,650.00
57.08.0230	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 560/500 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 20"/22.	קומפ'	1.00	10,773.00	10,773.00
57.08.0240	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 710/630 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 24"/28.	קומפ'	1.00	12,015.00	12,015.00
57.08.0250	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 900/800 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 40"/32.	קומפ'	1.00	13,500.00	13,500.00
57.08.0260	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 160/110 מ"מ	קומפ'	1.00	1,980.00	1,980.00
57.08.0270	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 200/160 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 200/160 מ"מ	קומפ'	1.00	2,160.00	2,160.00
57.08.0280	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ	קומפ'	1.00	2,925.00	2,925.00
57.08.0290	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ	קומפ'	1.00	2,367.00	2,367.00
להעברה בתת פרק 04.57.08					141,570.00

09/12/2025
 דף מס': 077

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				141,570.00
57.08.0300	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 280 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 280 מ"מ	קומפ'	1.00	3,411.00	3,411.00
57.08.0310	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 315 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 315 מ"מ	קומפ'	1.00	4,014.00	4,014.00
57.08.0320	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 355/400 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 355/400 מ"מ	קומפ'	1.00	5,220.00	5,220.00
57.08.0330	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 450/500 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 450/500 מ"מ	קומפ'	1.00	6,750.00	6,750.00
57.08.0340	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 560/630 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 630/560 מ"מ	קומפ'	1.00	7,560.00	7,560.00
57.08.0350	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 710/800 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 710/800 מ"מ	קומפ'	1.00	9,090.00	9,090.00
57.08.0360	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 900 מ"מ לקו מים קיים מצינור פוליאתילן בקוטר 900 מ"מ	קומפ'	1.00	10,080.00	10,080.00
57.08.0370	הפחתה 17% בגין התחברות למגוף קיים לסעיפים דלעיל.	%			
57.08.0380	הפחתת עלות הסעיפים הנ"ל עבור חיבור לקו מים קיים במערכת עילית - 30% -	%			
57.08.0390	הפחתת עלות מסעיפים הנ"ל של חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בגין ביצוע מספר חיבורים באותו מקום (במרחק עד 5 מטר אחד מהשני) 30% - מכול חיבור	%			
	ניתוק קו מים: לא תקף בביצוע חיבורים חדשים.				
57.08.0400	ניתוק קו מים בקטרים "4"-2"	קומפ'	1.00	576.00	576.00
57.08.0410	ניתוק קו מים בקטרים "8"-6"	קומפ'	1.00	1,080.00	1,080.00
57.08.0420	ניתוק קו מים בקטרים "16"-10"	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 04.57.08					191,151.00

09/12/2025
דף מס': 078

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				191,151.00
57.08.0430	ניתוק קו מים בקטרים "20"-16"	קומפ'	1.00	2,340.00	2,340.00
57.08.0440	ניתוק קו מים בקטרים "24"-28"	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
57.08.0450	ניתוק קו מים בקטרים "36"-32"	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.08.0460	ניתוק קו מים בקטר "40"	קומפ'	1.00	5,400.00	5,400.00
סה"כ 57.08 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים					206,091.00
תת פרק 57.09 חיבורי צרכן (בית) כל העבודות המוגדרות יבוצעו בהתאם לנאמר במפרט הטכני המיוחד והפרטים הסטנדרטיים המצורפים ומצוינים בכל סעיף. מחיר היחידה כולל אספקת כל החומרים (קטעי צנרת "3 באורך עד 5 מ' מהקו הראשי ומעל פני האדמה, קטעי צנרת בקוטר "2, כל אביזרי ריתוך, פיטינגים חרושתיים, ברזים, מגופים, מלכודות אבנים). מד המים יסופק ע"י התאגיד. לא יותר שימוש בפיטנגים מגולבנים אלא רק בפיטינגים שחורים שיצבעו בלקה המונעת חלודה. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל עבודות החפירה, פירוק מערכת קיימת, הנחת הצנרת, התחברות לקו הקיים והאביזרים הדרושים לכך, ביצוע מושלם של החיבור על כל חלקיו והחזרת המצב לקדמותו. במקרה של ביצוע החיבור במעבר חציית כביש עלות הנחת הצינור והצינור תשולם בנפרד אך תפחית את אורך הצינור הכלול במחיר החיבור. התקנת המגוף התת קרקעי לפני החיבור או במעבר חציית כביש תשולם בנפרד לפי הסעיפים המופיעים בתתי הפרק הרלבנטיים.					
57.09.0010	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 1.	קומפ'	1.00	2,475.00	2,475.00
57.09.0020	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 1.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
57.09.0030	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 2.	קומפ'	1.00	3,060.00	3,060.00
57.09.0040	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 2.	קומפ'	1.00	3,240.00	3,240.00
להעברה בתת פרק 57.09					11,475.00

09/12/2025
 דף מס': 079

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,475.00
57.09.0050	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 3 .	קומפ'	1.00	3,375.00	
57.09.0060	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 3 .	קומפ'	1.00	3,780.00	
57.09.0070	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 3 .	קומפ'	1.00	3,870.00	
57.09.0080	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 3 .	קומפ'	1.00	4,275.00	
57.09.0090	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 4 .	קומפ'	1.00	3,150.00	
57.09.0100	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 4 .	קומפ'	1.00	3,330.00	
57.09.0110	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 5 .	קומפ'	1.00	4,500.00	
57.09.0120	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 5 .	קומפ'	1.00	4,950.00	
57.09.0130	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6 .	קומפ'	1.00	5,670.00	
57.09.0140	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6 .	קומפ'	1.00	6,075.00	
57.09.0150	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6 .	קומפ'	1.00	6,750.00	
57.09.0160	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6 .	קומפ'	1.00	7,200.00	
57.09.0170	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "6 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6 .	קומפ'	1.00	8,100.00	
להעברה בתת פרק 04.57.09					76,500.00

09/12/2025
 דף מס': 080

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,500.00
57.09.0180	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	8,550.00	8,550.00
57.09.0190	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	6,075.00	6,075.00
57.09.0200	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	6,525.00	6,525.00
57.09.0210	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	7,065.00	7,065.00
57.09.0220	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	7,425.00	7,425.00
57.09.0230	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	8,550.00	8,550.00
57.09.0240	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
57.09.0250	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	6,750.00	6,750.00
57.09.0260	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	7,650.00	7,650.00
57.09.0270	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
57.09.0280	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	7,650.00	7,650.00
57.09.0290	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	8,100.00	8,100.00
להעברה בתת פרק 04.57.09					167,040.00

09/12/2025
דף מס': 081

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				167,040.00
57.09.0300	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 8.	קומפ'	1.00	8,550.00	8,550.00
57.09.0310	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11.	קומפ'	1.00	1,170.00	1,170.00
57.09.0320	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11.	קומפ'	1.00	1,305.00	1,305.00
57.09.0330	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11.	קומפ'	1.00	1,620.00	1,620.00
57.09.0340	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.09.0350	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.09.0360	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11.	מטר	1.00	2,430.00	2,430.00
57.09.0370	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	4,860.00	4,860.00
57.09.0380	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	5,220.00	5,220.00
57.09.0390	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	5,850.00	5,850.00
57.09.0400	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	6,300.00	6,300.00
57.09.0410	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	7,155.00	7,155.00
57.09.0420	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12.	קומפ'	1.00	7,560.00	7,560.00
להעברה בתת פרק 04.57.09					223,110.00

09/12/2025
דף מס': 082

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				223,110.00
57.09.0430	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרכן בודד עבור ביטול מד המים הכללי הקיים ובמקומו ביצוע מערכת מדידה חדשה. המחיר כולל : פירוק מד מים כללי , מד מים דירתי ומד מים גינון ומערכותיהם, החזרתם למחסן התאגיד. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל את כל עבודות החפירה והאינסטלציה הדרושות, אספקה והתקנת כל האביזרים, קטעי צנורות הדרושים לביצוע מושלם, אספקה והתקנה ברז גן והתחברות לקווי המים הקיימים של המבנה. העבודה תבוצע רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות לעיל.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.09.0440	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרכן כפול עבור ביטול מד המים הכללי הקיים ובמקומו ביצוע שתי מערכות מדידה נפרדות לכל יחידת דיור . המחיר כולל : פירוק מד מים כללי, שני מדי מים דירתיים ושני מדי מים גנון ומערכותיהם והחזרת את כל מדי המים שיפרקו למחסן התאגיד. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל את כל עבודות החפירה והאינסטלציה הדרושות, אספקה והתקנת כל האביזרים, קטעי צנורות הדרושים לביצוע מושלם, אספקה והתקנה ברזי גן והתחברות לקווי המים הקיימים של המבנים. העבודה תבוצע רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות לעיל.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.09.0450	העברת חיבור לצרכן קוטר 2" מקו קיים על קו פוליאיתילן חדש, אשר הונח לזמן מוגבל (העבודה כוללת קטעי צינור בקוטר הנדרש, כל הספחים הנדרשים, מגוף ארקה או כדורי בקוטר מד מים, פירוק והרכבת מד מים קיים וחיבורו לצנרת ביתית קיימת)	קומפ'	1.00	207.00	207.00
57.09.0460	עשיית חיבור צרכן קצר קוטר 2" (לאספקת מים זמנית) על עמוד קיים או עשיית כל חיבור נוסף על המערכת 2" כפול או דו-מגרשי	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.09.0470	הפחתה עלות כל הסעיפים הרלוונטיים (קומפליטים) בגין ביצוע שיקום מערכת עליונה בלבד-27%-	%			
	סה"כ 57.09 חיבורי צרכן (בית)				227,817.00

09/12/2025
דף מס': 083

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.10 חיבורי צרכן (בית) על קני פוליאתילן					
כל העבודות המוגדרות יבוצעו בהתאם לנאמר במפרט הטכני המיוחד והפרטים הסטנדרטיים המצורפים ומצויינים בכל סעיף. מחיר היחידה כולל אספקת כל החומרים (קטעי צנרת "3 באורך עד 5 מ' מהקו הראשי ומעל פני האדמה, קטעי צנרת בקוטר "2, כל אביזרי ריתוך, פיטינגים חרושתיים, ברזים, מגופים, מלכודות אבנים). מד המים יסופק ע"י התאגיד. לא יותר שימוש בפיטנגים מגולבנים אלא רק בפיטינגים שחורים שיצבעו בלקה המונעת חלודה. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל עבודות החפירה, פירוק מערכת קיימת, הנחת הצנרת, התחברות לקו הקיים והאביזרים הדרושים לכך, ביצוע מושלם של החיבור על כל חלקיו והחזרת המצב לקדמותו. במקרה של ביצוע החיבור במעבר חציית כביש עלות הנחת הצינור והצינור תשולם בנפרד אך תפחית את אורך הצינור הכלול במחיר החיבור. התקנת המגוף התת קרקעי לפני החיבור או במעבר חציית כביש תשולם בנפרד לפי הסעיפים המופיעים בתתי הפרק הרלבנטיים.					
57.10.0010	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3-2 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 1.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
57.10.0020	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3-2 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 1.	קומפ'	1.00	4,635.00	4,635.00
57.10.0030	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3-2 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 2.	קומפ'	1.00	3,735.00	3,735.00
57.10.0040	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3-2 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 2.	קומפ'	1.00	5,175.00	5,175.00
57.10.0050	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 3.	קומפ'	1.00	4,050.00	4,050.00
57.10.0060	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 3.	קומפ'	1.00	5,715.00	5,715.00
57.10.0070	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 3.	קומפ'	1.00	4,545.00	4,545.00
31,005.00					

להעברה בתת פרק 57.10

09/12/2025
 דף מס': 084

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
 פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,005.00
57.10.0080	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 3.	קומפ'	1.00	6,210.00	6,210.00
57.10.0090	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 4.	קומפ'	1.00	3,825.00	3,825.00
57.10.0100	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 4.	קומפ'	1.00	5,265.00	5,265.00
57.10.0110	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 5.	קומפ'	1.00	5,805.00	5,805.00
57.10.0120	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 5.	קומפ'	1.00	7,290.00	7,290.00
57.10.0130	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	6,345.00	6,345.00
57.10.0140	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	8,010.00	8,010.00
57.10.0150	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	7,425.00	7,425.00
57.10.0160	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	9,135.00	9,135.00
57.10.0170	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "6 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	8,982.00	8,982.00
57.10.0180	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "6 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 6.	קומפ'	1.00	10,710.00	10,710.00
57.10.0190	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	6,957.00	6,957.00
57.10.0200	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 7.	קומפ'	1.00	8,685.00	8,685.00
להעברה בתת פרק 04.57.10					125,649.00

09/12/2025
דף מס': 085

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				125,649.00
57.10.0210	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .7	קומפ'	1.00	7,947.00	7,947.00
57.10.0220	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .7	קומפ'	1.00	9,585.00	9,585.00
57.10.0230	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .7	קומפ'	1.00	9,432.00	9,432.00
57.10.0240	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .7	קומפ'	1.00	11,160.00	11,160.00
57.10.0250	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	8,055.00	8,055.00
57.10.0260	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	9,990.00	9,990.00
57.10.0270	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	8,505.00	8,505.00
57.10.0280	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	9,990.00	9,990.00
57.10.0290	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	10,170.00	10,170.00
57.10.0300	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .8	קומפ'	1.00	11,340.00	11,340.00
57.10.0310	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11 .	קומפ'	1.00	1,530.00	1,530.00
57.10.0320	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11 .	קומפ'	1.00	3,060.00	3,060.00
להעברה בתת פרק 04.57.10					226,413.00

09/12/2025
דף מס': 086

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				226,413.00
57.10.0330	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11 .	קומפ'	1.00	1,980.00	1,980.00
57.10.0340	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11 .	קומפ'	1.00	3,555.00	3,555.00
57.10.0350	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 11 .	קומפ'	1.00	2,835.00	2,835.00
57.10.0360	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 11 .	מטר	1.00	4,320.00	4,320.00
57.10.0370	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	5,535.00	5,535.00
57.10.0380	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	7,155.00	7,155.00
57.10.0390	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	6,525.00	6,525.00
57.10.0400	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	8,235.00	8,235.00
57.10.0410	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	8,037.00	8,037.00
57.10.0420	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי 12 .	קומפ'	1.00	9,720.00	9,720.00
	סה"כ 57.10 חיבורי צרן (בית) על קוי פוליאתילן				284,310.00
	תת פרק 57.11 הארקות חלופיות א. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן. ב. מחירי הסעיפים כולל אספקה והתקנה כולל כל עבודות וחומרי העזר וציוד הדרוש .				

להעברה בתת פרק 04.57.11

09/12/2025
דף מס': 087

DRILLINGS

מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה
פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.11.0010	פס הארקה מגולוון גילון חם בחתך 30/4 מ"מ מונח בחפירה שמבוצעת ע"י אחרים	מטר	1.00	10.80	10.80
57.11.0020	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 מ"מ ר.	מטר	1.00	16.20	16.20
57.11.0040	ביצוע חיבור / הסתעפות תת קרקעי בין שני פסים מגולוונים בחתך 30/4 מ"מ ע"י ריתוך באורך 6 ס"מ לפחות בשני צדדים ניקוי אזור הריתוך, צביעה בצבע גילון תקני וכיסוי בשכבת זפת אוטם כולל צביעת זפת יסודית סביב אזורי הריתוך באופן מושלם ובשכבה תקנית הכל על פי יסוד המפקח. המחיר כולל כל חומרי העזר והעבודות הדרושות להשלמת העבודה קומפ'	יח'	1.00	135.00	135.00
57.11.0050	ביצוע חיבור / הסתעפות תת קרקעי כנ"ל אך ממוליך הארקה מנחושת חשוף לפס מגולוון ראשי בחתך 35 מ"מ ר לארקה מונה מים או הידרנט ללא חיתוך מוליך הארקה. החיבור יבוצע ע"י נעלי כבל מתאימים אשר תחבר בין המוליך לפס+ יציקת אפוקסי סביב אזור החיבור כולל שריוול מתכווץ.	יח'	1.00	180.00	180.00
57.11.0060	צינור / שריוול הגנה שרשורי משורין וחסיין אש בקוטר 36 מ"מ להגנה על מוליך הארקה מחוזק לצינור מים ע"י שילוט או סרט מתכתי.	מטר	1.00	18.00	18.00
57.11.0070	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ דוגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל חוט משיכה.	מטר	1.00	14.40	14.40
57.11.0080	צינור מרירון בקוטר 36 מ"מ מותקן לקיר או מוחזק לצינור מים באמצעות שילוט או סרט מתכתי.	מטר	1.00	13.50	13.50
57.11.0090	העברת מתקן ההארקות בשלמותו בדיקה ואישור מהנדס בודק בעל רשיון בודק מוסמך סוג 3 ובדיקת חברת חשמל במידה וידרש. המחיר כולל כל התיאומים התשלומים ליווי הבדוקים ותיקון כל ההערות והליקויים קומפ'	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.11.0095	בדיקת תקינות הארקה למבנה/מגרש כ"י בודק מוסמך	יח'	1.00	592.20	592.20
להעברה בתת פרק 04.57.11					5,480.10

[illegible]

09/12/2025
דף מס': 089

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 מערכת הביוב					
תת פרק 57.01 צינורות ביוב					
*צנרת PVC					
57.01.0010	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 110 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	126.00	126.00
57.01.0020	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 160 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	148.50	148.50
57.01.0030	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	157.50	157.50
57.01.0040	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	171.00	171.00
57.01.0050	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	189.00	189.00
57.01.0060	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	207.00	207.00
					999.00

להעברה בתת פרק 05.57.01

09/12/2025
דף מס': 090

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				999.00
57.01.0070	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 200 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	180.00	180.00
57.01.0080	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	189.00	189.00
57.01.0090	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	202.50	202.50
57.01.0100	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	220.50	220.50
57.01.0110	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	238.50	238.50
57.01.0120	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	265.50	265.50
57.01.0130	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	297.00	297.00
57.01.0140	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	333.00	333.00
					2,925.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					

09/12/2025
דף מס': 091

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,925.00
57.01.0150	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 250 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	243.00	243.00
57.01.0160	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	252.00	252.00
57.01.0170	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	265.50	265.50
57.01.0180	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	281.70	281.70
57.01.0190	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	301.50	301.50
57.01.0200	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	328.50	328.50
57.01.0210	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	360.00	360.00
57.01.0220	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	396.00	396.00
					5,353.20
להעברה בתת פרק 05.57.01					

09/12/2025
דף מס': 092

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,353.20
57.01.0230	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	337.50	337.50
57.01.0240	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	346.50	346.50
57.01.0250	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	360.00	360.00
57.01.0260	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	378.00	378.00
57.01.0270	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	396.00	396.00
57.01.0280	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	423.00	423.00
57.01.0290	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	454.50	454.50
57.01.0300	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	490.50	490.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					8,539.20

09/12/2025
דף מס': 093

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,539.20
57.01.0310	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	405.00	405.00
57.01.0320	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	414.00	414.00
57.01.0330	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	427.50	427.50
57.01.0340	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	445.50	445.50
57.01.0350	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	463.50	463.50
57.01.0360	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	490.50	490.50
57.01.0370	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	522.00	522.00
57.01.0380	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	558.00	558.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					12,265.20

09/12/2025
דף מס': 094

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,265.20
57.01.0390	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	508.50	508.50
57.01.0400	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	517.50	517.50
57.01.0410	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	535.50	535.50
57.01.0420	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	553.50	553.50
57.01.0430	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	580.50	580.50
57.01.0440	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	607.50	607.50
57.01.0450	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	639.00	639.00
57.01.0460	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	675.00	675.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					16,882.20

09/12/2025
דף מס': 095

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,882.20
57.01.0470	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	720.00	720.00
57.01.0480	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	738.00	738.00
57.01.0490	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	756.00	756.00
57.01.0500	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	783.00	783.00
57.01.0510	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	819.00	819.00
57.01.0520	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	864.00	864.00
57.01.0530	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	864.00	864.00
57.01.0540	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	882.00	882.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					23,308.20

09/12/2025
דף מס': 096

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,308.20
57.01.0550	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	909.00	909.00
57.01.0560	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	945.00	945.00
57.01.0570	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	990.00	990.00
57.01.0580	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,278.00	1,278.00
57.01.0590	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,305.00	1,305.00
57.01.0600	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,341.00	1,341.00
57.01.0610	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,386.00	1,386.00
57.01.0620	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 225 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	463.50	463.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					31,925.70

09/12/2025
דף מס': 097

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,925.70
57.01.0630	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	504.00	504.00
57.01.0640	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	544.50	544.50
57.01.0650	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	585.00	585.00
57.01.0660	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 280 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	585.00	585.00
57.01.0670	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	625.50	625.50
57.01.0680	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	666.00	666.00
57.01.0690	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	711.00	711.00
					36,146.70

להעברה בתת פרק 05.57.01

09/12/2025
דף מס': 098

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,146.70
57.01.0700	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	657.00	657.00
57.01.0710	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	697.50	697.50
57.01.0720	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	738.00	738.00
57.01.0730	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	783.00	783.00
57.01.0740	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	796.50	796.50
57.01.0750	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	841.50	841.50
57.01.0760	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	886.50	886.50
57.01.0770	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	936.00	936.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					42,482.70

09/12/2025
 דף מס': 099

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,482.70
57.01.0780	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	931.50	931.50
57.01.0790	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	976.50	976.50
57.01.0800	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	1,021.50	1,021.50
57.01.0810	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	1,071.00	1,071.00
57.01.0820	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,111.50	1,111.50
57.01.0830	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	1,156.50	1,156.50
57.01.0840	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	1,201.50	1,201.50
57.01.0850	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	1,251.00	1,251.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					51,203.70

09/12/2025
 דף מס': 100

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,203.70
57.01.0860	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,309.50	1,309.50
57.01.0870	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	1,354.50	1,354.50
57.01.0880	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	1,404.00	1,404.00
57.01.0890	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	1,449.00	1,449.00
57.01.0900	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,867.50	1,867.50
57.01.0910	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	1,930.50	1,930.50
57.01.0920	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	1,989.00	1,989.00
57.01.0930	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1.00	2,056.50	2,056.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					64,564.20

09/12/2025
דף מס': 101

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,564.20
	* צינורות פלדה *				
57.01.0940	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פלדה עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4 בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 3/16", בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.50 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	286.20	286.20
57.01.0950	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי 6".	מטר	1.00	371.70	371.70
57.01.0960	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי 8".	מטר	1.00	468.00	468.00
57.01.0970	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי 10".	מטר	1.00	553.50	553.50
57.01.0980	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי 12".	מטר	1.00	792.00	792.00
	* צינורות פוליאתילן *				
57.01.0990	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 200 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	261.00	261.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					67,296.60

09/12/2025
דף מס': 102

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				67,296.60
57.01.1000	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	270.00	270.00
57.01.1010	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	283.50	283.50
57.01.1020	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	301.50	301.50
57.01.1030	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	324.00	324.00
57.01.1040	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	351.00	351.00
57.01.1050	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	387.00	387.00
57.01.1060	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 225 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	310.50	310.50
57.01.1070	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	1.00	319.50	319.50
57.01.1080	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	333.00	333.00
57.01.1090	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	351.00	351.00
57.01.1100	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	369.00	369.00
57.01.1110	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	396.00	396.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					71,292.60

09/12/2025
דף מס': 103

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				71,292.60
57.01.1120	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	427.50	427.50
57.01.1130	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 250 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	369.00	369.00
57.01.1140	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	382.50	382.50
57.01.1150	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	400.50	400.50
57.01.1160	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	418.50	418.50
57.01.1170	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	445.50	445.50
57.01.1180	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	477.00	477.00
					74,213.10

להעברה בתת פרק 05.57.01

09/12/2025
 דף מס': 104

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				74,213.10
57.01.1190	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 280 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	441.00	441.00
57.01.1200	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	454.50	454.50
57.01.1210	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	472.50	472.50
57.01.1220	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	490.50	490.50
57.01.1230	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	517.50	517.50
57.01.1240	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	549.00	549.00
57.01.1250	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 315 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	504.00	504.00
57.01.1260	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	517.50	517.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					78,159.60

09/12/2025
דף מס': 105

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,159.60
57.01.1270	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	535.50	535.50
57.01.1280	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	553.50	553.50
57.01.1290	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	580.50	580.50
57.01.1300	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	612.00	612.00
57.01.1310	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 355 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	625.50	625.50
57.01.1320	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	643.50	643.50
57.01.1330	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	661.50	661.50
57.01.1340	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	688.50	688.50
57.01.1350	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	720.00	720.00
57.01.1360	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	756.00	756.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					84,536.10

09/12/2025
דף מס': 106

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,536.10
57.01.1370	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 400 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	760.50	760.50
57.01.1380	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	778.50	778.50
57.01.1390	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	796.50	796.50
57.01.1400	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	823.50	823.50
57.01.1410	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	855.00	855.00
57.01.1420	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	891.00	891.00
57.01.1430	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 450 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	927.00	927.00
57.01.1440	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	1.00	945.00	945.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					91,313.10

09/12/2025
דף מס': 107

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91,313.10
57.01.1450	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	963.00	963.00
57.01.1460	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	990.00	990.00
57.01.1470	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,021.50	1,021.50
57.01.1480	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,057.50	1,057.50
57.01.1490	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן (PE100+ דרג SDR-17) (10 בקוטר 500 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,116.00	1,116.00
57.01.1500	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	1,143.00	1,143.00
57.01.1510	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,170.00	1,170.00
57.01.1520	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,201.50	1,201.50
57.01.1530	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,237.50	1,237.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					101,213.10

09/12/2025
דף מס': 108

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				101,213.10
57.01.1540	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 560 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנתמופוט חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,332.00	1,332.00
57.01.1550	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	1,359.00	1,359.00
57.01.1560	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,386.00	1,386.00
57.01.1570	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,413.00	1,413.00
57.01.1580	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,453.50	1,453.50
57.01.1590	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 630 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנתמופוט חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,620.00	1,620.00
57.01.1600	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	1,638.00	1,638.00
57.01.1610	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,665.00	1,665.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					113,079.60

09/12/2025
דף מס': 109

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				113,079.60
57.01.1620	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,701.00	1,701.00
57.01.1630	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,746.00	1,746.00
57.01.1640	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 710 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	1,989.00	1,989.00
57.01.1650	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	2,016.00	2,016.00
57.01.1660	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	2,052.00	2,052.00
57.01.1670	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	2,097.00	2,097.00
57.01.1680	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	2,151.00	2,151.00
57.01.1690	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	2,214.00	2,214.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					129,045.60

09/12/2025
דף מס': 110

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				129,045.60
57.01.1700	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 800 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	2,628.00	2,628.00
57.01.1710	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	2,655.00	2,655.00
57.01.1720	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	2,691.00	2,691.00
57.01.1730	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	2,736.00	2,736.00
57.01.1740	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	2,790.00	2,790.00
57.01.1750	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	2,853.00	2,853.00
57.01.1760	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	2,925.00	2,925.00
להעברה בתת פרק 05.57.01					148,323.60

09/12/2025
דף מס': 111

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				148,323.60
57.01.1770	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 900 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1.00	2,817.00	2,817.00
57.01.1780	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1.00	2,844.00	2,844.00
57.01.1790	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1.00	2,880.00	2,880.00
57.01.1800	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1.00	2,925.00	2,925.00
57.01.1810	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1.00	2,979.00	2,979.00
57.01.1820	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	1.00	3,042.00	3,042.00
57.01.1830	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1.00	3,114.00	3,114.00
57.01.1840	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1.00	3,195.00	3,195.00
57.01.1850	אספקת והנחת צינור פי וי סי שרשורי 110-160 מ"מ ללא הטמנה בקרקע. כולל: פועלים, ציוד, חומר איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מטר	1.00	85.50	85.50
57.01.1860	כנ"ל, אך בקוטר 200-315 מ"מ	מטר	1.00	126.00	126.00
57.01.1870	אספקה והתקנה של בד גאוטכני "לא ארוג" במשקל מינימום של 150 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	13.50	13.50
להעברה בתת פרק 05.57.01					172,344.60

09/12/2025
 דף מס': 112

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				172,344.60
57.01.1880	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	1.00	54.00	54.00
57.01.1890	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	1.00	58.50	58.50
57.01.1900	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 450-630 מ"מ/18"-24" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	1.00	67.50	67.50
57.01.1910	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 710-900 מ"מ/28"-36" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	1.00	76.50	76.50
57.01.1920	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	1.00	36.90	36.90
57.01.1930	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	1.00	60.30	60.30
57.01.1940	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 450-630 מ"מ/18"-24" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	1.00	87.30	87.30
57.01.1950	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 710-900 מ"מ/28"-36" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	1.00	138.60	138.60
57.01.1960	תוספת לסעיפי צינורות מסוג וקוטר כלשהו עבור ביצוע קו ביוב חדש בתוואי קו ביוב קיים, כולל: שאיבה, צינור שרשורי, פועלים, ציוד, חומר איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מטר	1.00	90.00	90.00
57.01.1980	צילום וידאו של קווי ביוב כולל דו"ח C.D + בפורמט שיוגדר ע"המזמין.	מטר	1.00	7.20	7.20
להעברה בתת פרק 05.57.01					173,021.40

09/12/2025
דף מס': 113

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				173,021.40
57.01.1990	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח .	מ"ק	1.00	117.00	117.00
57.01.2000	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והנחת שכבת ניקוז מצורות אבן בגודל 5-7 ס"מ ליצוב תחתית החפירה ,בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	1.00	56.70	56.70
57.01.2010	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג וקוטר כלשהו עבור אספקה והטבעה שכבה של שברי אבן בגודל 10-15 ס"מ ליצוב תחתית החפירה, בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	1.00	56.70	56.70
	סה"כ 57.01 צינורות ביוב				173,251.80
	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב				
	* תאי בקרה עגולים טרומיים*				
57.02.0010	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 0.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	2,106.00	2,106.00
	להעברה בתת פרק 05.57.02				2,106.00

09/12/2025
דף מס': 114

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,106.00
57.02.0020	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	3,294.00	3,294.00
57.02.0040	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	3,807.00	3,807.00
57.02.0050	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.25 עד 1.75 מטר.	יח'	1.00	4,239.00	4,239.00
57.02.0060	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	יח'	1.00	4,689.00	4,689.00
57.02.0070	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	יח'	1.00	5,130.00	5,130.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					23,265.00

09/12/2025
דף מס': 115

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,265.00
57.02.0080	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (טון 12.5) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השושה, יציקת מתעל, מחברי שושה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	5,688.00	5,688.00
57.02.0090	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	יח'	1.00	6,345.00	6,345.00
57.02.0100	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	יח'	1.00	7,002.00	7,002.00
57.02.0110	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	יח'	1.00	7,659.00	7,659.00
57.02.0120	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	יח'	1.00	8,505.00	8,505.00
57.02.0130	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	יח'	1.00	9,450.00	9,450.00
57.02.0140	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	יח'	1.00	10,512.00	10,512.00
57.02.0150	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	1.00	11,565.00	11,565.00
57.02.0160	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השושה, יציקת מתעל, מחברי שושה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	16,677.00	16,677.00
57.02.0170	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	יח'	1.00	18,315.00	18,315.00
57.02.0180	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	1.00	20,052.00	20,052.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					145,035.00

09/12/2025
דף מס': 116

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				145,035.00
57.02.0190	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 6.00 מטר.	יח'	1.00	22,167.00	22,167.00
57.02.0200	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא, תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ' . דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השושה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה . העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	17,100.00	17,100.00
57.02.0210	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	יח'	1.00	19,350.00	19,350.00
57.02.0220	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	יח'	1.00	21,645.00	21,645.00
57.02.0230	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	יח'	1.00	23,580.00	23,580.00
57.02.0240	כנ"ל, אבל בעומק מ' עד 4.75 מטר.	יח'	1.00	25,830.00	25,830.00
57.02.0250	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 160 ס"מ ובעומק עד 4.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא, תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ' . דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השושה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה . העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	37,800.00	37,800.00
57.02.0260	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	1.00	41,130.00	41,130.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					353,637.00

09/12/2025
דף מס': 117

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				353,637.00
57.02.0270	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 5.75 מטר.	יח'	1.00	44,370.00	44,370.00
57.02.0280	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.75 עד 6.25 מטר.	יח'	1.00	47,430.00	47,430.00
57.02.0290	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 200 ס"מ ובעומק עד 4.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא, תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ' . דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה . העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	50,490.00	50,490.00
57.02.0300	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	1.00	54,270.00	54,270.00
57.02.0310	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 5.75 מטר.	יח'	1.00	57,510.00	57,510.00
57.02.0320	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.75 עד 6.25 מטר.	יח'	1.00	60,570.00	60,570.00
57.02.0330	תוספת לתא בקרה מונוליטי בקוטר 125 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.02.0340	תוספת לתא בקרה מונוליטי בקוטר 160 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.02.0350	תוספת לתא בקרה מונוליטי בקוטר 200 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.02.0360	תוספת עבור ציפוי חיצוני/פנימי עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא) , כל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ר	1.00	82.80	82.80
	* תאי בקרה מרובעים טרומיים*				
להעברה בתת פרק 05.57.02					673,759.80

09/12/2025
דף מס': 118

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				673,759.80
57.02.0380	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה טרומי מרובע בשלמות, במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'. ע"פ המפרט הטכני המצורף, העבודה כוללת: גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודות החיבור, מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון). כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	4,275.00	4,275.00
57.02.0390	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
57.02.0400	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	1.00	5,715.00	5,715.00
57.02.0410	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1.00	5,175.00	5,175.00
57.02.0420	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	1.00	5,985.00	5,985.00
57.02.0430	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	1.00	6,822.00	6,822.00
57.02.0440	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	1.00	7,713.00	7,713.00
57.02.0450	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 100/120 ס"מ עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	7,380.00	7,380.00
57.02.0460	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	1.00	8,190.00	8,190.00
57.02.0470	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	יח'	1.00	8,937.00	8,937.00
57.02.0480	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	יח'	1.00	9,180.00	9,180.00
57.02.0490	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	יח'	1.00	10,980.00	10,980.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					759,061.80

09/12/2025
דף מס': 119

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				759,061.80
57.02.0500	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	יח'	1.00	12,600.00	12,600.00
57.02.0510	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 120/140 ס"מ עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	8,370.00	8,370.00
57.02.0520	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	1.00	9,522.00	9,522.00
57.02.0530	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	יח'	1.00	10,728.00	10,728.00
57.02.0540	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	יח'	1.00	11,970.00	11,970.00
57.02.0550	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	יח'	1.00	13,230.00	13,230.00
57.02.0560	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	יח'	1.00	14,310.00	14,310.00
57.02.0570	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	יח'	1.00	15,660.00	15,660.00
57.02.0580	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 150/150 ס"מ בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	יח'	1.00	14,445.00	14,445.00
57.02.0590	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	יח'	1.00	15,165.00	15,165.00
57.02.0600	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	יח'	1.00	16,020.00	16,020.00
57.02.0610	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	יח'	1.00	17,100.00	17,100.00
57.02.0620	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	יח'	1.00	18,450.00	18,450.00
57.02.0630	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	יח'	1.00	20,250.00	20,250.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					956,881.80

09/12/2025
דף מס': 120

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				956,881.80
57.02.0640	הפחתה % 40 למחיר תא בקרה טרומי מרובע עבור בניית תא בקרה מרובע במידות שונות מבלוק מלא 20/20/40 ס"מ, או מתא יצוק במקום, במקום תא מאלמנטים טרומיים, העבודה כוללת טיח פנים וחוצץ, מדרגות, מזלגון, מכסה עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" בקוטר 50 ס"מ מדגם B-125 (12.5 טון) מותנה באישור התאגיד. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. עבור כל סעיף בהתאמה.	קומפ'	1.00		
57.02.0650	אספקה והתקנת שוחת ביוב בקוטר 60 ס"מ מפוליאטילן דוגמת "חופית" או ש"ע מאושר, כולל עיצוב קרקעית מוכן+חיבורים. בעומק עד 2.0 מטר. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
57.02.0660	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ.	יח'	1.00	1,687.50	1,687.50
57.02.0670	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ.	יח'	1.00	1,912.50	1,912.50
	* תוספות לתאי בקרה שונים *				
57.02.0690	תוספת למחיר תא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק וקוטר באורך של עד 1.0 מטר מהשוחה בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה. שאיבת מעקף לביוב (במידת הצורך) וייבוש הקו. המחיר כולל פירוק שוחה קיימת במידה ושוחה חדשה יבוצע במקומה.	יח'	1.00	900.00	900.00
					962,731.80

להעברה בתת פרק 05.57.02

09/12/2025
דף מס': 121

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				962,731.80
57.02.0700	תוספת למחיר תא בקרה מרובע טרומי במידות שונות ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק וקוטר באורך של עד 1.0 מטר מהשוחה בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה. שאיבת מעקף לביוב (במידת הצורך) וייבוש הקו. המחיר כולל פירוק שוחה קיימת במידה ושוחה חדשה יבוצע במקומה.	יח'	1.00	990.00	990.00
57.02.0710	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור הספקה והתקנת תקרה ומכסה כבד (40 טון) עם סגר ב.ב. דגם D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	יח'	1.00	427.50	427.50
57.02.0720	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	יח'	1.00	540.00	540.00
57.02.0730	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	630.00	630.00
57.02.0740	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	יח'	1.00	720.00	720.00
57.02.0750	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה מברזל יצוקה בקוטר 50-60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" במקום עם סגר ב.ב. דגם 2-5B1 (12.5 טון)	יח'	1.00	171.00	171.00
57.02.0760	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה מברזל יצוקה בקוטר 50-60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" במקום עם סגר ב.ב. דגם 0-0D4 (40 טון)	יח'	1.00	189.00	189.00
57.02.0770	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 6"-4" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					967,929.30

09/12/2025
דף מס': 122

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				967,929.30
57.02.0780	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.02.0790	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 10"-8" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
57.02.0800	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
57.02.0830	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 16"-12" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.02.0840	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	1.00	3,240.00	3,240.00
57.02.0870	תוספת לסעיפים של מפל חיצוני עבור מפל חיצוני בקטרים שונים עם עטיפת בטון מזוין בעומק החל מ-4.0 מ' עבור כל חצי מטר נוסף. בהתאם למפרט הטכני המצורף. (1 יחידה = 0.5 מטר)	יח'	1.00	186.30	186.30
57.02.0880	תוספת עבור מפל פנימי בקוטר 10"-6" לשוחות בקרה, בעומק עד 2.0 מ'.	יח'	1.00	745.20	745.20
57.02.0890	תוספת עבור מפל פנימי בכל קוטר עבור כל 1.0 מ' נוספים.	יח'	1.00	270.00	270.00
57.02.0900	תוספת עבור מפל תוצרת "וולפמן" דגם "DROP" או ש"ע מאושר, בכל קוטר ע"פ המפרט הטכני המצורף. *מפלים על גבי מצוקים או קירות תומכים*	יח'	1.00	720.00	720.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					981,010.80

09/12/2025
דף מס': 123

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				981,010.80
57.02.0910	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ באורך 2-5 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	6,882.30	6,882.30
57.02.0920	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	קומפ'	1.00	8,100.00	8,100.00
57.02.0930	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	קומפ'	1.00	8,775.00	8,775.00
57.02.0940	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	קומפ'	1.00	9,495.00	9,495.00
57.02.0950	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	קומפ'	1.00	10,620.00	10,620.00
57.02.0960	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ באורך 5-10 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
57.02.0970	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	9,720.00	9,720.00
57.02.0980	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	יח'	1.00	10,665.00	10,665.00
57.02.0990	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	יח'	1.00	12,105.00	12,105.00
57.02.1000	אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4, באורך 2-5 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	9,270.00	9,270.00
57.02.1010	כנ"ל, אך בקוטר 10".	קומפ'	1.00	9,585.00	9,585.00
57.02.1020	כנ"ל, אך בקוטר 12".	קומפ'	1.00	9,900.00	9,900.00
57.02.1030	אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4, באורך 5-10 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	10,800.00	10,800.00
57.02.1040	כנ"ל, אך בקוטר 10".	קומפ'	1.00	11,475.00	11,475.00
57.02.1050	כנ"ל, אך בקוטר 12".	קומפ'	1.00	12,150.00	12,150.00
להעברה בתת פרק 05.57.02					1,129,553.10

09/12/2025
דף מס': 124

DRILLINGS

מבנה 05 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,129,553.10
57.02.1060	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	קומפ'	1.00	1,905.30	1,905.30
57.02.1070	אספקה והתקנה של מפל מצינור PVC עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 160 מ"מ באורך עד 5 מ' על גבי קיר בהתאם לפרט ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב				1,133,258.40
	<u>תת פרק 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים</u>				
57.03.0010	חיבור קו ביוב מצינור פי.וי.סי., פלדה ופוליאתילן בקוטר עד 160 מ"מ (כולל 160 מ"מ) לשוחת ביוב קיימת בהתאם למפרט הטכני המצורף. העבודה כוללת: חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, חציבה בדופן השוחה, אספקה והתקנה מחבר מסוג איטוביב או ש"ע, כיסוי ואטימה ע"פ הנדרש. (העבודה לא כוללת הנחת צינור שרשורי על פני השטח - ראה תשלום בפרק צינורות).	יח'	1.00	711.00	711.00
57.03.0020	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 200-250 מ"מ.	יח'	1.00	922.50	922.50
57.03.0030	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 315-355 מ"מ.	יח'	1.00	1,071.00	1,071.00
57.03.0040	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 400-450 מ"מ.	יח'	1.00	1,179.00	1,179.00
57.03.0050	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 500-630 מ"מ.	יח'	1.00	1,773.00	1,773.00
57.03.0060	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 710-900 מ"מ.	יח'	1.00	2,223.00	2,223.00
57.03.0070	כנ"ל, חיבור צינור 630-800 לשוחת מאסף ביוב פעיל קיים, כולל שאיבה והטיית השפכים.	יח'	1.00	8,487.00	8,487.00
57.03.0080	הכנה לחיבור מגרש עתידי בקוטר עד 250 מ"מ כולל צינור ביוב עד 6.0 מ' משוחה קיימת אל תוך המגרש, סתימת קצה הצינור בפקק וסימון בברזל זזית.	יח'	1.00	1,723.50	1,723.50
	סה"כ 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים				18,090.00
	סה"כ 57 מערכת הביוב				1,324,600.20
	סה"כ מערכת הביוב				1,324,600.20

09/12/2025
דף מס': 125

DRILLINGS

מבנה 06 שיקום
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.01 שרולי השקייה ושוחות ביקורת					
* שרולי השקייה * כל השרולים ושוחות השקייה, יתואמו מראש עם מנהל המח' לגנים ונוף.					
41.01.0020	חפירת תעלות להנחת שרולים, כולל ניסור/ פירוק אספלט או ריצוף קיים- התעלה תהיה במידות רוחב כנידרש 40-60 בעומק 40-80 ס"מ, בהתאם להנחיות המפקח. כולל אספקה וכסוי חול 10ס"מ מעל ומתחת לצינור ולרוחב כל התעלה, וכסוי התעלה, בתוספת 10ס"מ מצעים מהודק עד פני המדרכה או כביש. (לא כולל תיקון אספלט או ריצוף).	מטר	1.00	30.60	30.60
41.01.0030	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 200 מ"מ (8"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	1.00	62.10	62.10
41.01.0040	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 160 מ"מ (6"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	1.00	51.30	51.30
41.01.0050	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 110 מ"מ (4"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	1.00	41.40	41.40
41.01.0060	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 75 מ"מ (3"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	1.00	30.60	30.60
* שוחות בקרה להשקייה *					
					216.00

להעברה בתת פרק 06.41.01

09/12/2025
דף מס': 126

DRILLINGS

מבנה 06 שיקום
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				216.00
41.01.0070	אספקה והתקנת שוחה בקוטר 80 ובעומק 0.80 מ', מחוליות טרומיות כולל תקרה ומכסה לעומס בינוני, כולל שכבת חצץ 20 ס"מ בריצפת החפירה, פילוס שוחה ומילוי הבור מסביב לשוחה, כולל חפירת הבור ותיקוני אספלט מסביב.	יח'	1.00	1,242.00	1,242.00
41.01.0080	תוספת מחיר עבור מכסה BB כבד (40 טון) לשוחה בקוטר 80 בכביש עם כיתוב "השקיה"	יח'	1.00	248.40	248.40
	סה"כ 41.01 שרולי השקיה ושוחות ביקורת				1,706.40
	תת פרק 41.02 עבודות גיבון				
	* אדמת גן ועבודות הכנה לגיבון * הערות: א. כל עבודות שתילה והשקיה, יתואמו מראש. ב. עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
41.02.0020	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוב ופינוי.	מ"ר	1.00	1.80	1.80
41.02.0030	הכנת שטח למדשאה ולאו נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	1.00	3.60	3.60
41.02.0050	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מאושר מראש ע"י המפקח, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	1.00	79.20	79.20
	* צנרת השקיה ושלוחות טפטוף * הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 1.6 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 0.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת.				
41.02.0070	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-50 ס"מ.	מטר	1.00	3.60	3.60
41.02.0080	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	1.00	13.50	13.50
	להעברה בתת פרק 06.41.02				101.70

09/12/2025
דף מס': 127

DRILLINGS

מבנה 06 שיקום
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				101.70
41.02.0090	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	6.30	6.30
41.02.0100	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	9.90	9.90
41.02.0110	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	10.80	10.80
41.02.0120	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	15.30	15.30
41.02.0130	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	27.00	27.00
41.02.0140	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר	1.00	36.00	36.00
41.02.0150	צינור פוליאתילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	1.00	12.60	12.60
41.02.0160	צינור פוליאתילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	1.00	24.30	24.30
41.02.0170	צינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	1.00	32.40	32.40
41.02.0180	צינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	1.00	45.00	45.00
	* ממטירים ומתזים * הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0200	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל ווסת, אל נגר תוצרת הנטר דגם MPR40	יח'	1.00	77.40	77.40
41.02.0210	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" פלסטי או ש"ע	יח'	1.00	119.70	119.70
	* תיחום ומגביל שורשים *				
41.02.0380	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גרנון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, לעצים הנטועים במדרכה, או בשטח מרוצף, כולל התקנה, או ש"ע.	יח'	1.00	288.00	288.00
סה"כ 41.02 עבודות גינון					806.40
סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה					2,512.80

09/12/2025
דף מס': 128

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0010	ניסור קצה אספלט ובטון ופינוי פסולת.	מטר	1.00	21.60	21.60
51.01.0020	פרוק שכבת אספלט מדרכה/כביש קיימים כולל פינוי לאתר מורשה.	מ"ר	1.00	20.70	20.70
51.01.0050	פירוק קיר מבטון מזוין.	מ"ר	1.00	142.20	142.20
51.01.0060	פרוק מדרגות קימות.	מטר	1.00	84.60	84.60
51.01.0070	פירוק משטחי בטון כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	מ"ר	1.00	52.20	52.20
51.01.0071	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי כלשהו . עבודות כוללות סילוק פסולת בידיים+עבודות קומפרסור.	מ"ר	1.00	189.90	189.90
51.01.0080	פרוק וסילוק מעקה בטיחות וגדרות להולכי רגל או/ו לרכב מסוג כלשהו, כולל העברתו למחסן עיריית חיפה.	מטר	1.00	31.50	31.50
51.01.0090	פירוק ספסלים קיימים כלשהם והתקנתם מחדש.	יח'	1.00	105.30	105.30
51.01.0100	פירוק שלט/תמרור על 1 עמוד עד 3 מ"א	יח'	1.00	31.50	31.50
51.01.0110	פירוק משטחים מרוצפים באבנים משתלבות ללא שימוש חוזר ופינוי הפסולת.	מ"ר	1.00	15.30	15.30
51.01.0120	פירוק ריצוף כולל ניקוי וסידור על משטחים והנחה מחדש כולל השלמת חול.	מ"ר	1.00	68.40	68.40
51.01.0130	פרוק אבני שפה/אי/גן כמפורט שלא במסגרת מיסעה או חגורת בטון במידות 30*35 כולל סילוק.	מטר	1.00	20.70	20.70
51.01.0140	פירוק עמוד מחסום כלשהוא כולל העברתו למחסן עיריית חיפה.	יח'	1.00	105.30	105.30
51.01.0150	ניקוי קולטנים ופינוי הפסולת.	יח'	1.00	90.00	90.00
51.01.0160	סתימת שוחות כלשהן כולל פירוק תקרה, מכסה ומסגרת, פינוי פסולת בעזרת כלי מכני, כולל מילוי במצע מעורב בצמנט והעברת מכסים ומסגרות לפי הוראות המפקח, ולפי פרט מצורף.	יח'	1.00	423.00	423.00
להעברה בתת פרק 06.51.01					1,402.20

09/12/2025
דף מס': 129

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,402.20
51.01.0170	העתקת תחנת אוטובוס והחרת המצב לקדמותו לפי המפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
51.01.0180	התאמת שוחות קיימות בלבד למפלס מדרכה או כביש מסוג כלשהו ללא החלפת מכסה בקוטר כלשהו ללא שבירת תיקרה (ראה מפרט).	יח'	1.00	423.00	423.00
51.01.0200	התאמת גובה שוחה במידות למפלס המדרכה מסוג כלשהו כולל החלפת תיקרה לעומס 12 טון ומכסה.	יח'	1.00	2,116.80	2,116.80
51.01.0210	התאמת גובה שוחה מסוג כלשהו במידות למפלס כביש כולל החלפת תיקרה לעומס 40 טון ומכסה.	יח'	1.00	2,646.90	2,646.90
51.01.0220	התאמת שוחות בזק ללא פירוק תיקרה (ראה מפרט).	יח'	1.00	793.80	793.80
51.01.0240	התאמת שוחות בזק כולל פרוק תקרה(ראה מפרט).	יח'	1.00	2,329.20	2,329.20
51.01.0260	קירצוף מסעת אספלט קיימת בעובי 10-1 ס"מ בעזרת מכונת קירצוף.	מ"ר	1.00	9.90	9.90
51.01.0261	עקירת גדמי עצים בכל היקף וגובה, כולל ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	יח'	1.00	270.00	270.00
51.01.0262	כריתת עץ מכל סוג שהוא, בכל היקף ובכל גובה.	יח'	1.00	316.80	316.80
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				13,458.60
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0010	חפירה / חציבה כמפורט כולל סילוק לאתר מורשה.	מ"ק	1.00	46.80	46.80
51.02.0020	יישור והדוק שתית כלשהו (קרקע יסוד) לפי מפרט כללי.	מ"ר	1.00	15.30	15.30
51.02.0030	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב משתנה כמפורט.	מ"ק	1.00	79.20	79.20
51.02.0040	אספקה ופיזור מילוי מובא נברר כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקה לצפיפות.	מ"ק	1.00	73.80	73.80
	להעברה בתת פרק 06.51.02				215.10

09/12/2025
דף מס': 130

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				215.10
51.02.0050	'אספקה, הובלה, פיזור, הרטבה והידוק של חול דיונות נקי בשכבות של 20 ס"מ לכל רוחב התעלה לדרגה צפיפות של 95% פרוקטור תיקני	מ"ק	1.00	63.00	63.00
51.02.0060	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר לפני תחילת העבודות הקבלן בשטח. פינוי לאתר מורשה ע"פ הוראת המפקח כולל תשלום אגרות, הצגת חשבונית, יומן עבודה וכו'.	מ"ק	1.00	58.50	58.50
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				336.60
	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות				
51.03.0010	אספקה ופיזור מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה כולל הידוק לצפיפות הנדרשת בעובי עד 15 ס"מ למדרכה בלבד.	מ"ק	1.00	126.90	126.90
51.03.0020	אספקה ויציקת CLSM בתוך תעלה מעל צינור בכבישים ראשיים כולל סילוק העודפים לפי הוראת המפקח.	מ"ק	1.00	406.80	406.80
	סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות				533.70
	תת פרק 51.04 עבודות אספלט				
51.04.0010	ריסוס ציפוי יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1.00	1.80	1.80
51.04.0020	ריסוס מאמולסית (מאחה) בכמות של 0.3-0.5 ק"ג / מ"ר.	מ"ר	1.00	1.80	1.80
51.04.0030	אספקת ופיזור שכבת בטון אספלט למדרכות 3/8" בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	1.00	79.20	79.20
51.04.0040	אספקת ופיזור שכבה נושאת צופה (1/2") מבטון אספלט סוג א' בעובי 4 ס"מ דולומיטית.	מ"ר	1.00	46.80	46.80
51.04.0050	אספקת ופיזור שכבה נושאת 3/4" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	63.00	63.00
51.04.0060	אספקת ופיזור שכבה מקשרת צופה 3/4" או 1" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	63.00	63.00
51.04.0070	אספקת ופיזור שכבה בטון אספלט דולומיט 3/4" או 1" בעובי משתנה.	טון	1.00	476.10	476.10
	להעברה בתת פרק 51.04				731.70

09/12/2025
דף מס': 131

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				731.70
51.04.0080	תוספת מחיר עבור אגרגט בזלתי.	מ"ר	1.00	15.30	15.30
51.04.0090	תיקון תעלה כולל פירוק אספלט קיים, חפירה וסילוק פסולת, סלילת שני שכבות אספלט בעובי 4 ו 5 ס"מ, ריסוס בשני סוגים וניסור אספלט בצדדים של התעלה (ראה מפרט).	מ"ר	1.00	94.50	94.50
51.04.0100	הטלאות בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1/2" לפי דרישת המפקח בעובי של 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	63.00	63.00
51.04.0110	הטלאות בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1" לפי דרישת המפקח בעובי של 9 ס"מ (2 שכבות 4+5).	מ"ר	1.00	126.90	126.90
51.04.0120	אספקת ופזור בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות.	טון	1.00	507.60	507.60
	סה"כ 51.04 עבודות אספלט				1,539.00
	תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים				
51.05.0010	אספקה והנחה ריצוף באבנים משתלבות 10/20 צבעוניות מבטון בעובי 6 ס"מ קוקטיל 4 צבעים כולל שכבת חול 4 ס"מ וריסוס קוטל עשבים (ראה פרט).	מ"ר	1.00	116.10	116.10
51.05.0020	אספקה והנחה אבן משתלבת לבנה במידות 10/20 ס"מ ו 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ במדרכות בצמוד לאבן השפה לאורכה ו- 3 שורות ברוחב על תושבת בטון (ראה פרט). כולל סגירת פתחים עם מלט לבן.	מטר	1.00	63.00	63.00
51.05.0030	אספקה והנחת אבן סימון לעוורים (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חצייה במידות 20/20/6 ס"מ בגוון לבן.	מ"ר	1.00	169.20	169.20
51.05.0040	ציפוי משטחי בטון בגרנוליט.	מטר	1.00	296.10	296.10
51.05.0050	אספקת והנחת אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר	1.00	63.00	63.00
	להעברה בתת פרק 06.51.05				707.40

09/12/2025
דף מס': 132

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				707.40
51.05.0060	אספקת והנחת אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ (חיפאי)ראה פרט.	מטר	1.00	94.50	94.50
51.05.0061	אספקה והנחת א.תעלה על יסוד בטון.	מ"ר	1.00	99.90	99.90
51.05.0070	אספקת והנחת אבן אי במידות 23/23/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר	1.00	94.50	94.50
51.05.0071	אספקה והנחת אבן עליה לרכב במידות 40/50 כולל אבנים פינתיות ואמצעיות	מטר	1.00	139.50	139.50
51.05.0072	תיקון פוגות באבני שפה קיימים .	מטר	1.00	9.90	9.90
51.05.0080	יציקת מדרגות מבטון ב-30 עם רשת זיון קוטר 8 כל 20 ס"מ וציפוי גרנוליט.העבודה כוללת תפרי התפשטות הידוק שתית ומצע סוג א בעובי 20 ס"מ + יציקת מדרגות כולל העבודות הדרושות (לפי פרט עירייה ומפרט הכללי),ציפוי גרנוליט בעובי 3-5 ס"מ ועיבודי סיום הגרנוליט.	מטר	1.00	402.30	402.30
51.05.0090	אספקה והנחת מדרגות מאבן טבעית נסורה ומעובדת מסומסום או טלטיש לפי תיכנון או הוראת מפקח במידות חתך של עד 35/17 ס"מ ובאורך משתנה.המחיר כולל תפרי התפשטות, הידוק שתית ומצעים סוג א בעובי 20 ס"מ, יסוד בטון עם זיון בעובי 10 ס"מ וחגורת בטון מזוין בצדדים העבודה כוללת הגשת חומר וסילוק פסולת מאתר העבודה בידיים.	מטר	1.00	476.10	476.10
51.05.0100	אספקת והנחת מדרגות מבטון טרומי לפי תכנון או הוראות מפקח.המחיר כולל תפרי התפשטות, הידוק שתית ומצעים סוג א בעובי 20 ס"מ, יסוד בטון עם זיון בעובי 10 ס"מ וחגורת בטון מזוין בצדדים העבודה כוללת הגשת חומר וסילוק פסולת מאתר העבודה בידיים (לפי פרט עיריית חיפה).	מטר	1.00	349.20	349.20
51.05.0110	רצוף חלוקי נחל באי תנועה כולל מילוי בטיט ממלט לבן	מ"ר	1.00	72.00	72.00
להעברה בתת פרק 06.51.05					2,445.30

09/12/2025
דף מס': 133

DRILLINGS
מבנה 06 שיקום
פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,445.30
51.05.0120	אספקה והתקנה ריצוף אריחי קרמיקה או פורצלן במידות 40X40 עם דבק או מלט חול כנדרש, הכנת השטח לריצוף מילוי מתאים, כולל רובע וביצוע ניקיון בסיום העבודות. מחיר האריח עד 70 ? למ"ר.	מ"ר	1.00	180.00	180.00
	סה"כ 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים				2,625.30
	תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות				
51.06.0010	יציקת קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק).	מ"ק	1.00	1,350.00	1,350.00
51.06.0020	בניית קיר תומך (כובד) מאבן לקט עם גב בטון ב- 20 כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין ראה פרט. העבודה כוללת עבודות עפר ליסודות ומילוי חומר גרנולרי בגב הקיר עבודות תפסנות העבודה כוללת הגשת החומר, תפר התפשטות ונקזים.	מ"ק	1.00	793.80	793.80
51.06.0030	אספקה וביצוע מסלעה מאבן גדולה במידות מינימום : אורך 100 ס"מ רוחב 80 ס"מ גובה 60 ס"מ ובמישקל לפחות 1.1 טון כל אבן. הכל באופן מושלם לפי התכנית, פרט מס-1 של היחידה לתכנון נוף והמפרט המצורפים.	מ"ר	1.00	369.90	369.90
51.06.0040	בניית קיר גדר.	מ"ר	1.00	423.00	423.00
51.06.0050	יציקת משטח בטון ב-20 (כולל רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ בשני הכוונים)	מ"ק	1.00	555.75	555.75
51.06.0060	יציקת ריפ-ראפ כולל חגורות.	מ"ק	1.00	225.00	225.00
51.06.0070	יציקת תעלה פתוחה מכל צורה מבטון מזוין ב-30 (כולל טפסנות ותבניות וללא ברזל זיון)	מ"ק	1.00	630.00	630.00
51.06.0080	תיקון קיר אבן באבנים זהות לקיים.	מ"ר	1.00	135.00	135.00
	סה"כ 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות				4,482.45
	תת פרק 51.07 עבודות מסגרות				
51.07.0010	אספקה והנחה מעקה להולכי רגל כולל גלון בצבע דגם "קשת", לפי הוראות המפקח.	מטר	1.00	369.90	369.90
	להעברה בתת פרק 06.51.07				369.90

[illegible]

09/12/2025
דף מס': 135

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 כללי					
תת פרק 60.01 עבודות יומיות					
כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב. תת פרק 01 כל סעיפים המוגדרות בפרק זה מיועדים לעבודות בלתי צפויות מראש. יום עבודה - 8 שעות, שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות כוללות: שכר עבודה, תנאים סוציאליים, ביטוח לאומי, הסעת הפועל מהעבודה וחזרה, ביטוחים, השימוש בכלי העבודה הרגילים, הוצאות שונות ורווח הקבלן.					
60.01.0010	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטולטור). יום עבודה 8 שעות.	י"ע	1.00	648.00	648.00
60.01.0020	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות) לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	1.00	90.00	90.00
60.01.0030	שכר עבודה של פועל מקצועי כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה. יום עבודה 8 שעות.	י"ע	1.00	792.00	792.00
60.01.0040	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	1.00	108.00	108.00
60.01.0050	שכר עבודה של חשמלאי מוסמך	ש"ע	1.00	99.90	99.90
60.01.0060	שכר עבודה של חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	85.50	85.50
60.01.0070	שכר עבודה של דחפור J.C.B - 3,4 כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	י"ע	1.00	1,998.00	1,998.00
60.01.0080	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	1.00	333.00	333.00
60.01.0090	כנ"ל עבור דחפור זחלי עם פטיש שבירה וכף.	ש"ע	1.00	363.60	363.60
60.01.0100	שכר עבודה של מיני מחפרון זחלי (שרשרות) כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	י"ע	1.00	1,742.40	1,742.40
להעברה בתת פרק 07.60.01					6,260.40

09/12/2025
דף מס': 136

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,260.40
60.01.0110	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	1.00	289.80	289.80
60.01.0120	שכר עבודה של מחפר הידראולי (בגר) זחלי עם כף 2.25 - 2.75 ירד"ק עם פטיש חציבה 1500-4000 ק"ג, 260-231 כ"ס כולל מעפיל כולל הובלותו למקום העבודה והחזרתו (מחיר ההובלה כלול במידה ועבד לפחות 3 ימים). יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	י"ע	1.00	3,852.00	3,852.00
60.01.0130	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	1.00	641.70	641.70
60.01.0140	תוספת לנ"ל עבור הובלת מחפר הידראולי (בגר) לאתר וחזרתו במידה ומשך העבודה עד יומיים (כולל).	יח'	1.00	3,876.30	3,876.30
60.01.0150	שכר עבודה של טנדר עד 4 טון להובלת פועלים, חומרים, או כלים, כולל נהג.	ש"ע	1.00	58.50	58.50
60.01.0160	שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון להובלת צינורות, חול, מצע, סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	ש"ע	1.00	135.00	135.00
60.01.0170	כנ"ל, אבל שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	ש"ע	1.00	162.00	162.00
60.01.0180	שכר עבודה של מיני מחפרון אופני "בובקט" כולל הובלתו והחזרתו ממקום העבודה	ש"ע	1.00	135.00	135.00
60.01.0190	שכר עבודה עבור דיפון תעלת הצינור כדוגמת "LTW" ברוחב עד 2 ובאורך עד 4 מ' ובעומק עד 6.0 מ' (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
60.01.0200	שכר עבודה עבור מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג SLIDER SYSTEM תוצרת גרמניה בעומק עד 6 מ' וברוחב מ 2.5 עד 4 מ' ובאורך עד 14 מ', כולל הובלה לאתר, הרכבה ופירוק לאחר סיום העבודה. מותנה באישור מפקח בכתב. (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	קומפ'	1.00	19,164.60	19,164.60
להעברה בתת פרק 07.60.01					43,575.30

09/12/2025
דף מס': 137

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,575.30
60.01.0210	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג RAIL SHORING SLIDE תוצרת גרמניה מעומק 6 מ' עד 8 מ' וברוחב 2 מ' עד 6 מ' ובאורך עד 14 מ', כולל הובלה לאתר, הרכבה ופירוק לאחר סיום העבודה. מותנה באישור מפקח בכתב. (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	קומפ'	1.00	40,552.20	40,552.20
60.01.0220	שכר עבודה של ציוד לשאיבת מי תהום (WELLPOINTS). העבודה כוללת אספקה והתקנה ציוד: משאבה "25,6" סיכות", גנרטור, צנרת לשאיבת מי תהום (יניקה וסניקה), צנרת + אביזרים לשאיבה של עד 50 מ"א והכל בשלמות. (יום עבודה 24 שעות)	י"ע	1.00	3,240.00	3,240.00
60.01.0230	כנ"ל, אך מעל ל 5 ימי עבודה (המחיר הינו ליום עבודה).	י"ע	1.00	2,700.00	2,700.00
60.01.0240	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	ש"ע	1.00	125.10	125.10
60.01.0250	שכר עבודה של גנרטור כולל הובלה, שרות, בנזין, תפעול וכו'.	ש"ע	1.00	43.20	43.20
60.01.0260	כנ"ל, תוספת עבור גנרטור מושתק עפ"י דרישת התאגיד.	י"ע	1.00	562.50	562.50
60.01.0270	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג" כולל מפעיל (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	י"ע	1.00	720.00	720.00
60.01.0280	שכר עבודה של קבוצת רתכים כולל: רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	י"ע	1.00	2,448.00	2,448.00
60.01.0290	ריתוך ישר של צינור פלדה, אוגן פלדה וכו' עד קוטר 10", עד 3 תפרים (לא פחות משניים). המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	אינץ'	1.00	30.60	30.60
60.01.0300	כנ"ל, אבל רתוך בקוטר מעל 10"	אינץ'	1.00	39.60	39.60
60.01.0310	חיתוך צינור פלדה. המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	אינץ'	1.00	16.20	16.20
94,052.70					94,052.70

להעברה בתת פרק 07.60.01

09/12/2025
דף מס': 138

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,052.70
60.01.0320	הרכבה בלבד של אביזר מאוגן בקוטר מעל 2" ועד 10" לרבות חיבור בריתוך, אטמים ואומים. המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	אינץ'	1.00	38.70	38.70
60.01.0330	כנ"ל, אבל הרכבה של אביזר מאוגן בקוטר מעל 10".	אינץ'	1.00	46.80	46.80
60.01.0340	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 2" כולל הובלה.	ש"ע	1.00	36.00	36.00
60.01.0350	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 4" כולל הובלה.	ש"ע	1.00	60.30	60.30
60.01.0360	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 6" כולל הובלה.	ש"ע	1.00	90.00	90.00
60.01.0370	שכר עבודה של פטיש חשמלי (קונגו) כולל הובלה ומפעיל.	ש"ע	1.00	27.00	27.00
60.01.0380	שכר עבודה של מסור בנזין או חרמש (לעבודות גיזום) כולל הובלה ומפעיל.	ש"ע	1.00	27.00	27.00
60.01.0390	שכר עבודה של משאית עם מנוף 12 טון - זרוע 15 מ"א (י"ע= 8 שעות).	י"ע	1.00	1,800.00	1,800.00
60.01.0400	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 23-30 טון, זרוע 20 מ"א	י"ע	1.00	2,727.00	2,727.00
60.01.0410	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 40-42 טון, זרוע 25-30 מ"א	י"ע	1.00	2,970.00	2,970.00
60.01.0420	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 55-70 טון, זרוע 32-40 מ"א	י"ע	1.00	3,546.00	3,546.00
60.01.0430	שכר עבודה עבור מערבול בטון, עד 9 מ"ק.	י"ע	1.00	2,812.50	2,812.50
60.01.0440	יום מדידה של צוות מודדים כולל עבודת משרד במידה וידרש שינוי בתכנון.	י"ע	1.00	2,610.00	2,610.00
60.01.0450	שירותי משרד למדידות	ש"ע	1.00	261.00	261.00
60.01.0460	יום עבודה מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף עד עובי 12 ס"מ לרבות הובלת הכלי, מפעיל ופינוי החומר.	י"ע	1.00	9,900.00	9,900.00
60.01.0470	כנ"ל אך, יום עבודה מקרצפת קטנה.	י"ע	1.00	4,950.00	4,950.00
להעברה בתת פרק 07.60.01					125,955.00

09/12/2025
דף מס': 139

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				125,955.00
60.01.0480	יום עבודה מטאטא כביש, לרבות יניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת.	י"ע	1.00	2,637.00	2,637.00
60.01.0490	יום עבודה פינישר, כולל צוות פיזור והובלה לרבות מרסס, מכבש מכני ומכבש פניאומטי.	י"ע	1.00	11,367.00	11,367.00
60.01.0500	ריתוך צנרת פוליאתילן, מתאם אוגן, הסתעפות וכו' בכל קוטר לרבות ציוד ריתוך פנים ואלקטרופיוזן וקבוצת רתכים.	י"ע	1.00	2,700.00	2,700.00
60.01.0510	קבלת יעוץ הנדסי לנושאים דחופים ע"י יועץ קרקע או קונסטרוקטור או חו"ד הנדסית אחרת שתדרש לביצוע תקין של הפרויקט.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
60.01.0520	בדיקת רציפות חשמלית לעטיפת הצינור הפלדה לפי שלבים: שלב ראשון DRAINAGE, שלב שני DSVG, ביצוע לאחר כיסוי ראשוני (יום עבודה עד 3000 מ' קו)- תבוצע לפי הזמנת של מפקח בלבד.	י"ע	1.00	3,375.00	3,375.00
60.01.0530	עבודות יומיות צוות אחזקה. יום עבודה = 8 שעות הפעלה. שעות עבודה: 07:00-15:00 בימים ראשון-חמישי.	מטר			
60.01.0540	קבוצת עבודה לביצוע עבודות אחזקה שונות כולל: 2 פועלים לפחות, מתוכם 1 פועל מקצועי לפחות, קונגו, חרמש, גרטר, דיסק, טנדר להובלת פועלים וחומרים, מסור בנזין, חומרים לאיטום כגון: סיקה וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות. העבודה כוללת בין היתר גילוי שוחות, גיזום ופריצת דרך, ניקוי פסולת וכו'. סעיף זה מותנה באישור מראש. סעיף זה לא יאושר במידה ויבוצעו עבודות נוספות מהמחירון באותה משימה לאותו יום. יודגש כי מס' הפועלים בכפוף לתקנות הבטיחות בעבודה.	י"ע	1.00	2,475.00	2,475.00
60.01.0550	כנ"ל, אך עבור חצי יום עבודה (עד 4 שעות) או לחילופין בעבודה של 12 שעות עבודה ברציפות.	י"ע	1.00	1,350.00	1,350.00
60.01.0560	כנ"ל, אך עבור רבע יום עבודה (עד 2 שעות).	י"ע	1.00	843.75	843.75
להעברה בתת פרק 07.60.01					159,702.75

09/12/2025
דף מס': 140

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				159,702.75
60.01.0570	כנ"ל, אך תוספת עבור עבודה בתנאי שטח קשים. דוגמת ואדיות. סעיף זה לא ישולם על עבודה בחצרות והוא מותנה באישור מראש של מנהל רשת הביוב בלבד.	י"ע	1.00	1,575.00	1,575.00
60.01.0580	כנ"ל, אך עבור חצי י"ע.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
60.01.0590	כנ"ל, אך עבור רבע י"ע.	קומפ'	1.00	562.50	562.50
60.01.0600	תוספת עבור הסעיפים הנ"ל עבור עבודה בשעות חריגות. ימים א-ה, החל מ- 06.00-20.00, ימי ו' וערבי חג החל מ- 15.00 שבתות וימי שבתון במלואם - 15%	%			
60.01.0610	יום עבודה של צוות אחזקה בתחום תחנות שאיבה, בריכות המים או שטח אחר סגור - 8 שעות, משמרת בוקר 07:00-15:00.	י"ע	1.00	2,025.00	2,025.00
60.01.0620	יום עבודה של צוות אחזקה בתחום תחנות שאיבה, בריכות המים או שטח אחר סגור - 8 שעות, משמרת צהריים 15:00-23:00.	י"ע	1.00	2,430.00	2,430.00
60.01.0630	יום עבודה של צוות אחזקה בתחום תחנות שאיבה, בריכות המים או שטח אחר סגור - 8 שעות, משמרת לילה או ערב חג או שבת או חג.	י"ע	1.00	3,037.50	3,037.50
60.01.0640	כוננות של צוות אחזקה החל מהשעה 18:00 עד השעה 06:00 למחרת	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
60.01.0650	כוננות של צוות אחזקה החל מיום שישי/ערב חג החל מהשעה 14:00 ועד 6:00 ביום ראשון/צאת החג	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
60.01.0660	חודש עבודה של צוות מקצועי (לפחות שני עובדים בתחום מכניקה או בניין) כולל כל הכלים הנדרשים לביצוע העבודה+רכב שישה ימים בשבוע בשבת ובחגים. כולל טיפול בתקלות, כוננות הענות לקריאות וביצוע עבודות אחזקה בתחנות שאיבה.	חודש	1.00	40,500.00	40,500.00
	סה"כ 60.01 עבודות יומיות				217,932.75
	תת פרק 60.02 עבודות בטון				
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
	להעברה בתת פרק 07.60.02				

09/12/2025
דף מס': 141

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.02.0010	עטיפת בטון לצינור או גושי בטון לעיגון או משטחי בטון מבטון ב-20 (ללא זיון) בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק	1.00	324.00	324.00
60.02.0020	כנ"ל, אבל בטון ב-30 (לא מזוין).	מ"ק	1.00	364.50	364.50
60.02.0030	עלות זיון בפלדה לפי הנחייה מראש באישור המפקח.	טון	1.00	3,888.00	3,888.00
60.02.0040	יציקת בטון ב-30 עם זיון ברזל למשטחים ועבודות לפי הנדרש. (לא כולל עלות המערבל).	מ"ק	1.00	540.00	540.00
60.02.0050	שאיבת בטון עם משאבת בטון מייקו, זרוע המשאבה עד 22 מ', 10 מ"ק ראשונים	קומפ'	1.00	729.00	729.00
60.02.0060	כנ"ל, אבל זרוע המשאבה עד 32 מ'	קומפ'	1.00	819.00	819.00
60.02.0070	כנ"ל, אך עבור זרוע באורך עד 52 מ'.	קומפ'	1.00	1,638.00	1,638.00
60.02.0080	שאיבת כל מ"ק נוסף לנ"ל	מ"ק	1.00	34.20	34.20
60.02.0090	עטיפת בטון לצינור בכל קוטר שהוא ע"י מילוי התעלה ב-CLSM עד גובה 10 ס"מ מתחת לאספלט (מינימום 6 מ"ק), כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח.	מ"ק	1.00	406.80	406.80
60.02.0100	חגורת בטון לצינור ב-30 כולל טפסנות לשוחה מכל צידה.	מ"ק	1.00	526.50	526.50
60.02.0110	בנית הסתרה מבטון מזוין ב-30 לצינור על גבי קירות תומכים.	מ"ק	1.00	1,530.00	1,530.00
60.02.0120	חיפוי קיר הסתרה מבטון לצנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר	1.00	450.00	450.00
60.02.0130	תוספת להתקנת מכסים ו/או מתעל עבור חומר מזרז ייבוש דוגמת "סיקה" או ש"ע מאושר. יחושב רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות בפרק 57.	ליטר	1.00	32.40	32.40
60.02.0140	ייצוב באמצעות בטון דבש מסוג ב-20	מ"ק	1.00	283.50	283.50
11,565.90					07.60.02

09/12/2025
דף מס': 142

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,565.90
60.02.0150	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר	1.00	36.00	36.00
60.02.0160	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר	1.00	52.20	52.20
60.02.0170	שוחות בקרה יצוקות באתר במידות לא סטנדרטיות בכל עובי, בכל עומק כלשהו, לרבות כל עבודות החפירה, יציקת הרצפות, הקירות והתקרות, ברזל הזיון והמילוי החוזר (לא כולל מכסים שימדדו בנפרד). על הקבלן להכין ולהגיש תכנית קונסטרוקציה, להתייחסות המזמין.	מ"ק	1.00	2,250.00	2,250.00
60.02.0180	תוספת לסעיף שוחות בקרה יצוקות עבור טפסנות כולל: לבניות לבידים בעובי 21 מ"מ, הובלה, אספקה פירוק וסילוק בתום העבודה.	מ"ק	1.00	2,434.50	2,434.50
60.02.0190	ביטול קו מאסף ביוב מקוטר 600 מ"מ ומעלה, מילוי צינור באמצעות משאבות מייקו עם בטון ב-20, מותאם למשאבה דרגת סומך מינימום 7". העבודה תבוצע עפ"י הוראת מהנדס התאגיד בכתב בלבד.	מ"ק	1.00	450.00	450.00
60.02.0200	ביטול שוחת מאסף ביוב קיימת ע"י מילוי באמצעות CLSM עד גובה 30 ס"מ מתחת למפלס כביש או שביל, או מפלס קרקע שונה. העבודה תבוצע עפ"י הוראת מהנדס התאגיד בכתב בלבד.	מ"ק	1.00	360.00	360.00
	סה"כ 60.02 עבודות בטון				17,148.60
	<u>תת פרק 60.03 עבודות שונות</u>				
60.03.0010	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב. קבוצת אבטחה הכוללת 3 פועלים בשעות היום לסגירת נתיבי נסיעה בכבישים וסידור אביזרי בטיחות מכל הסוגים כולל שכירתם בכמות הנדרשת עם עגלת חץ, ביחידות קומפלט ליום עבודה. לרבות רישיון מפעיל ועגלה ברישיון ע"פ החוק. יום עבודה=8 שעות.	קומפ'	1.00	1,440.00	1,440.00
	להעברה בתת פרק 07.60.03				1,440.00

09/12/2025
דף מס': 143

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,440.00
60.03.0020	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה הנמשך מעל יום עבודה אחד ברציפות ללא קשר למשמרת יום או לילה, מותנה באישור מנהל הרשת (קומפ'+משמרת נוספת של 8 שעות).	קומפ'	1.00	1,035.00	1,035.00
60.03.0030	שכר מיניגארד כולל שילוט זוהר ללילה (ל-24 שעות).	מטר	1.00	1.80	1.80
60.03.0040	גדרות הפרדה ממתכת להולכי רגל מטר/ליממה	מטר	1.00	2.06	2.06
60.03.0050	הקצב עבור הסדרי תנועה לפרוייקט הכולל הצבת תמרורים וכל הנדרש לפי דרישות מהנדס תנועה.ישולם לפי הוראות מנהל הפרוייקט מטעם התאגיד כנגד הצגת חשבונות.לא כולל מיניגארד וקבוצת אבטחה הנמדדים בסעיפים נפרדים.	קומפ'	1.00		
60.03.0060	הפעלת ביובית בלחץ מינימלי של 120 אטמ' לפתיחת סתימות / ניקוי קווים כולל: צוות של 3 פועלים (2 פועלים + נהג), גילוי תאים מכוסים עד 0.5 מ' בקרקע, הסדרי בטיחות נדרשים וציוד בטיחות לירידה לשוחות.	ש"ע	1.00	324.00	324.00
60.03.0070	גישרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר להולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות תיקניים (בהתאם לדרישות תיקני הבטיחות), עשוי מפלדה מגולוונת ו/או פיברגלס והכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות וע"פ דרישות החוק, העבודה כוללת הובלת העתקת הגישרון במהלך העבודה במידת הצורך ע"פ דרישות מפקח התאגיד.	קומפ'	1.00	676.80	676.80
60.03.0080	חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר	1.00	450.00	450.00
60.03.0090	אספקה והתקנת עמוד סימון "4 עשוי מפלדה מגולוונת צבוע לסירוגין באדום לבן, בגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע וטמון בעומק מי' 0.6 מ' מתחת לפני הקרקע כולל יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט במידה 40/20 ס"מ עם כיתוב: "קו ביוב _____, החפירה אסורה ועומק הקו _____".	יח'	1.00	364.50	364.50
להעברה בתת פרק 07.60.03					4,294.16

09/12/2025
דף מס': 144

DRILLINGS
מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,294.16
60.03.0100	אספקה והתקנה מסגרת הגנה לתא בקרה מפלדה מגולוונת כולל: 4 עמודים ופרופיל מקשר ביניהם עפ"י פרט מאושר בתאגיד, צבוע לסירוגין באדום ולבן.	יח'	1.00	1,395.00	1,395.00
60.03.0110	חפירות גישוש לאיתור מערכות תת קרקעיות.	מ"ק	1.00	45.00	45.00
60.03.0120	חפירה בעבודת ידיים במקומות שאינם נגישים לכלים מכאניים ולפי אישור מפקח.	מ"ק	1.00	63.00	63.00
60.03.0130	פריצת דרך לצורך הנחת תשתית באזורים שאינם נגישים באישור מפקח בלבד ולפי המפורט במפרט הטכני.	מטר	1.00	36.00	36.00
60.03.0140	הסרת ועקירת שורשים, שיחים, צמחים וגדר חיה מכל הסוגים לצורך ביצוע העבודה. העבודה תכלול כריתה, עקירה והרחקת הגזם לאתר פינוי פסולת מאושר.	מ"ר	1.00	27.00	27.00
60.03.0150	פינוי ערימת אסבסט ע"י קבלן מורשה לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. המחיר כולל איסוף, אריזה, הובלה, הטמנה והצגת חשבונית למזמין	מ"ק	1.00	900.00	900.00
60.03.0160	תשלום עבור מהנדסים יועצים כגון: קונסטרוקטור, יועץ קרקע, חשמל וכו', באישור מהנדס התאגיד.	קומפ'	1.00	10,587.60	10,587.60
60.03.0170	ביצוע קידוח נסיון לחקר קרקע בהתאם להנחיות יועץ הקרקע בפרויקט בליווי גיאולוג צמוד, לכל עומק בכל סוג קרקע, כולל שרוול מגן/בנטוניט במידה ויידרש, כולל בדיקת מעבדה, בדיקת SPT כל 2 מטר ונטילת מדגם בלתי מופר.	יח'	1.00	8,026.00	8,026.00
60.03.0180	אספקה וביצוע ציפוי דנסו לאוגנים בקטרים עד 24" (כולל).	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
60.03.0190	אספקה וביצוע ציפוי דנסו לאוגנים בקטרים 26" עד 40" (כולל).	יח'	1.00	8,700.00	8,700.00
	סה"כ 60.03 עבודות שונות				40,773.76

09/12/2025
דף מס': 145

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 60.04 שלטים					
	המחיר של כל סוגי השלטים יכללו בין היתר הכנה, הובלה, הצבה במקום ופירוק לאחר גמר העבודה.				
	שילוט PVC / אלומיניום תיקני.				
60.04.0020	שלט PVC עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	יח'	1.00	46.80	46.80
60.04.0030	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'	1.00	81.90	81.90
60.04.0040	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'	1.00	90.00	90.00
60.04.0050	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'	1.00	201.60	201.60
60.04.0060	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'	1.00	275.40	275.40
60.04.0070	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'	1.00	317.70	317.70
60.04.0080	שלט PVC עובי 6 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	יח'	1.00	69.30	69.30
60.04.0090	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'	1.00	95.40	95.40
60.04.0100	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'	1.00	115.20	115.20
60.04.0110	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'	1.00	223.20	223.20
60.04.0120	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'	1.00	307.80	307.80
60.04.0130	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'	1.00	360.00	360.00
60.04.0140	שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	יח'	1.00	90.00	90.00
להעברה בתת פרק 07.60.04					2,274.30

09/12/2025
 דף מס': 146

DRILLINGS
 מבנה 07 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,274.30
60.04.0150	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'	1.00	117.00	117.00
60.04.0160	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'	1.00	133.20	133.20
60.04.0170	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'	1.00	254.70	254.70
60.04.0180	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'	1.00	355.50	355.50
60.04.0190	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'	1.00	423.90	423.90
	שלטי פח/אלומיניום עם מעמד				
60.04.0200	שלט סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ מסגרת מתכת דו צדדי כולל מעצור אחורי, רגליים וצירים הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 60X80 ס"מ, הכל בשלמות.	יח'	1.00	583.20	583.20
60.04.0210	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'	1.00	847.80	847.80
60.04.0220	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'	1.00	1,006.20	1,006.20
60.04.0230	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	יח'	1.00	1,270.80	1,270.80
60.04.0240	שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ מסגרת מתכת דו צדדי כולל מעצור אחורי, רגליים וצירים הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 60X80 ס"מ, הכל בשלמות.	יח'	1.00	741.60	741.60
60.04.0250	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'	1.00	1,006.20	1,006.20
60.04.0260	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'	1.00	1,165.50	1,165.50
60.04.0270	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	יח'	1.00	1,483.20	1,483.20
להעברה בתת פרק 07.60.04					11,663.10

09/12/2025
דף מס': 147

DRILLINGS

מבנה 07 כללי
פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,663.10
	שלטי עבודה. המחיר כולל גם מסגרת מתכת פרופיל 25X25, התקנה בעזרת עמודים מגולוונים " 3 חזית ותומכים אחוריים, התקנה תוך 24 שעות.				
60.04.0290	שלט מבידות 2X3 מטר , מסגרת אחורית והתקנה. הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש , הכל בשלמות וכן עיצוב גרפי באישור מפקח מי כרמל.	יח'	1.00	4,183.20	4,183.20
60.04.0300	כנ"ל, שלט עבודה במידות 3X4 מטר	יח'	1.00	7,412.40	7,412.40
60.04.0310	כנ"ל, שלט עבודה במידות 4X6 מטר	יח'	1.00	10,483.20	10,483.20
60.04.0320	תוספת לשלט עבודה עבור אישור קונסטרוקטור מטעם מתקין השלט באישור מפקח מי כרמל.	יח'	1.00	741.60	741.60
60.04.0330	העברת שלט מותקן 2X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח מי כרמל.	יח'	1.00	1,588.50	1,588.50
60.04.0340	העברת שלט מותקן 4X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח מי כרמל.	יח'	1.00	2,647.80	2,647.80
60.04.0350	העברת שלט מותקן 6X4 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח מי כרמל.	יח'	1.00	3,706.20	3,706.20
60.04.0360	תוספת עבור חפירה ויציקת יסודות ביטון במקרים מיוחדים בהתאם לדרישות המפקח, הכל בשלמות החומר והעבודה.	קומפ'	1.00	1,059.30	1,059.30
	מדבקות ויניל				
60.04.0380	מדבקות שונות מויניל תיקני בהדפסת משי במידות 15X10 ס"מ	יח'	1.00	9.90	9.90
60.04.0390	כנ"ל, אבל במידות 20X10 ס"מ	יח'	1.00	10.80	10.80
60.04.0400	כנ"ל, אבל במידות 30X15 ס"מ	יח'	1.00	14.40	14.40
60.04.0410	כנ"ל, אבל במידות 30X20 ס"מ	יח'	1.00	16.20	16.20
להעברה בתת פרק 07.60.04					43,536.60

09/12/2025
דף מס': 149

כתב כמויות (ריכוז)

DRILLINGS

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 קידוחים מוכונים פרק 01 קידוח מוכון עם צינורות פוליאטילן תת פרק 01.01 קידוח מוכון בקרקע עם צינורות פוליאטילן דרג 10 תת פרק 01.02 קידוח מוכון בסלע מוצק עם צינורות פוליאטילן דרג 10 תת פרק 01.03 תוספת למחיר קידוח מוכון עבור צינורות פוליאטילן דרג 12.5 תת פרק 01.04 תוספת למחיר קידוח מוכון עבור צינורות פוליאטילן דרג 16 תת פרק 01.05 תוספת למחיר קידוח מוכון עבור צינורות פוליאטילן דרג 20 תת פרק 01.06 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 10 תת פרק 01.07 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 12.5 תת פרק 01.08 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 16 תת פרק 01.09 תוספת למחיר קידוח עבור צינורות פוליאטילן PE100RC דרג 20 תת פרק 01.10 עבודות שונות סה"כ 01 קידוח מוכון עם צינורות פוליאטילן
			פרק 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב תת פרק 02.01 אביזר קצה דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF תת פרק 02.02 אביזר קצה דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW / שיטת EF תת פרק 02.03 אביזרי הסתעפות דרג SDR11 (16) לריתוך פנים BW / שיטת EF

09/12/2025
דף מס': 150

DRILLINGS

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 02.04 אביזרי הסתעפות דרג SDR17 (10) לריתוך פנים BW / שיטת EF סה"כ 02 אביזר קצה והסתעפויות בצנרת מים/ סניקה לביוב
			פרק 03 השחלת צנרת פוליאתילן בשרוול הקידוח תת פרק 03.01 השחלת צנרת פוליאתילן דרג 10 בשרוול הקידוח סה"כ 03 השחלת צנרת פוליאתילן בשרוול הקידוח
			פרק 04 שתילת שוחות על קו ביוב גרביטציוני מפוליאתילן בקידוח אופקי תת פרק 04.01 שתילת שוחות סה"כ 04 שתילת שוחות על קו ביוב גרביטציוני מפוליאתילן בקידוח אופקי
			פרק 05 עבודות יומיות תת פרק 05.01 עבודות יומיות סה"כ 05 עבודות יומיות
			סה"כ 01 קידוחים מוכוונים
			מבנה 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס פרק 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling" תת פרק 01.01 דחיקת צינורות "Micro Tunneling" תת פרק 01.02 דחיקת צינורות "Micro Tunneling" בסלע מוצק סה"כ 01 דחיקת צינורות בשיטת "Micro Tunneling"

09/12/2025
דף מס': 151

DRILLINGS

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 02 דחיקת צינורות בשיטת Gbm / "Mini-Micro-Tunneling" תת פרק 02.01 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" תת פרק 02.02 דחיקת צינורות בשיטת "Mini-Micro-Tunneling" בסלע מוצק סה"כ 02 דחיקת צינורות בשיטת Gbm / "Mini-Micro-Tunneling"
			סה"כ 02 דחיקת צינורות בטון/פלדה/פיברגלס
			מבנה 03 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" פרק 01 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" תת פרק 01.01 קידוח אופקי עם שרול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה סה"כ 01 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"
			פרק 02 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" בסלע מוצק . תת פרק 02.01 קידוח אופקי עם שרול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה בסלע סה"כ 02 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring" בסלע מוצק .
			סה"כ 03 קידוח ספירלי בשיטת "Auger Boaring"
			מבנה 04 מערכת המים וקווי סניקה פרק 57 מערכת המים וקווי סניקה תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע 55,063.80 תת פרק 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה 3,757.50 תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן 18,415.80 תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים 469.80 תת פרק 57.05 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים 2,839,791.60 תת פרק 57.06 ברזי כיבוי 40,680.00 תת פרק 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים 263,772.00 תת פרק 57.08 חיבורי קוים חדשים לקוים קיימים 206,091.00

09/12/2025
דף מס': 152

DRILLINGS

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		227,817.00	תת פרק 57.09 חיבורי צרן (בית)
		284,310.00	תת פרק 57.10 חיבורי צרן (בית) על קוי פוליאטילן
		7,100.10	תת פרק 57.11 הארקות חלופיות
	3,947,268.60		סה"כ 57 מערכת המים וקווי סניקה
3,947,268.60			סה"כ 04 מערכת המים וקווי סניקה
			מבנה 05 מערכת הביוב
			פרק 57 מערכת הביוב
		173,251.80	תת פרק 57.01 צינורות ביוב
		1,133,258.40	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		18,090.00	תת פרק 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים
	1,324,600.20		סה"כ 57 מערכת הביוב
1,324,600.20			סה"כ 05 מערכת הביוב
			מבנה 06 שיקום
			פרק 41 עבודות גיבון והשקייה
		1,706.40	תת פרק 41.01 שרולי השקייה ושוחות ביקורת
		806.40	תת פרק 41.02 עבודות גיבון
	2,512.80		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
			פרק 51 כבישים
		13,458.60	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		336.60	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		533.70	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
		1,539.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט
		2,625.30	תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים
		4,482.45	תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות
		2,793.60	תת פרק 51.07 עבודות מסגרות
	25,769.25		סה"כ 51 כבישים

09/12/2025
דף מס': 153

DRILLINGS

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
28,282.05			סה"כ 06 שיקום
			מבנה 07 כללי
			פרק 60 כללי
		217,932.75	תת פרק 60.01 עבודות יומיות
		17,148.60	תת פרק 60.02 עבודות בטון
		40,773.76	תת פרק 60.03 עבודות שונות
		43,569.00	תת פרק 60.04 שלטים
	319,424.11		סה"כ 60 כללי
319,424.11			סה"כ 07 כללי

סך הכל	
5,619,574.96	סה"כ כללי
1,011,523.49	18% מע"מ
6,631,098.45	סה"כ כולל מע"מ

אשכול א' - עבודות קידוח גמיש HDD הנחה בשיעור % _____ (במילים) _____ אחוזי הנחה) ממחירי המחירון	
אשכול ב' - עבודות קידוח דחיקה הנחה בשיעור % _____ (במילים) _____ אחוזי הנחה) ממחירי המחירון	

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן