

01/09/2025
דף מס': 001

אומדן למכרז 044/25

כתב כמויות אחזקה
מבנה 00 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 אחזקת רשת המים והביוב תת פרק 01.01 אחזקת רשת המים והביוב				
01.01.0001	תשלום חודשי קבוע עבור אחזקת רשת המים ע"פ תכולת העבודה המפורטת במפרט הטכני המיוחד: א. כל המפורט בחלק 3 - תחזוקת מערכות אספקת המים . ב. כל המפורט בחלק 2 . אופן התשלום: ע"פ סעיפי שכר החוזה ואופני מדידה לתשלום המפורטים במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
	סה"כ 01.01 אחזקת רשת המים והביוב (להעברה לדף ריכוז)				150,000.00
	סה"כ 01 אחזקת רשת המים והביוב (להעברה לדף ריכוז)				150,000.00
	סה"כ מערכת המים (להעברה לדף ריכוז)				150,000.00

מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 מערכת המים והביוב תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע				
	אספקה והתקנת צנרת ע"פ המפרט הטכני . מחירי היחידה ועבודת הנחת הצנרת כוללת הובלת הצנרת במשאית מתאימה, פריקתה, ריתוך וחיבור הצנרת, פיזור והנחת הצנרת בתעלה, כולל ריפוד ועטיפת חול בעובי 20 ס"מ, מילוי מהודק במצע סוג א' נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, פירוק צנרת קיימת , פירוק תאי בקרה קיימים, אביזרי צנרת קיימים, שבילים, משטחי בטון, ביצוע בדיקת לחץ, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים לפני החיבור, הרחקת חומר עודף, בעומק ע"פ התוכניות. העבודה כוללת את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע כולל סלע רציף ומוצק, פירוק ניסור ופינוי אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה לאתר מורשה. העבודה כוללת תכנון, אישור וביצוע הסדרי תנועה, כולל נקיטת כל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים במהלך העבודה ומניעת הפרעות לתנועת כלי רכב והולכי רגל. העבודה כוללת הפעלת קבוצת אבטחה הכוללת שני פועלים לפחות בשעות הלילה ו/או יום לסגירת נתיבי				
	להעברה בתת פרק 01.57.01				

01/09/2025
דף מס': 002

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	נסיעה בכבישים כולל אספקה וסידור עגלת חץ ואביזרי בטיחות מכל הסוגים בכמות הנדרשת. כן כוללת העבודה אספקה והתקנת ספחים לרבות קשתות חרושתיות 90 או 45 מעלות או הסתעפות T חרושתית מפוליאתילן או מפלדה סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית מבטון דחוס בעובי 19 מ"מ ואביזרי צנרת עד קוטר עד 2" כוללת זוויות, ניפלים, מופות, וכל חומרי העזר. הצינורות והספחים יהיו עם עטיפה חיצונית תלת שיכבתית מפוליאתילן בעובי "בינוני" עם ציפוי פנימי מלט צמנט פורטלנד או רב אלומינה. העבודה כוללת את כל הנדרש להשלמת עבודה זו, הכל בשלמות. כל החומרים יהיו חדשים ונושאי תו תקן ישראלי ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמזמין. העבודה אינה כוללת תיקון התעלה בשכבת אספלט.				
	"אספקה והתקנת צנרת פלדה, תוצרת ""אברות"" או ""צינורות"" ע"פ המפרט הטכני. העבודה כוללת את כל הנדרש להשלמת עבודה זו, הכל בשלמות. העבודה אינה כוללת תיקון התעלה בשכבת אספלט."				
57.01.0030	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 2" ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר		201.06	
57.01.0040	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 0.90 מ'.	מטר		260.19	
57.01.0050	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		307.51	
57.01.0060	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		413.95	
57.01.0070	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		461.26	
57.01.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		609.10	
57.01.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר		739.20	
57.01.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 14" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	מטר		827.90	

להעברה בתת פרק 01.57.01

01/09/2025
דף מס': 003

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		898.87	
57.01.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר		1,011.23	
57.01.0130	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר		1,218.21	
	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 מצע סוג א, 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 ספחים, קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים וקטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.01.0150	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר		212.89	
57.01.0160	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 0.90 מ'.	מטר		283.86	
57.01.0170	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		342.99	
57.01.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		449.44	
57.01.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		567.71	
57.01.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		733.28	
להעברה בתת פרק 01.57.01					

01/09/2025
דף מס': 004

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0210	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר		845.65	
57.01.0220	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 14" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	מטר		928.43	
57.01.0230	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 16" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		1,023.06	
57.01.0240	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 18" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר		1,159.07	
57.01.0250	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 20" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר		1,324.64	
57.01.0260	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 24" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	מטר		1,774.08	
57.01.0270	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 28" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.10 מ'.	מטר		2,217.60	
57.01.0280	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 32" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.30 מ'.	מטר		2,956.80	
	* צינורות טריו 4 * צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול בעובי 4 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט.				
57.01.0300	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		266.11	
57.01.0310	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		325.25	
57.01.0320	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	מטר		425.78	
57.01.0330	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		539.33	
57.01.0340	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.20 מ'.	מטר		668.24	
57.01.0350	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר		792.42	
להעברה בתת פרק 01.57.01					

01/09/2025
דף מס': 005

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0360	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.40 מ'.	מטר		881.12	
57.01.0370	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		958.00	
57.01.0380	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.60 מ'.	מטר		1,082.19	
57.01.0390	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.70 מ'.	מטר		1,271.42	
57.01.0400	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "24 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.90 מ'.	מטר		1,921.92	
57.01.0410	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "28 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.10 מ'.	מטר		2,365.44	
57.01.0420	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "32 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.30 מ'.	מטר		3,104.64	
57.01.0430	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "36 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.50 מ'.	מטר		3,548.16	
57.01.0440	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "40 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.70 מ'.	מטר		3,991.68	
57.01.0450	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד "8, עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר		48.50	
57.01.0460	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר "10-16 עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר		79.24	
57.01.0470	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר "20-18 עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר		114.72	
57.01.0480	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב-0.50 מ'. תוספת לצנרת פלדה עבור מעבר מעובי דופן "3/16 לעובי דופן "1/2	מטר		65.05	
57.01.0490	הפחתה מסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור הנחת קו בעומק עד 40 ס"מ.	%		-28.38	
להעברה בתת פרק 01.57.01					

01/09/2025
דף מס': 006

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0500	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		74.51	
57.01.0510	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		74.51	
57.01.0520	תוספת לסעיפי הנחת צנרת בכל קוטר וסוג ובכל עומק, עבור חיטוי, שטיפה ותכנית AS-MADE עבור הנחת צנרת עד 100 מ"א.	קומפ'		2,365.44	
57.01.0530	כנ"ל, עד קוטר 24"	קומפ'		3,326.40	
57.01.0540	תוספת עבור חפירה, גילוי וחישוב, 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		416.32	
סה"כ 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה					
	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. המחיר כולל גם את התמיכות בטון ועבודות מנוף במידת הצורך. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
	צינורות APC-3 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט				
	מחיר האביזרים כולל חפירה והחזרת המצב בשטח לקדמותו, המחיר כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים				
57.02.0040	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 2.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1/2"	מטר		88.70	

להעברה בתת פרק 01.57.02

01/09/2025
דף מס': 007

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0050	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 2.65 מ"מ בקוטר נומינלי 3/4"	מטר		118.27	
57.02.0060	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1"	מטר		147.84	
57.02.0070	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1.5"	מטר		177.41	
57.02.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 2" ועובי דופן 3.65 מ"מ.	מטר		82.79	
57.02.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32"	מטר		130.10	
57.02.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32"	מטר		177.41	
57.02.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32"	מטר		248.37	
57.02.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32"	מטר		307.51	
57.02.0130	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16"	מטר		455.35	
	*צינורות APC-4 *צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט.				
57.02.0150	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 2" ועובי דופן 3.65 מ"מ.	מטר		106.45	
57.02.0160	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32"	מטר		153.76	
57.02.0170	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32"	מטר		212.89	
57.02.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32"	מטר		283.86	
57.02.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32"	מטר		331.17	
להעברה בתת פרק 01.57.02					

01/09/2025
דף מס': 008

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16".	מטר		496.74	
57.02.0210	חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים. העבודה כוללת: עיגון הצינור והחיפוי לקיר, ציפוי באבן כדוגמת הקיר הקיים, לפי אישור המפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מטר		236.54	
סה"כ 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן				
	אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאתילן כדוגמת "מריפלקס" תוצרת "פלסים" או שו"א (מיוצר לפי ת.י. 4427), בגלילים או בקנים עד לעומק ע"פ התוכנית, לרבות ביצוע כל העבודות, חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז', ספחי ריתוך ועטיפת חול.				
	מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את אספקת כל אביזרי הריתוך מתאימים לסוג הצינור (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר ומופות אלקטרו-פוז'יון).				
57.03.0020	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		159.67	
57.03.0030	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		177.41	
57.03.0040	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		201.06	
57.03.0050	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		224.72	
57.03.0060	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 125 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		249.48	
57.03.0070	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 140 מ"מ 11 PE+ 100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		277.20	
להעברה בתת פרק 01.57.03					

01/09/2025
דף מס': 009

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0080	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 160 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		337.07	
57.03.0090	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 200 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		505.02	
57.03.0100	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		611.47	
57.03.0110	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 250 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		739.20	
57.03.0120	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 280 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		870.49	
57.03.0130	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 315 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		1,040.80	
57.03.0140	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 355 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		1,194.55	
57.03.0150	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 400 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		1,241.86	
57.03.0160	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 450 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		1,809.57	
57.03.0170	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 500 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		2,217.60	
57.03.0180	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 560 מ"מ PE+ 100 H.D.P.E SDR 11 דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		2,661.12	
להעברה בתת פרק 01.57.03					

01/09/2025
דף מס': 010

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0190	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 630 מ"מ 11 PE+100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		2,956.80	
57.03.0200	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 710 מ"מ 11 PE+100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		3,252.48	
57.03.0210	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 800 מ"מ 11 PE+100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		3,696.00	
57.03.0220	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 900 מ"מ 11 PE+100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		4,435.20	
57.03.0230	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 1000 מ"מ 11 PE+100 H.D.P.E SDR דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		5,174.40	
	אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" תוצרת "גולן" או שו"א (מיוצר לפי ת.י. 1519), בגלילים או בקנים עד לעומק 1.75 מטר, לרבות ביצוע כל העבודות, חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, ספחי ריתוך ועטיפת חול.				
57.03.0250	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 160 מ"מ, דרג 15.	מטר		646.80	
57.03.0260	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 200 מ"מ, דרג 15.	מטר		924.00	
57.03.0270	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 225 מ"מ, דרג 15.	מטר		1,164.24	
57.03.0280	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 250 מ"מ, דרג 15.	מטר		1,459.92	
57.03.0290	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 280 מ"מ, דרג 15.	מטר		1,607.76	
57.03.0300	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 315 מ"מ, דרג 15.	מטר		1,829.52	
57.03.0310	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 355 מ"מ, דרג 15.	מטר		2,125.20	
57.03.0320	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 400 מ"מ, דרג 15.	מטר		2,494.80	
57.03.0330	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 450 מ"מ, דרג 15.	מטר		2,864.40	
57.03.0340	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 500 מ"מ, דרג 15.	מטר		3,234.00	
להעברה בתת פרק 01.57.03					

01/09/2025
דף מס': 011

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0350	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'			
57.03.0360	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'			
57.03.0370	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'			
57.03.0380	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 וכיתוב בעברית, ערבית ואנגלית "זהירות קו מים/ביוב"	מטר	14.19		
57.03.0390	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'			
57.03.0400	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'			
57.03.0410	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'			
	סה"כ 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים				
	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, 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.				
	להעברה בתת פרק 01.57.04				

01/09/2025
דף מס': 012

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0020	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		23.65	
57.04.0030	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		27.20	
57.04.0040	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		35.49	
57.04.0050	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		47.31	
57.04.0060	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 75 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		54.41	
57.04.0070	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 90 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר		62.69	
57.04.0080	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאטילן בקוטר 25 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		23.65	
57.04.0090	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאטילן בקוטר 32 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		29.57	
57.04.0100	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		35.49	
57.04.0110	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		47.31	
57.04.0120	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		54.41	
57.04.0130	אספקה והנחה של צינור פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר		62.69	
	סה"כ 57.04 הנחת צינורות זמניים (להעברה לדף ריכוז)				

01/09/2025
דף מס': 013

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.05 הרכבת אביזרים על קווים חדשים וקיימים				
	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.בצינורות פוליאתילן: אספקה והתקנת מתאם אוגן עם אוגן מתכת בקוטר צינור הפוליאתילן, אוגן נגדי ומעבר בין קוטר צינור פוליאתילן וקוטר מגוף.				
	(למגופים בקוטר 12" ומעלה).חיתוך צינור פוליאתילן הקיים ואספקה, התקנה וריתוך של מופות EF, מתאם אוגן עם אוגן מתכת, אוגן נגד מעבר קוטר בין קוטר צינור הפוליאתילן לבין קוטר המגופים יהיו עם ציפוי חיצוני אפוקסי וציפוי פנים אמייל מדגם TRL או TRS עפ"י המפרט הטכני. התקנת של אביזרים על קו קיים כוללת סגירה ושאבת מים, זמן המתנה.פרק זה מתייחס לקווים קיימים וקווים חדשים. כל האביזרים כוללים הובלה, אספקה, פירוק, התקנה/החלפה.				
	במידה והמזמין יספק את האביזר עלותו תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר האביזר (לאחר ההנחה).				
	מגופי פרפר המגופים יהיו מפלדה דגם B3 " או ש"ע ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי מותאם לת"י מי שתייה, כולל 2 אוגנים.				
57.05.0040	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 3" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'		1,774.08	
57.05.0050	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 4" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'		2,040.19	
57.05.0060	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 6" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'		3,075.07	
57.05.0070	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 8" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'		3,902.98	
57.05.0080	אספקת והתקנת מגוף פרפר דאבל אקצנטרי מאוגן דגם BTF או ש"ע על קו מים חדש או מנוקז בקוטר 3".	יח'		2,483.71	
57.05.0090	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 4".	יח'		2,853.31	
57.05.0100	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 6".	יח'		9,461.76	
57.05.0110	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 8".	יח'		12,862.08	
57.05.0120	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 10".	יח'		15,375.36	
57.05.0130	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר 12".	יח'		17,001.60	
להעברה בתת פרק 57.05					

01/09/2025
 דף מס': 014

כתב כמויות אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0140	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "14.	יח'		20,993.28	
57.05.0150	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "16.	יח'		21,436.80	
57.05.0160	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "18.	יח'		29,568.00	
57.05.0170	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "20.	יח'		33,707.52	
57.05.0180	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "24.	יח'		45,091.20	
57.05.0190	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "28	יח'		83,160.00	
	ברזים				
57.05.0200	אספקה והתקנה ברז אלכסוני עד קוטר "2 על קו מים חדש או מנוקז תוצרת "שגיב" או שו"א .	יח'		342.99	
57.05.0210	אספקה והתקנה ברז כדורי עד קוטר "2 על קו מים חדש או מנוקז תוצרת "שגיב" או שו"א.	יח'		283.86	
57.05.0220	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר קפיצי מפליז בהברגה בקוטר "11/2	יח'		325.25	
57.05.0230	כנ"ל, אך שסתום קפיצי בקוטר "2	יח'		437.60	
57.05.0240	אספקה והתקנת שסתום מדף (סוף קו) מפלדה לקו חדש בקוטר "3 עם פתח מאונן, כדוגמת "א.ר.י", דגם NR-070 או ש"ע.	יח'		2,720.26	
57.05.0250	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "4.	יח'		3,134.21	
57.05.0260	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "6.	יח'		4,730.88	
57.05.0270	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "8.	יח'		5,913.60	
57.05.0280	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "10.	יח'		9,018.24	
57.05.0290	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "12.	יח'		12,862.08	
	מכלול מקטיני לחץ ומערכת מדידה				
57.05.0310	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר "2X4" (4 על קו מים חדש בקוטר "6, כולל התקנת 2 מדי מים, בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ ומד המים שיוספקו ע"י המזמין .	קומפ'		45,540.00	
57.05.0320	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר "4 על קו מים חדש בקוטר "6-8 בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיוספקו ע"י המזמין.	קומפ'		29,040.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 015

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0330	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר 6" על קו מים חדש בקוטר 10"-8", בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטין לחץ שיופק ע"י המזמין.	קומפ'		39,600.00	
57.05.0340	אספקה והתקנת מכלול מקטין לחץ בקוטר 6" (משולב 2X6" +2") על קו מים חדש בקוטר 10"-8", בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטין לחץ שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'		60,720.00	
57.05.0350	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים בקוטר 6" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר תוצרת א.ר.י, 2 מגופי טריז, מלכודת אבנים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'		25,080.00	
57.05.0360	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים בקוטר 10"-8" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר תוצרת א.ר.י, 2 מגופי טריז, מלכודת אבנים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'		33,000.00	
57.05.0370	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 6" על קו מים בקוטר 10"-8" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי. כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר תוצרת א.ר.י, 2 מגופי טריז, מלכודת אבנים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'		39,600.00	
57.05.0380	כנ"ל, אך על מערכת מדידה בקוטר 8".	קומפ'		50,265.60	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 016

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מגופי טריז אספקה והתקנת מגוף טריז אטימה רכה מיציקת ברזל GGG50 ללחץ עבודה BAR 16 כולל ברגים אטמים וגלגל מתאים, ציר המגוף עשוי נירוסטה 316L עם או מפליז ציר לא מתרומם, ציפוי פנים וחץ אפוקסי, מתאים למי שתי, לביוב: ציפוי פנים אמאיל. 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".				
57.05.0400	אספקה והתקנה מגוף טריז מאוגן עם ציפוי פנים אמאיל, תוצרת "AVK" או ש"ע מאושר, PN-16, כולל אוגנים נגדיים, אטמים, ברגים, חומרי עזר, להרכבה בקוטר 2"	יח'		2,069.76	
57.05.0410	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		2,217.60	
57.05.0420	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		2,661.12	
57.05.0430	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		3,991.68	
57.05.0440	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		6,504.96	
57.05.0450	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		9,313.92	
57.05.0460	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		11,827.20	
57.05.0470	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		15,523.20	
57.05.0480	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		20,697.60	
57.05.0490	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		25,132.80	
57.05.0500	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		51,744.00	
57.05.0510	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		118,272.00	
57.05.0520	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		177,408.00	
57.05.0530	אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר 10" אטימה מתכת על מתכת עם מסילות נירוסטה, גוף המגוף מיציקת ברזל GGG40 או GGG50 ללחץ עבודה BAR 16 כולל ברגים אטמים וגלגל מתאים, ציר המגוף עשוי נירוסטה 316L עם או מפליז ציר לא מתרומם העבודה כוללת הובלה ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, פירוק מגוף ישן והעברתו למחסני התאגיד והתקנת מגוף חדש.	יח'		36,960.00	
57.05.0540	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 12"	יח'		46,200.00	
57.05.0550	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 14"	יח'		86,856.00	
57.05.0560	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 16"	יח'		147,840.00	
57.05.0570	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 20"	יח'		194,040.00	
57.05.0580	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 24"	יח'		258,720.00	
57.05.0590	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 32"	יח'		332,640.00	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 017

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0600	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'		49,896.00	
57.05.0610	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'		55,440.00	
57.05.0620	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ או אביזר מאוגן אחר בקוטר 6"-2". כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'		2,661.12	
57.05.0630	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ או אביזר מאוגן אחר בקוטר 12"-8". כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'		4,435.20	
57.05.0640	ההתקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ או אביזר מאוגן אחר בקוטר 20"-16" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'		7,392.00	
57.05.0650	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ או אביזר מאוגן אחר בקוטר 36"-24" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'		11,827.20	
57.05.0660	פירוק בלבד מגוף ישן או אביזר מאוגן אחר בקוטר 6"-2" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'		739.20	
57.05.0670	פירוק בלבד מגוף ישן או אביזר מאוגן אחר בקוטר 8"-12" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'		1,478.40	
57.05.0680	פירוק בלבד מגוף ישן או אביזר מאוגן אחר בקוטר 16"-20" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'		2,772.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 018

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	סגרים				
57.05.0700	אספקה והתקנת סגר בקוטר 200 מ"מ	יח'		23,654.40	
57.05.0710	כנ"ל בקוטר עד 300 מ"מ	יח'		36,960.00	
57.05.0720	כנ"ל בקוטר עד 400 מ"מ	יח'		51,744.00	
57.05.0730	כנ"ל בקוטר עד 500 מ"מ	יח'		66,528.00	
57.05.0740	כנ"ל בקוטר עד 600 מ"מ	יח'		88,704.00	
57.05.0750	אספקה והתקנה בריתוך אוגן פלדה מרותך לפי ת"י 60 לצינור PN-16 או PN-25 כולל אספקת אטמים, ברגים בקוטר 2"	יח'		147.84	
57.05.0760	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		221.76	
57.05.0770	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		295.68	
57.05.0780	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		369.60	
57.05.0790	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		443.52	
57.05.0800	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		517.44	
57.05.0810	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		591.36	
57.05.0820	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		739.20	
57.05.0830	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		1,182.72	
57.05.0840	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		1,478.40	
57.05.0850	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		2,217.60	
57.05.0860	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		2,956.80	
57.05.0870	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		3,696.00	
57.05.0880	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		4,435.20	
57.05.0890	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		5,174.40	
57.05.0900	אספקה והתקנה בריתוך אוגן פלדה עיור מרותך לפי ת"י 60 לצינור PN-16 או PN-25 כולל אספקת אטמים, ברגים בקוטר 2"	יח'		147.84	
57.05.0910	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		147.84	
57.05.0920	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		221.76	
57.05.0930	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		295.68	
57.05.0940	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		369.60	
57.05.0950	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		443.52	
57.05.0960	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		665.28	
57.05.0970	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		813.12	
57.05.0980	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		1,330.56	
57.05.0990	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		1,774.08	
57.05.1000	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		2,513.28	
57.05.1010	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		3,252.48	
57.05.1020	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		3,991.68	
57.05.1030	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		4,730.88	
57.05.1040	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		5,470.08	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 019

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.1050	אספקה והתקנה קשת חרושית 90 מעלות מפלדה סקדיול 40 עם ציפי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חזונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	יח'		266.11	
57.05.1060	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		295.68	
57.05.1070	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		369.60	
57.05.1080	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		591.36	
57.05.1090	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		665.28	
57.05.1100	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		813.12	
57.05.1110	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		960.96	
57.05.1120	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		1,108.80	
57.05.1130	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		1,330.56	
57.05.1140	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		1,774.08	
57.05.1150	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		2,661.12	
57.05.1160	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		3,252.48	
57.05.1170	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		3,843.84	
57.05.1180	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		4,435.20	
57.05.1190	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		5,174.40	
57.05.1200	אספקה והתקנה קשת חרושית 45 מעלות מפלדה סקדיול 40 עם ציפי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חזונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	יח'		266.11	
57.05.1210	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		295.68	
57.05.1220	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		443.52	
57.05.1230	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		887.04	
57.05.1240	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		1,034.88	
57.05.1250	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		1,330.56	
57.05.1260	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		1,774.08	
57.05.1270	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		2,217.60	
57.05.1280	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		2,291.52	
57.05.1290	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		2,513.28	
57.05.1300	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		2,956.80	
57.05.1310	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		3,400.32	
57.05.1320	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		3,843.84	
57.05.1330	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		4,287.36	
57.05.1340	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		4,730.88	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
 דף מס': 020

כתב כמויות אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.1350	אספקה והתקנה הסתעפות חרושתית מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חצונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	יח'		295.68	
57.05.1360	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		369.60	
57.05.1370	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		591.36	
57.05.1380	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		1,182.72	
57.05.1390	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		1,921.92	
57.05.1400	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		3,696.00	
57.05.1410	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		5,913.60	
57.05.1420	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		6,652.80	
57.05.1430	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		7,392.00	
57.05.1440	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		8,870.40	
57.05.1450	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		11,088.00	
57.05.1460	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		14,784.00	
57.05.1470	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		18,480.00	
57.05.1480	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		24,024.00	
57.05.1490	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		29,568.00	
57.05.1500	אספקה והתקנה מעבר קונצנטרי בקוטר 4"3"	יח'		462.00	
57.05.1510	כנ"ל בקוטר 4"6"	יח'		594.00	
57.05.1520	כנ"ל בקוטר 8"6"	יח'		726.00	
57.05.1530	כנ"ל בקוטר 8"10"	יח'		858.00	
57.05.1540	כנ"ל בקוטר 12"10"	יח'		1,188.00	
57.05.1550	כנ"ל בקוטר 12"16"	יח'		2,640.00	
57.05.1560	כנ"ל בקוטר 20"16"	יח'		3,300.00	
57.05.1570	כנ"ל בקוטר 24"20"	יח'		4,620.00	
57.05.1580	כנ"ל בקוטר 28"24"	יח'		6,600.00	
57.05.1590	כנ"ל בקוטר 32"28"	יח'		9,240.00	
57.05.1600	אספקה והתקנה מעבר אקצנטרי 3"4"	יח'		528.00	
57.05.1610	כנ"ל בקוטר 4"6"	יח'		660.00	
57.05.1620	כנ"ל בקוטר 8"6"	יח'		792.00	
57.05.1630	כנ"ל בקוטר 8"10"	יח'		924.00	
57.05.1640	כנ"ל בקוטר 12"10"	יח'		1,320.00	
57.05.1650	כנ"ל בקוטר 12"16"	יח'		3,036.00	
57.05.1660	כנ"ל בקוטר 20"16"	יח'		3,960.00	
57.05.1670	כנ"ל בקוטר 24"-20"	יח'		5,280.00	
57.05.1680	אספקה והתקנה שסתומי אויר למים וביוב 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, פירוק השסתום הקיים ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר 2"	יח'		8,870.40	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 021

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.1690	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		9,609.60	
57.05.1700	כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'		10,348.80	
57.05.1710	אספקה והתקנה שסתום אוויר פלסטיק מאוגן דגם - D-025 "סער מקוצר" - תוצרת א.ר.י. כפר חרוב. כולל פירוק שסתום מקו קיים, כולל תוספת משכך הלם, כולל אספקת ברז, זקף, מאריך לניקוז עודפים, ניפל פלב"מ וחומרי עזר להתקנת השסתום החדש בקוטר 2".	יח'		5,322.24	
57.05.1720	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'		5,322.24	
57.05.1730	כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'		5,913.60	
57.05.1740	אספקה והתקנה שסתום אוויר פלב"מ מתברג דגם SB 025 תת קרקעי - תוצרת א.ר.י. כפר חרוב כולל פירוק שסתום מקו קיים כולל אספקת ברז, זקף, מאריך לניקוז עודפים ניפל פלב"מ וחומרי עזר להתקנת השסתום הנדש בקוטר 2".	יח'		7,392.00	
57.05.1750	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'		10,164.00	
57.05.1760	כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'		11,088.00	
57.05.1770	התקנת מערך שסתום אוויר כפול בקוטר 3" או 4" כולל ריתוך ובניית המתקן	קומפ'		4,435.20	
57.05.1780	פירוק שסתום אוויר מתוברג בקוטר עד 4" כולל סגירת המופה בפקק או סגירת ההסתעפות בריתוך	קומפ'		443.52	
57.05.1790	פירוק שסתום אוויר מאוגן בקוטר עד 4", כולל סגירת ההסתעפות בריתוך.	קומפ'		887.04	
57.05.1800	שסתום אוויר 2" אר"י D040 B (בסיס פליז) PN16	קומפ'		739.20	
57.05.1810	שסתום אוויר משולב ברק 2" אר"י PRO PN16 D043	קומפ'		1,478.40	
57.05.1820	שסתום אוויר משולב מאוגן 2" אר"י D015 PN40	קומפ'		4,435.20	
57.05.1830	אספקה והתקנת שסתום אוויר משולב למים בקוטר 2" (כולל זקף), דוגמת "א.ר.י" דגם D-050-C או ש"ע, עפ"י פרט סטנדרטי. המחיר כולל מגוף בכניסה.	קומפ'		9,240.00	
57.05.1840	כנ"ל, אך שסתום אוויר בקוטר 3"	קומפ'		12,936.00	
57.05.1850	כנ"ל בקוטר 4"	קומפ'		22,176.00	
57.05.1860	אספקה והתקנה קשת פלב"מ 90 מעלות סקדיול 40 ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	יח'		1,182.72	
57.05.1870	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		1,478.40	
57.05.1880	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		1,774.08	
57.05.1890	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		4,435.20	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 022

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.1900	אספקה והתקנה הסתעפות (T) ריתוך פלב"מ סקדיול 40 ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	יח'		887.04	
57.05.1910	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		1,034.88	
57.05.1920	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		1,182.72	
57.05.1930	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		2,956.80	
57.05.1940	אספקה והתקנה צינור פלב"מ ע.ד. 5/32" בקוטר 2"	מטר		554.40	
57.05.1950	אספקה והתקנה צינור פלב"מ ע.ד. 5/32" בקוטר 3"	מטר		646.80	
57.05.1960	אספקה והתקנה צינור פלב"מ ע.ד. 5/32" בקוטר 4"	מטר		739.20	
57.05.1970	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2"	מטר		443.52	
57.05.1980	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 3"	מטר		1,478.40	
57.05.1990	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 4"	מטר		1,774.08	
57.05.2000	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 6"	מטר		2,217.60	
57.05.2010	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 8"	מטר		3,696.00	
57.05.2020	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 10"	מטר		5,174.40	
57.05.2030	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 12"	מטר		6,652.80	
57.05.2040	אספקה והתקנה אוגן פלב"מ BS 3162 ואת כל הנדרש לביצוע העבודה, בקוטר 2"	יח'		739.20	
57.05.2050	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		887.04	
57.05.2060	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		1,034.88	
57.05.2070	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		1,256.64	
57.05.2080	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		2,661.12	
57.05.2090	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		3,252.48	
57.05.2100	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		4,730.88	
57.05.2110	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'		1,774.08	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 023

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.2120	אספקה והתקנה מנומטר-מד לחץ 0-16 אטמ', גודל נקוב "4, עם גליצ'ין 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'		2,143.68	
57.05.2130	כנ"ל אך משדר לחץ אלקטרוני 4-20MA חיבור 2 חוטים	יח'		1,448.83	
57.05.2140	כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'		8,131.20	
57.05.2150	כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'		8,870.40	
	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב דגם ללא פתח עליון PN-16 NR-030 כולל תוספת ציר ומשקולת ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר "3				
57.05.2170	כנ"ל בקוטר "4	יח'		6,652.80	
57.05.2180	כנ"ל בקוטר "6	יח'		12,012.00	
57.05.2190	כנ"ל בקוטר "8	יח'		16,632.00	
57.05.2200	כנ"ל בקוטר "10	יח'		25,872.00	
57.05.2210	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר דגם NR-020, NR-020-LS תוצרת א.ר.י כפר חרוב ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר "3, כולל פירוק השסתום הקיים, התקנת משקולת, אאוגנים נגדיים, אטמי קלניגרית וברגים.	יח'		5,544.00	
57.05.2220	כנ"ל בקוטר "4	יח'		7,392.00	
57.05.2230	כנ"ל בקוטר "6	יח'		11,088.00	
57.05.2240	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר לביוב דגם NR-040F תוצרת א.ר.י כפר חרוב עם פתח עליון, ציפוי פנולי, ציר מאורך PN-16 ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר "3, כולל פירוק השסתום הקיים, התקנת משקולת, אאוגנים נגדיים, אטמי קלניגרית וברגים.	יח'		7,392.00	
57.05.2250	כנ"ל בקוטר "4	יח'		9,609.60	
57.05.2260	כנ"ל בקוטר "6	יח'		13,305.60	
57.05.2270	כנ"ל בקוטר "8	יח'		19,958.40	
57.05.2280	כנ"ל בקוטר "10.	יח'		29,568.00	
57.05.2290	כנ"ל בקוטר "12.	יח'		41,395.20	
57.05.2300	כנ"ל בקוטר "14.	יח'		59,136.00	
57.05.2310	כנ"ל בקוטר "16.	יח'		66,528.00	
57.05.2320	כנ"ל בקוטר "20.	יח'		73,920.00	
57.05.2330	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר לביוב עשוי PVC עם פתח עליון וציר פנימי ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר "4, המחיר לכל עומק תא.	יח'		4,435.20	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 024

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.2340	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		5,913.60	
57.05.2350	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		7,392.00	
	מדי ספיקה אלקטרומגנטיים				
57.05.2360	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'		14,784.00	
57.05.2370	כנ"ל אך בקוטר 150 מ"מ	יח'		17,556.00	
57.05.2380	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	יח'		22,176.00	
57.05.2390	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	יח'		24,948.00	
57.05.2400	כנ"ל אך בקוטר 300 מ"מ	יח'		31,416.00	
57.05.2410	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	יח'		36,960.00	
57.05.2420	כנ"ל אך בקוטר 500 מ"מ	יח'		49,896.00	
	מגוף הידראולי				
57.05.2440	אספקה והתקנה מגוף הידראולי בקוטר 3" לעבודה במי קולחים עם נוט שומר לחץ, סולנואיד VAC 24 , והתקן אל-חוזר תוצרת ברמד סדרה 400 או ש"ע מאושר, כולל מסנן פיקוד מוגדל ובירזונים למדידת לחץ מעלה ומורד.	יח'		10,164.00	
57.05.2450	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		11,088.00	
57.05.2460	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		14,784.00	
57.05.2470	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		23,100.00	
57.05.2480	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		33,264.00	
57.05.2490	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		36,960.00	
57.05.2500	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		42,504.00	
57.05.2510	אספקה והתקנה מחבר אוגן מפוליאטילן מחובר לצינור "מריפלקס" או "פקסגול" ע"י ריתוך או מופה חשמלית עם אוגן מפלב"מ ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו בקוטר 110 מ"מ	קומפ'		1,256.64	
57.05.2520	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	קומפ'		1,478.40	
57.05.2530	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	קומפ'		2,365.44	
57.05.2540	כנ"ל אך בקוטר 280 מ"מ	קומפ'		3,252.48	
57.05.2550	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ	קומפ'		3,991.68	
57.05.2560	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	קומפ'		4,435.20	
57.05.2570	כנ"ל אך בקוטר 450 מ"מ	קומפ'		5,174.40	
57.05.2580	כנ"ל אך בקוטר 560 מ"מ	קומפ'		5,913.60	
57.05.2590	כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ	קומפ'		23,654.40	
57.05.2600	כנ"ל אך בקוטר 710 מ"מ	קומפ'		26,611.20	
57.05.2610	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	קומפ'		31,046.40	
57.05.2620	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	קומפ'		36,960.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 025

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.2630	אספקה והתקנת מופת ריתוך בקוטר 110 מ"מ בשיטת EF (אלקטרופיז') כולל ריתוך בשטח כולל בדיקת תקינות ורתכת מתאימה	קומפ'		295.68	
57.05.2640	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	קומפ'		369.60	
57.05.2650	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	קומפ'		739.20	
57.05.2660	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	קומפ'		1,330.56	
57.05.2670	כנ"ל אך בקוטר 280 מ"מ	קומפ'		1,478.40	
57.05.2680	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ	קומפ'		1,774.08	
57.05.2690	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	קומפ'		2,217.60	
57.05.2700	כנ"ל אך בקוטר 450 מ"מ	קומפ'		2,956.80	
57.05.2710	כנ"ל אך בקוטר 560 מ"מ	קומפ'		3,696.00	
57.05.2720	כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ	קומפ'		14,784.00	
57.05.2730	כנ"ל אך בקוטר 710 מ"מ	קומפ'		19,219.20	
57.05.2740	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	קומפ'		26,611.20	
57.05.2750	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	קומפ'		31,046.40	
57.05.2760	אספקת והתקנת מעבר דרג 10 SDR17 מקוטר 160 לקוטר 200 כולל חומרי עזר .	יח'		2,640.00	
57.05.2770	כנ"ל אך לקוטר 200*250 מ"מ	יח'		3,960.00	
57.05.2780	כנ"ל אך לקוטר 315*250 מ"מ	יח'		5,280.00	
57.05.2790	כנ"ל אך לקוטר 400*450 מ"מ	יח'		6,600.00	
57.05.2800	כנ"ל אך לקוטר 560*450 מ"מ	יח'		8,580.00	
57.05.2810	כנ"ל אך לקוטר 630*560 מ"מ	יח'		9,900.00	
57.05.2820	כנ"ל אך לקוטר 710*630 מ"מ	יח'		11,880.00	
57.05.2830	כנ"ל אך לקוטר 800*710 מ"מ	יח'		14,520.00	
57.05.2840	כנ"ל אך לקוטר 900*800 מ"מ	יח'		18,480.00	
57.05.2850	אספקת והתקנת רוכב מעבר הברגה פנימית בקוטר 110*2 כולל ריתוך בשטח עם בדיקת תקינות ע"י רתכת מתאימה	יח'		1,320.00	
57.05.2860	כנ"ל אך בקוטר 160*2	יח'		2,640.00	
57.05.2870	כנ"ל אך בקוטר 200*2	יח'		3,960.00	
57.05.2880	כנ"ל אך לקוטר 250*2	יח'		5,280.00	
57.05.2890	כנ"ל אך בקוטר 315*2	יח'		6,600.00	
57.05.2900	כנ"ל אך בקוטר 400*2	יח'		7,920.00	
57.05.2910	כנ"ל אך בקוטר 450*2	יח'		9,240.00	
57.05.2920	כנ"ל אך בקוטר 560*2	יח'		10,560.00	
57.05.2930	אספקה והתקנה קשת פוליאטילן 90 או 45 מעלות מתאים לצינור "מריפלקס" או "פקסגול" ע"י ריתוך או מופה חשמלית ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו בקוטר 110 מ"מ.	יח'		1,320.00	
57.05.2940	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'		2,640.00	
57.05.2950	כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	יח'		3,960.00	
57.05.2960	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	יח'		5,280.00	
57.05.2970	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	יח'		6,600.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
 דף מס': 026

כתב כמותי אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.2980	כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	יח'		7,920.00	
57.05.2990	כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	יח'		9,240.00	
57.05.3000	כנ"ל בקוטר 560 מ"מ	יח'		10,560.00	
57.05.3010	כנ"ל בקוטר 630 מ"מ	יח'		13,200.00	
57.05.3020	כנ"ל בקוטר 710 מ"מ	יח'		15,840.00	
57.05.3030	כנ"ל בקוטר 800 מ"מ	יח'		21,120.00	
57.05.3040	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	יח'		26,400.00	
57.05.3050	אספקה והתקנה הסתעפות T חרושתית מפוליאתילן או פוליאתילן מצולב בקוטר 75 מ"מ	יח'		1,320.00	
57.05.3060	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	יח'		2,640.00	
57.05.3070	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'		3,960.00	
57.05.3080	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	יח'		5,280.00	
57.05.3090	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	יח'		6,600.00	
57.05.3100	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	יח'		7,920.00	
57.05.3110	כנ"ל בקוטר 355 מ"מ	יח'		9,240.00	
57.05.3120	כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	יח'		10,560.00	
57.05.3130	כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	יח'		11,880.00	
57.05.3140	כנ"ל בקוטר 630 מ"מ	יח'		14,520.00	
57.05.3150	כנ"ל בקוטר 710 מ"מ	יח'		18,480.00	
57.05.3160	כנ"ל בקוטר 800 מ"מ	יח'		25,080.00	
57.05.3170	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	יח'		30,360.00	
57.05.3180	אספקה והתקנה רוכב תיקון בקוטר 110 מ"מ בשיטת EF (אלקטרופיז'ן) כולל חומרי עזר, ריתוך בשטח, בדיקת תקינות רתכת מתאימה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	יח'		1,320.00	
57.05.3190	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'		1,980.00	
57.05.3200	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	יח'		2,640.00	
57.05.3210	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	יח'		3,300.00	
57.05.3220	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	יח'		3,960.00	
57.05.3230	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	יח'		5,280.00	
57.05.3240	כנ"ל בקוטר 355-900 מ"מ	יח'		6,600.00	
57.05.3250	אספקה והתקנה הסתעפות מפל"ב"מ (רוכב) מאוגנת מורכבת על צינור מפוליאתילן לרבות חיתוך הצינור והחומרים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו בקוטר 110 מ"מ	יח'		1,980.00	
57.05.3260	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'		2,640.00	
57.05.3270	כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	יח'		3,300.00	
57.05.3280	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	יח'		4,620.00	
57.05.3290	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	יח'		7,920.00	
57.05.3300	כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	יח'		9,240.00	
57.05.3310	כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	יח'		13,200.00	
57.05.3320	כנ"ל בקוטר 560 מ"מ	יח'		17,160.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 027

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.3330	כנ"ל בקוטר 630 מ"מ	יח'		21,120.00	
57.05.3340	כנ"ל בקוטר 710 מ"מ	יח'		26,400.00	
57.05.3350	כנ"ל בקוטר 800 מ"מ	יח'		29,040.00	
57.05.3360	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	יח'		33,000.00	
57.05.3370	אספקה והתקנה חיבור גמיש בולם רעידות C-FLEX כולל אוגנים נגדיים BSTD, אטמים וברגים ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	יח'		1,478.40	
57.05.3380	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		2,217.60	
57.05.3390	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		2,956.80	
57.05.3400	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		4,435.20	
	הערה: כל המז"חים שיוקנו יהיו מתוצרת א.ר.י כפר חרוב דגם RP-500 או 4S10 DC-500 או XL-40-20				
57.05.3420	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'		1,478.40	
57.05.3430	כנ"ל בקוטר 3/4"	יח'		1,774.08	
57.05.3440	כנ"ל בקוטר 1"	יח'		2,365.44	
57.05.3450	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	יח'		3,400.32	
57.05.3460	כנ"ל בקוטר 2"	יח'		4,287.36	
57.05.3470	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		6,652.80	
57.05.3480	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		11,827.20	
57.05.3490	בדיקת מז"ח בכל קוטר ע"י בודק מוסמך ובעל תעודה בתוקף, החלפת אטמים כיוון והכנת דו"ח לרשיות המוסמכות	קומפ'		473.09	
	המצמדים יהיו מתוצרת "קראוס תעשיות מתכת בע"מ" עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני המתאים למגע עם מי שתיה, ע"פ תקן 5452. כל הברגים, האומים והדיסקיות יהיו עשויים נירוסטה 304. האטם יהיה עשוי EPDM.				
57.05.3510	אספקה והתקנה מצמד 2000 כולל כל האביזרים הנדרשים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 1.5". כולל כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	יח'		473.09	
57.05.3520	כנ"ל בקוטר 2"	יח'		591.36	
57.05.3530	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		709.63	
57.05.3540	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		827.90	
57.05.3550	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		946.18	
57.05.3560	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		1,300.99	
57.05.3570	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		1,655.81	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 028

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.3580	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		2,601.98	
57.05.3590	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		3,075.07	
57.05.3600	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		3,548.16	
57.05.3610	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		4,435.20	
57.05.3620	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		5,913.60	
57.05.3630	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		8,870.40	
57.05.3640	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		11,827.20	
57.05.3650	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		17,740.80	
57.05.3660	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		22,176.00	
57.05.3670	אספקה והתקנה מצמד 2000 מאוגן כולל כל האביזרים הנדרשים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 1.5"	יח'		665.28	
57.05.3680	כנ"ל בקוטר 3"	יח'		1,034.88	
57.05.3690	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		1,330.56	
57.05.3700	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		2,217.60	
57.05.3710	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		2,513.28	
57.05.3720	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		3,400.32	
57.05.3730	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		4,435.20	
57.05.3740	כנ"ל בקוטר 14"	יח'		6,652.80	
57.05.3750	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		8,131.20	
57.05.3760	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		10,644.48	
57.05.3770	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		12,566.40	
57.05.3780	כנ"ל בקוטר 28"	יח'		14,784.00	
57.05.3790	כנ"ל בקוטר 32"	יח'		17,740.80	
57.05.3800	כנ"ל בקוטר 36"	יח'		20,697.60	
57.05.3810	כנ"ל בקוטר 40"	יח'		23,654.40	
	הערה: רבי הקוטר יהיו מתוצרת "קראוס תעשיות מתכת בע"מ" עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני המתאים למגע עם מי שתיה, מאוגנים או לא מאוגנים, רב קוטר מעבר, גריפ. כל הברגים, האומים והדיסקיות יהיו עשויים נירוסטה 304. האטם יהיה עשוי EPDM, לחץ עבודה PN16. הציוד יתאים לצנרת אספסט-צמנט, פלדה, פוליאטילן, יצקת פלדה, צמ"ש, PVC. כולל כל חומרי העזר, הובלה משאית מנוף, וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.				
57.05.3830	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 170 מ"מ בקוטר 50 מ"מ נומינלי 2" כולל חומרי עזר	יח'		2,217.60	
57.05.3840	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 220 מ"מ בקוטר 80 מ"מ נומינלי 3" כולל חומרי עזר	יח'		2,365.44	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 029

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.3850	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 225 מ"מ בקוטר 100 מ"מ נומינלי "4 כולל חומרי עזר	יח'		2,661.12	
57.05.3860	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 125-150 מ"מ נומינלי "5"-6", "6"-6" כולל חומרי עזר	יח'		4,435.20	
57.05.3870	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 175-200 מ"מ נומינלי "7"-8", "8"-8" כולל חומרי עזר	יח'		5,470.08	
57.05.3880	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 250 מ"מ נומינלי "10"-10" כולל חומרי עזר	יח'		5,913.60	
57.05.3890	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 300 מ"מ נומינלי "12"-12" כולל חומרי עזר	יח'		6,652.80	
57.05.3900	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 350-400 מ"מ נומינלי "14"-16" כולל חומרי עזר	יח'		8,870.40	
57.05.3910	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 450-500 מ"מ נומינלי "18"-20" כולל חומרי עזר	יח'		11,827.20	
57.05.3920	כנ"ל אך רוחב 500	יח'		12,122.88	
57.05.3930	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 600 מ"מ נומינלי "24" כולל חומרי עזר	יח'		11,827.20	
57.05.3940	כנ"ל אך רוחב 500	יח'		17,740.80	
57.05.3950	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 700 מ"מ נומינלי "28" כולל חומרי עזר	יח'		20,697.60	
57.05.3960	כנ"ל אך רוחב 500	יח'		23,654.40	
57.05.3970	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 800 מ"מ נומינלי "32" כולל חומרי עזר	יח'		29,568.00	
57.05.3980	כנ"ל אך רוחב 500	יח'		35,481.60	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
 דף מס': 030

כתב כמויות אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.3990	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 900 מ"מ נומינלי "36 כולל חומרי עזר	יח'		35,481.60	
57.05.4000	כנ"ל אך רוחב 500	יח'		41,395.20	
57.05.4010	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 140 נפתח קוטר 40 מ"מ נומינלי "1.5	יח'		443.52	
57.05.4020	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ נומינלי "2	יח'		591.36	
57.05.4030	כנ"ל אך בקוטר 80 מ"מ נומינלי "3	יח'		739.20	
57.05.4040	כנ"ל אך בקוטר 100 מ"מ נומינלי "4	יח'		1,182.72	
57.05.4050	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד 6"	יח'		1,478.40	
57.05.4060	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד 8"	יח'		1,921.92	
57.05.4070	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד 10"	יח'		2,661.12	
57.05.4080	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינלי עד 12"	יח'		3,252.48	
57.05.4090	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינלי עד 16"	יח'		3,696.00	
57.05.4100	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינלי עד 20"	יח'		5,174.40	
57.05.4110	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינלי עד 24"	יח'		6,652.80	
57.05.4120	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד 32"	יח'		14,784.00	
57.05.4130	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד 36"	יח'		19,219.20	
57.05.4140	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד 40"	יח'		23,654.40	
57.05.4150	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 210 נפתח קוטר 100 מ"מ נומינלי "4	יח'		1,774.08	
57.05.4160	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד 6"	יח'		2,365.44	
57.05.4170	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד 8"	יח'		2,956.80	
57.05.4180	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד 10"	יח'		3,696.00	
57.05.4190	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינלי עד 12"	יח'		4,435.20	
57.05.4200	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינלי עד 16"	יח'		6,652.80	
57.05.4210	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינלי עד 20"	יח'		8,870.40	
57.05.4220	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינלי עד 24"	יח'		12,566.40	
57.05.4230	כנ"ל אך בקוטר עד 700 מ"מ נומינלי עד 28"	יח'		17,740.80	
57.05.4240	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד 32"	יח'		23,654.40	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
 דף מס': 031

כתב כמות אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.4250	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד 36"	יח'		29,568.00	
57.05.4260	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד 40"	יח'		34,003.20	
57.05.4270	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 280 נפתח קוטר 100 מ"מ נומינלי "4."	יח'		2,808.96	
57.05.4280	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד 6"	יח'		3,696.00	
57.05.4290	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד 8"	יח'		3,991.68	
57.05.4300	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד 10"	יח'		4,730.88	
57.05.4310	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינלי עד 12"	יח'		5,470.08	
57.05.4320	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינלי עד 16"	יח'		6,061.44	
57.05.4330	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינלי עד 20"	יח'		7,539.84	
57.05.4340	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינלי עד 24"	יח'		11,827.20	
57.05.4350	כנ"ל אך בקוטר עד 700 מ"מ נומינלי עד 28"	יח'		17,740.80	
57.05.4360	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד 32"	יח'		23,654.40	
57.05.4370	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד 36"	יח'		29,568.00	
57.05.4380	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד 40"	יח'		36,960.00	
57.05.4390	אספקה והתקנת רב קוטר "גריפ" בקוטר 100 מ"מ נומינלי "4."	יח'		2,956.80	
57.05.4400	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד 6"	יח'		3,696.00	
57.05.4410	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד 8"	יח'		4,435.20	
57.05.4420	אספקה והתקנת חבק הידראולי יציאה מופה "2 או "3, רוחב 280 נפתח קוטר 150 מ"מ נומינלי "6."	יח'		2,956.80	
57.05.4430	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד 8"	יח'		3,696.00	
57.05.4440	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד 10"	יח'		4,435.20	
57.05.4450	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינלי עד 12"	יח'		5,174.40	
57.05.4460	אספקה והתקנת חבק הידראולי יציאה אוגן "2 או "3, רוחב 280 נפתח קוטר 150 מ"מ נומינלי "6."	יח'		4,435.20	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 032

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.4470	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינאלי עד 8"	יח'		5,913.60	
57.05.4480	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינאלי עד 10"	יח'		6,652.80	
57.05.4490	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 3"	יח'		591.36	
57.05.4500	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 4"	יח'		887.04	
57.05.4510	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 6"	יח'		1,182.72	
57.05.4520	אספקה והתקנת קטע צנרת עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 2"	יח'		1,478.40	
57.05.4530	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 3"	יח'		1,774.08	
57.05.4540	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 4"	יח'		2,217.60	
57.05.4550	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 6"	יח'		2,661.12	
57.05.4560	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 8"	יח'		3,252.48	
57.05.4570	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 10"	יח'		3,696.00	
57.05.4580	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 12"	יח'		4,435.20	
57.05.4590	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 16"	יח'		5,913.60	
57.05.4600	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'		11,827.20	
57.05.4610	כנ"ל אך בקוטר 150 מ"מ	יח'		14,044.80	
57.05.4620	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	יח'		17,740.80	
57.05.4630	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	יח'		19,958.40	
57.05.4640	כנ"ל אך בקוטר 300 מ"מ	יח'		25,132.80	
57.05.4650	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	יח'		29,568.00	
57.05.4660	כנ"ל אך בקוטר 500 מ"מ	יח'		39,916.80	
57.05.4670	כנ"ל אך בקוטר 600 מ"מ	יח'		66,528.00	
57.05.4680	כנ"ל אך בקוטר 700 מ"מ	יח'		96,096.00	
57.05.4690	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	יח'		140,448.00	
57.05.4700	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	יח'		162,624.00	
	אביזרי הברגה פלסטיים ומגולבנים				
57.05.4710	אספקה והתקנת קופלוג מוגלן בקוטר עד 1"	יח'		221.76	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
 דף מס': 033

כתב כמותי אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.4720	אספקה והתקנת קופלונג מגולב בקוטר עד 2"	יח'		369.60	
57.05.4730	אספקה והתקנת הסתעפות טע (T) מגולבנת בקוטר עד 1".	יח'		295.68	
57.05.4740	אספקה והתקנת הסתעפות טע (T) מגולבנת בקוטר עד 2".	יח'		517.44	
57.05.4750	אספקה והתקנת זזית 90 או 45 מעלות מגולבנת בקוטר עד 1".	יח'		147.84	
57.05.4760	אספקה והתקנת זזית 90 או 45 מעלות מגולבנת בקוטר עד 2".	יח'		221.76	
57.05.4770	אספקה והתקנת ניפל מגולב באורך עד 20 ס"מ כולל הברגות בקוטר עד 1".	יח'		221.76	
57.05.4780	אספקה והתקנת ניפל מגולב באורך עד 20 ס"מ כולל הברגות בקוטר עד 2".	יח'		295.68	
57.05.4790	אספקה והתקנת דרסר מגולב בקוטר עד 1".	יח'		221.76	
57.05.4800	אספקה והתקנת דרסר בקוטר מגולב עד 2".	יח'		369.60	
57.05.4810	אספקה והתקנת פקק מגולב בקוטר עד 1".	יח'		88.70	
57.05.4820	אספקה והתקנת פקק מגולב בקוטר עד 2".	יח'		221.76	
57.05.4830	אספקה והתקנת בושינג מעבר בקוטר עד 1".	יח'		88.70	
57.05.4840	אספקה והתקנת בושינג מעבר בקוטר עד 2".	יח'		221.76	
57.05.4850	אספקה והתקנת מחברת (מופה) עד 1".	יח'		147.84	
57.05.4860	אספקה והתקנת מחברת (מופה) עד 2".	יח'		221.76	
57.05.4870	ניפל כפול מגולב עד 1".	יח'		221.76	
57.05.4880	ניפל כפול מגולב עד 2".	יח'		295.68	
57.05.4890	פקק מגולב עד 1".	יח'		147.84	
57.05.4900	פקק מגולב עד 2".	יח'		221.76	
57.05.4910	רקורד מגולב עד 1".	יח'		221.76	
57.05.4920	רקורד מגולב עד 2".	יח'		443.52	
57.05.4930	אספקה והתקנת בושינג מעבר קוטר 1"-3/4"	יח'		147.84	
57.05.4940	אספקה והתקנת בושינג מעבר קוטר 1/2"-1"	יח'		221.76	
57.05.4950	אספקה והתקנת בושינג מעבר קוטר 1/2"-2"	יח'		295.68	
57.05.4960	אספקה והתקנת רקורד (מחברת) נחושת למד מים +אום קובעת בקוטר עד 1"	יח'		369.60	
57.05.4970	אספקה והתקנת רקורד (מחברת) נחושת למד מים +אום קובעת בקוטר עד 2"	יח'		591.36	
57.05.4980	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 3/4"	יח'		369.60	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
 דף מס': 034

כתב כמות אחזקה
 מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.4990	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 1"	יח'		591.36	
57.05.5000	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 2"	יח'		739.20	
57.05.5010	אספקה והתקנת צינור תוצרת פלסים בקוטר 16 מ"מ, דרג 10	מטר		147.84	
57.05.5020	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	מטר		177.41	
57.05.5030	כנ"ל בקוטר 25 מ"מ	מטר		221.76	
57.05.5040	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ	מטר		295.68	
57.05.5050	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	מטר		325.25	
57.05.5060	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	מטר		369.60	
57.05.5070	אספקה והתקנת אביזר תוצרת פלסים "פלסון" בקוטר 16 מ"מ (תיקון או דו כיווני או זזית 90 או מסעף או מעבר קוטר) הברגה חיצונית או פנימית ללחץ עבודה PN16.	יח'		73.92	
57.05.5080	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	יח'		88.70	
57.05.5090	כנ"ל בקוטר 25 מ"מ	יח'		118.27	
57.05.5100	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ	יח'		147.84	
57.05.5110	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	יח'		177.41	
57.05.5120	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	יח'		221.76	
57.05.5130	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	יח'		266.11	
57.05.5140	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 3/4" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'		591.36	
57.05.5150	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'		813.12	
57.05.5160	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1 1/2" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'		1,182.72	
57.05.5170	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 2" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	יח'		1,478.40	
57.05.5180	אספקה והתקנת מסנן אלכסוני מלכודת אבנים 3" תוצרת "רפאל" או "אודיס" או "הכוכב" כולל ברז שטיפה ורשת פלב"מ, חורים בגודל 3 מ"מ	יח'		5,913.60	
57.05.5190	כנ"ל בקוטר 4"	יח'		7,392.00	
57.05.5200	כנ"ל בקוטר 6"	יח'		8,870.40	
57.05.5210	כנ"ל בקוטר 8"	יח'		14,784.00	
57.05.5220	כנ"ל בקוטר 10"	יח'		26,611.20	
57.05.5230	כנ"ל בקוטר 12"	יח'		29,568.00	
57.05.5240	כנ"ל בקוטר 16"	יח'		29,568.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

01/09/2025
דף מס': 035

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.5250	כנ"ל בקוטר 20"	יח'		36,960.00	
57.05.5260	כנ"ל בקוטר 24"	יח'		44,352.00	
	ברזי כיבוי התקנת ברזי כיבוי בכל הקטרים תבוצע בהתאם לפרט סטנדרטי. לא יותקן מגוף על קו האספקה לברז הכיבוי. בכל הברזים יותקן מתקן שבירה למעט המקרים בהם תהיה הנחייה מפורשת על ביטול הרכבת מתקן השבירה. במידה והתאגיד יספק את הברז כיבוי עלות הברז כיבוי תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר הברז כיבוי (לאחר ההנחה).				
57.05.5280	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 6", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'		4,553.47	
57.05.5290	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 6", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'		5,144.83	
57.05.5300	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 4", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'		3,725.57	
57.05.5310	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'		4,328.75	
57.05.5320	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי בודד 3" כולל זקף חרושתי 4" או 3", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'		3,134.21	
57.05.5330	הפחתה 15% בגין שימוש של ברז כיבוי מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של מנהל מחלקת אחזקת רשת המים-כמפורט במפרט המיוחד)	קומפ'			
57.05.5340	אספקה והתקנת 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	יח'		6,623.23	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

01/09/2025
דף מס': 036

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.5350	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.	יח'		4,257.79	
57.05.5360	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "3" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		1,182.72	
57.05.5370	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר "3" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		2,217.60	
57.05.5380	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "4" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		1,478.40	
57.05.5390	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר "4" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		2,956.80	
57.05.5400	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "6" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		2,217.60	
57.05.5410	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר "6" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'		4,730.88	
57.05.5420	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "3" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'		1,182.72	
57.05.5430	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "4" מחובר אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "6" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים. באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'		2,069.76	
57.05.5440	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "6" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'		2,661.12	
57.05.5450	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר "3".	קומפ'		295.68	
57.05.5460	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר "4".	קומפ'		443.52	
57.05.5470	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר "6".	קומפ'		591.36	
57.05.5480	שטורץ כיבוי אש בקוטר עד "4"	קומפ'		295.68	
57.05.5490	פירוק ברז כיבוי אש בקוטר עד "6", לרבות פירוק גוש עיגון	קומפ'		295.68	
57.05.5500	פירוק ראש ברז כיבוי ועתקנת אוגן עם אטם וברגים בכל קוטר	קומפ'		1,182.72	
סה"כ 57.05 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 037

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים				
57.10.0010	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'		1,655.81	
57.10.0020	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'		2,128.90	
57.10.0030	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'		2,424.58	
57.10.0040	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'		3,489.02	
57.10.0050	תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בגין בניית תא בקרה על קו מים קיים.	קומפ'		660.00	
	מכסי פח				
57.10.0060	מכסה פח (הספקה והתקנה) לתאי ביקורת ומערכות מקטיני לחץ, או מערכת חלוקת מים כולל חיזוקים, זוויות, סידורי נעילה, ציפוי אבץ באמבט בחום, מסגרת מבטון B-20 ובהתאם למפרט טכני מיוחד המצורף.	מ"ר		1,738.59	
	תאי בקרה למקטיני לחץ, מדי מים ואביזרים אחרים				

להעברה בתת פרק 57.10

01/09/2025
דף מס': 038

כתב כמות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.10.0070	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'		33,116.16	
57.10.0080	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'		52,276.22	
57.10.0090	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'		63,630.34	
57.10.0100	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'		71,318.02	
57.10.0110	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'		76,167.17	
57.10.0120	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'		14,192.64	
57.10.0130	תוספת עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא) , כל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ר		108.81	
57.10.0140	פירוק מערכת מקטיני לחץ קיימת בקטרים 6"3" , כולל הכל בהתאם להוראת מפקח .	קומפ'		1,182.72	
57.10.0150	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'		22,262.34	
סה"כ 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 039

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.11 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים				
	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 או אביזרי ריתוך כל העבודות והאביזרים הדרושים לחיבור מושלם והחזרת מצב השטח לקדמותו, העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר. העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים				
57.11.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "4-2" לקו מים קיים בקטרים "4-2" מפלדה.	קומפ'		2,010.62	
57.11.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "6-4" לקו מים קיים בקטרים "6-4" מפלדה.	קומפ'		2,542.85	
57.11.0040	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "8-6" לקו מים קיים בקטרים "8-6" פלדה.	קומפ'		3,240.66	
57.11.0050	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "16-10" לקו מים בקטרים "16-10" פלדה.	קומפ'		5,795.33	
57.11.0060	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקוטר "20-16" לקו מים קיים בקטרים "20-16" פלדה.	קומפ'		9,166.08	
57.11.0070	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 110-63 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "4-3".	קומפ'		2,211.68	
57.11.0080	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 160-225 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "8-6".	קומפ'		3,548.16	
57.11.0090	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 315-225 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "14-10".	קומפ'		6,386.69	
57.11.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 450 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "16".	קומפ'		10,053.12	
57.11.0110	ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "2".	קומפ'		1,478.40	
57.11.0120	ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "6".	קומפ'		2,956.80	
57.11.0130	ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "12".	קומפ'		5,913.60	
57.11.0140	ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "20".	קומפ'		8,870.40	

להעברה בתת פרק 01.57.11

01/09/2025
דף מס': 040

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.11.0150	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 6"-3". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		1,034.88	
57.11.0160	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 10"-8". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		1,330.56	
57.11.0170	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 6"-4". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		1,478.40	
57.11.0180	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 10"-8".	קומפ'		1,626.24	
57.11.0190	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 16"-12". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		1,774.08	
57.11.0200	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 8"-6". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		1,921.92	
57.11.0210	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 12"-10". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		2,069.76	
57.11.0220	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 18"-14". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		2,217.60	
57.11.0230	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		2,661.12	
57.11.0240	'חיבור קו מים חדש, משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	קומפ'		2,808.96	
להעברה בתת פרק 01.57.11					

01/09/2025
דף מס': 041

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.11.0250	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 16"-10". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		2,956.80	
57.11.0260	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 20"-12". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		3,252.48	
57.11.0270	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, א/צ, PE) בקוטר 16"-20". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		4,435.20	
57.11.0280	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 24"-20". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		5,174.40	
57.11.0290	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 24" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 28"-24". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		6,652.80	
57.11.0300	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 28" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 32"-28". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		7,392.00	
57.11.0310	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 32" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 36"-32". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		8,131.20	
57.11.0320	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 36" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 40"-36". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		8,870.40	
57.11.0330	"חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 40" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 40"-36". העבודה כוללת השלמת צנרת עד 2 מטר.	קומפ'		9,609.60	
57.11.0340	הפחתה 17% בגין התחברות למגוף קיים לסעיפים דלעיל.	קומפ'			
	ניתוק קו מים: לא תקף בביצוע חיבורים חדשים.				
57.11.0350	ניתוק קו מים בקטרים 4"-2"	קומפ'		922.53	
57.11.0360	ניתוק קו מים בקטרים 8"-6"	קומפ'		1,845.04	
57.11.0370	ניתוק קו מים בקטרים 16"-10"	קומפ'		3,690.08	
57.11.0380	ניתוק קו מים בקטרים 20"-16"	קומפ'		4,612.61	
57.11.0390	ניתוק קו מים בקטרים 28"-24"	קומפ'		7,260.00	
57.11.0400	ניתוק קו מים בקטרים 36"-32"	קומפ'		8,580.00	
57.11.0410	ניתוק קו מים בקטרים 40"	קומפ'		9,900.00	
להעברה בתת פרק 01.57.11					

01/09/2025
042 : 'om ሻፒ

כתב כמוית אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.11.0420	חיבור או הסתעפות בין קו מים מכל סוג לקו מים קיים מכל סוג, בקטרים שונים.	אנץ/ק		73.92	
57.11.0430	ריתוך צינור פלדה,אוגן פלדה וכדומה, של צנרת מים או ביוב, ראש חלק.הריתוך עד 3 תפרים ולא פחות משניים.העבודה כוללת אספקה של כל החומרים וכלים הדרושים. תשלום לפי קוטר נומינלי של צינור הנמדד באינצים. עבודה זו באישור המפקח.	אנץ/ק		26.61	
57.11.0440	חיתוך צינור פלדה,אוגן פלדה וכדומה,של צנרת מים או ביוב, ראש חלק . העבודה כוללת אספקה של כל החומרים וכלים הדרושים.תשלום לפי קוטר נומינלי של צינור הנמדד באינצים. עבודה זו באישור המפקח	אנץ/ק		22.18	
57.11.0450	ניתוק צינור קיים בכל עומק בקוטר עד 6" מ"מ ע"י סתימת קצה הקו בפלטה או אוגן+אוגן עיוור או כפה	יח'		1,774.08	
57.11.0460	כנ"ל עד 10"	יח'		2,661.12	
57.11.0470	כנ"ל עד 16"	יח'		3,252.48	
57.11.0480	כנ"ל עד 20"	יח'		3,696.00	
57.11.0490	כנ"ל עד 24"	יח'		4,435.20	
57.11.0500	כנ"ל עד 28"	יח'		5,174.40	
57.11.0510	כנ"ל עד 32"	יח'		5,913.60	
57.11.0520	כנ"ל עד 36"	יח'		6,652.80	
57.11.0530	כנ"ל עד 40"	יח'		7,392.00	
57.11.0540	פירוק קו ביוב מצינורות פלסטיים או פלדה או א/צ בקוטר 160-200 מ"מ לעומק עד 2.25 מטר כולל חיתוך הצינור, חפירה, הידוק חוזר ופינוי לאתר מאושר.	מטר		73.92	
57.11.0550	כנ"ל בקטרים 225-400 מ"מ	מטר		147.84	
57.11.0560	כנ"ל בקטרים 500-600 מ"מ	מטר		221.76	
57.11.0570	כנ"ל בקטרים 700-800 מ"מ	מטר		295.68	
57.11.0580	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	מטר		369.60	
סה"כ 57.11 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 043

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.12 חיבורי צרן (בית)				
	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, קוטר זקף "2"-3, קטעי צנרת בקוטר "2", כל אביזרי ריתוך, פיטינגים חרושתיים, ברזים, מגופים, מלכודות אבנים). מד המים בקטרים "2-3/4 יסופק ע"י התאגיד. קוטר החיבור הינו לפי קוטר מד המים.				
	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 הרלוונטיים. לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול PVC בקוטר 100 מ"מ במקום הנדרש. העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים.				
57.12.0030	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "2"-3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		1,626.24	
57.12.0040	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "2"-3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		1,774.08	
57.12.0050	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (קומות) בקוטר "2"-3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,010.62	
57.12.0060	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (קומות) בקוטר "2"-3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,128.90	
57.12.0070	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "2"-3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,217.60	
57.12.0080	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "2"-3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,483.71	
להעברה בתת פרק 57.12					

01/09/2025
דף מס': 044

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.12.0090	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות 4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,542.85	
57.12.0100	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות 4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,808.96	
57.12.0110	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,069.76	
57.12.0120	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,188.03	
57.12.0130	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		2,956.80	
57.12.0140	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		3,252.48	
57.12.0150	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		3,725.57	
57.12.0160	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		3,991.68	
57.12.0170	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		4,435.20	
57.12.0180	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		4,730.88	
57.12.0190	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		5,322.24	
57.12.0200	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		5,617.92	
57.12.0210	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		3,991.68	
57.12.0220	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		4,287.36	
57.12.0230	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		4,642.18	
57.12.0240	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		4,878.72	
57.12.0250	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		5,617.92	
57.12.0260	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי .	קומפ'		5,913.60	
להעברה בתת פרק 01.57.12					

01/09/2025
דף מס': 045

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.12.0270	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,435.20	
57.12.0280	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,026.56	
57.12.0290	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,730.88	
57.12.0300	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,026.56	
57.12.0310	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,322.24	
57.12.0320	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,617.92	
57.12.0330	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		1,537.54	
57.12.0340	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		1,714.94	
57.12.0350	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		2,128.90	
57.12.0360	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		2,365.44	
57.12.0370	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		2,956.80	
57.12.0380	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	מטר		3,193.34	
57.12.0390	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		6,386.69	
57.12.0400	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		6,859.78	
57.12.0410	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		7,687.68	
57.12.0420	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		8,279.04	
57.12.0430	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,402.62	
57.12.0440	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,934.85	
להעברה בתת פרק 01.57.12					

01/09/2025
דף מס': 046

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.12.0450	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרן בודד עבור ביטול מד המים הכללי הקיים ובמקומו ביצוע מערכת מדידה חדשה. המחיר כולל: פירוק מד מים כללי, מד מים דירתי ומד מים גינן 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'		1,774.08	
57.12.0460	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרן 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 גינן 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'		2,365.44	
57.12.0470	החלפת "חנוכיה" של מערכת מדידת מים ל-3 דירות, החל מיציאה מהקרקע ועד ל-0.5 מטר אחרי הברזים שלאחר מד מים.	קומפ'		2,217.60	
57.12.0480	תוספת למחירי "חנוכיה" של מערכת מדידה ל-3 דירות עבור כל מד מים נוסף.	קומפ'		443.52	
57.12.0490	הוספת מד מים נוסף לחנוכיה קיימת כאשר יש יציאה	קומפ'		443.52	
57.12.0500	הגבהה/שינוי זווית של חיבור בית בקוטר 2" כולל חיתוך, ריתוך והתאמת צנרת, אספקה והתקנת אביזרי הברגה, ספחים, תיקון עטיפה, צביעה, פירוק אביזרים והחזרתם.	קומפ'		591.36	
57.12.0510	הגבהה/שינוי זווית של חיבור בית בקוטר 3" כולל חיתוך, ריתוך והתאמת צנרת, אספקה והתקנת אביזרי הברגה, ספחים, תיקון עטיפה, צביעה, פירוק אביזרים והחזרתם.	קומפ'		739.20	
להעברה בתת פרק 01.57.12					

01/09/2025
047 : 'om ሻፒ

כתב כמוית אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.12.0520	הגבהה/שינוי זווית של חיבור בית בקוטר "4 כולל חיתוך, ריתוך והתאמת צנרת, אספקה והתקנת אביזרי הברגה, ספחים, תיקון עטיפה, צביעה, פירוק אביזרים והחזרתם.	קומפ'		887.04	
57.12.0530	הגבהה/שינוי זווית של חיבור בית בקוטר "6 כולל חיתוך, ריתוך והתאמת צנרת, אספקה והתקנת אביזרי הברגה, ספחים, תיקון עטיפה, צביעה, פירוק אביזרים והחזרתם.	קומפ'		1,034.88	
57.12.0540	אספקת והתקנת שסתום מקטין לחץ ווסת ישיר בקוטר "2 על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'		2,217.60	
57.12.0550	כנ"ל, אך שסתום מקטין לחץ בקוטר "1/2 על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'		1,774.08	
57.12.0560	כנ"ל, אך שסתום מקטין לחץ בקוטר "1 על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'		1,478.40	
57.12.0570	תוספת לסעיפים הנ"ל בגין התקנת שסתום מקטין לחץ בלבד על חיבור בית קיים.	%		20.11	
	סה"כ 57.12 חיבורי צרכן (בית) (להעברה לדף ריכוז)				

01/09/2025
דף מס': 048

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.13 חיבורי צרן (בית) על קוי פוליאיתילן				
	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 בפיטינגים 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.				
57.13.0020	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,139.52	
57.13.0030	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		6,091.01	
57.13.0040	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,908.29	
57.13.0050	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		6,800.64	
57.13.0060	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,322.24	
57.13.0070	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		7,510.27	
57.13.0080	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,972.74	
57.13.0090	ביצוע חיבור צרן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		8,160.77	
להעברה בתת פרק 57.13.01					

01/09/2025
דף מס': 049

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.13.0100	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 2"-3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		5,026.56	
57.13.0110	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 2"-3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		6,918.91	
57.13.0120	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 2"-3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		7,628.54	
57.13.0130	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 2"-3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,580.03	
57.13.0140	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		8,338.18	
57.13.0150	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		10,526.21	
57.13.0160	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,757.44	
57.13.0170	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		12,004.61	
57.13.0180	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		11,803.55	
57.13.0190	ביצוע חיבור צרן (בית) בודד בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		14,074.37	
57.13.0200	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,142.43	
57.13.0210	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		11,413.25	
57.13.0220	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		10,443.42	
57.13.0230	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		12,595.97	
57.13.0240	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		12,394.91	
57.13.0250	ביצוע חיבור צרן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		14,665.73	
57.13.0260	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		10,585.34	
57.13.0270	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		13,128.19	
להעברה בתת פרק 01.57.13					

01/09/2025
דף מס': 050

כתב כמותי אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.13.0280	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		11,176.70	
57.13.0290	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		13,128.19	
57.13.0300	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		13,364.74	
57.13.0310	ביצוע חיבור צרן (בית) לשני מגרשים בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		14,902.27	
57.13.0320	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		2,010.62	
57.13.0330	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,021.25	
57.13.0340	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		2,601.98	
57.13.0350	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		4,671.74	
57.13.0360	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		3,725.57	
57.13.0370	ביצוע הכנה לחיבור צרן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	מטר		5,677.06	
57.13.0380	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		7,273.73	
57.13.0390	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		9,402.62	
57.13.0400	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		8,574.72	
57.13.0410	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		10,821.89	
57.13.0420	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		10,561.69	
57.13.0430	ביצוע חיבור צרן (בית) משותף למערכת כיבוי אש-צריכה סניטרית בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי	קומפ'		12,773.38	
סה"כ 57.13 חיבורי צרן (בית) על קוי פוליאטילן (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 051

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.14 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.				
57.14.0020	פס הארקה מגולוון גילון חם בחתך 30/4 מ"מ מונח בחפירה שמבוצעת ע"י אחרים	מטר		14.19	
57.14.0030	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 מ"מ ר.	מטר		21.30	
57.14.0040	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 ישור המפקח. המחיר כולל כל חומרי העזר והעבודות הדרושות להשלמת העבודה קומפ'	יח'		177.41	
57.14.0050	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 שרול מתכווץ.	יח'		236.54	
57.14.0060	צינור / שרול הגנה שרשורי משורין וחסיין אש בקוטר 36 מ"מ להגנה על מוליך הארקה מחוזק לצינור מים ע"י שילות או סרט מתכתים.	מטר		23.65	
57.14.0070	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ דוגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל חוט משיכה.	מטר		18.93	
57.14.0080	צינור מרירון בקוטר 36 מ"מ מותקן לקיר או מוחזק לצינור מים באמצעות שילות או סרט מתכתים.	מטר		17.74	
57.14.0090	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'		5,913.60	
57.14.0100	בדיקת תקינות הארקה למבנה/מגרש כ"י בודק מוסמך	יח'		778.23	

להעברה בתת פרק 57.14

01/09/2025
דף מס': 052

כתב כמויות אחזקה
מבנה 01 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.14.0110	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית, קופסת הסתעפות, הכל בשלמות לפי פרט 22/m, בקוטר עד 3". החיבור יהיה לפס מגולוון או מוליך הארקה על פי החלטת המתכנן והמפקח.	יח'		141.92	
57.14.0120	חיבור מושלם כנ"ל להארקת צינור מים או מערכת אחרת בקוטר עד 4".	יח'		177.41	
57.14.0130	חיבור מושלם כנ"ל להארקת צנרת מים או מערכת אחרת בקוטר עד 6"	יח'		236.54	
57.14.0140	חיבור מושלם כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז	יח'		94.62	
57.14.0150	גישור מונה מים מושלם ע"י פס נירוסטה במידות 30/2 מ"מ שילות לצנרת מים כנדרש כולל ניקוי צנרת, הסרת שכבת גיליון. ביצוע גישור המחיר כולל כל העבודות והחומרים הדרושים להשלמת העבודה קומפ'.	יח'		177.41	
57.14.0160	גישור כנ"ל אך לאביזר צנרת (מגוף וכו')	יח'		591.36	
57.14.0170	ריפוד וכיסוי פס הארקה המונח בחפירה שבוצעה ע"י אחרים בשכבת של 30 ס"מ חול ים נקי וסרט סימון מעליה. המחיר כולל שמירת מרחק 50 ס"מ מצנור מים	מ"ק		118.27	
57.14.0180	אלקטרודת הארקה מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 6 מטר מוחדרת לאדמה כולל שוחת ביקורת ממולאת חצץ עברה	יח'		591.36	
סה"כ 57.14 הארקות חלופיות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.15 החלפת מדי מים מכל סוג ודגם					
	החלפת מדי מים בכל קוטר ובכל מיקום, מעבר למספר מדי המים שנקבעו במפרט בתשלום הריטיינר. מד המים יסופק ע"י המזמין. תנאים קלים- החלפה של עד 3 חלקים תנאים קשים- החלפה של מעל 3 חלקים חלקים- אביזרי הברגה, מגופים וכו'.				
57.15.0010	החלפת מד מים בקוטר עד 1" בתנאים קלים	קומפ'		110.00	
57.15.0020	כנ"ל בתנאים קשים	קומפ'		165.00	
57.15.0030	החלפת מד מים בקוטר עד 2" בתנאים קלים	קומפ'		220.00	
57.15.0040	כנ"ל בתנאים קשים	קומפ'		330.00	
57.15.0050	החלפת מד מים בקטרים 3"-4" מאוגנים	קומפ'		550.00	
57.15.0060	החלפת מד מים בקטרים 6"-8" מאוגנים	קומפ'		715.00	
סה"כ 57.15 החלפת מדי מים מכל סוג ודגם (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 57 מערכת המים והביוב (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ מערכת המים (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 053

כתב כמותי אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת תת פרק 02.01 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת				
02.01.0010	שיקום ואיטום תא בקוטר של עד 1 מטר כולל (המחיר למטר עומק שוחה), כולל תיקוני בטון פגום וסתימת המרווח בין החוליות ובין החוליה העליונה לתקרה, ע"י שימוש בחומרי איטום צמנטיים ע"פ המלצות היצרנים ובדיקת איטום חוזרת עד לקבלת תוצאות אטימה מושלמות, כולל תקרה, קירות ומתעל (בנצ'ק).	מטר		1,100.00	
02.01.0020	כנ"ל, אך שיקום תא בקוטר של עד 1.5 מטר כולל.	מטר		1,650.00	
02.01.0030	כנ"ל, אך שיקום תא בקוטר של עד 2.0 מטר כולל.	מטר		2,200.00	
02.01.0040	שיקום ואיטום תא מרובע במידות של עד 1x1 מטר כולל (המחיר למטר עומק שוחה), כולל תיקוני בטון פגום וסתימת המרווח בין החוליות ובין החוליה העליונה לתקרה, ע"י שימוש בחומרי איטום צמנטיים ע"פ המלצות היצרנים ובדיקת איטום חוזרת עד לקבלת תוצאות אטימה מושלמות, כולל תקרה, קירות ומתעל (בנצ'ק).	מטר		1,375.00	
02.01.0050	כנ"ל, אך שיקום תא במידות של עד 1.5x1.5 מטר כולל.	מטר		2,200.00	
02.01.0060	כנ"ל, אך שיקום תא במידות של עד 2.0x2.0 מטר כולל.	מטר		2,750.00	
02.01.0070	תוספת לתא ע"י שימוש בחומר איטום כדוגמת פוליאוריה או שו"א המיושם בהתזה חמה בעובי 2 מ"מ לפחות על גבי שכבת השפכטל כגון סיקה 720 או שו"א כולל שכבת יסוד ו/או חומר מקשר.	מ"ר		825.00	
02.01.0080	תוספת מחיר קבועה למחירון עבור כל קטגוריות המחיר לשיקום תא בקרה במי תהום	יח'		440.00	
02.01.0090	איטום תא בקרה באמצעות הזרקת חומר פוליאוריטני דו רכיבי שמתנפח במגע עם מים. המחיר לדיזה	יח'		110.00	
02.01.0100	הגבהת מכסה של תא בקרה בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה 40 ס"מ, ע"י יציקת צווארון, כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזוין או מתאמי אביב והרכבה מחדש של הפקק (למעט בזק).	יח'		770.00	
02.01.0110	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'		1,650.00	

להעברה בתת פרק 03.02.01

01/09/2025
דף מס': 054

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0120	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'		2,200.00	
02.01.0130	כנ"ל אך הגבהה עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'		2,750.00	
02.01.0140	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'		3,300.00	
02.01.0150	כנ"ל אך הגבהה עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'		3,850.00	
02.01.0160	הגבהת תא בקרה מרובע קיים במידות שונות עד לגובה 2.00 מ' באמצעות הוספת חוליה טרומית ו/או בנייה מבלוק מלא, העבודה כוללת פירוק התקרה הקיימת והרכבתה מחדש. בהתאם למפרט הטכני המצורף לפי הנחיית התאגיד.	יח'		3,300.00	
02.01.0170	כנ"ל, עבור תוספת בהגבהת כל 1.0 מ' נוסף.	יח'		1,650.00	
02.01.0180	חידוש שיקום ואיטום צמנטי תא בקרה מרובע קיים במידות עד 100/100 בעומק עד 2.75 מטר על ידי יציקת בטון + ברזל עפ"י פרט + בניית מתעל+פירוק התקרה והחזרתה לפי הצורך+חידוש חיבורים ומפלים פנימיים לפי הצורך עפ"י פרט מאושר בתאגיד מראש. כולל עבודות טפסנות וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	יח'		2,200.00	
02.01.0190	חידוש שיקום ואיטום צמנטי תא בקרה מרובע קיים במידות עד 150/150 בעומק עד 4.75 מטר על ידי יציקת בטון + ברזל עפ"י פרט + בניית מתעל+פירוק התקרה והחזרתה לפי הצורך+חידוש חיבורים ומפלים פנימיים לפי הצורך עפ"י פרט מאושר בתאגיד מראש. כולל עבודות טפסנות וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	יח'		3,300.00	
02.01.0200	שיפוץ תא בקרה עגול קיים בקוטר עד 100 ס"מ, בעומק עד 2.75 מטר העבודה כוללת תיקון מתעל, טיח כללי פנים + חוץ, ביטון צווארון, התקנת מדרגות, איטום בין חוליות, תיקון קיר, הוצאת שורשים, אבנים ופסולת וחיזוק מכסה ומסגרת.	יח'		2,750.00	
להעברה בתת פרק 03.02.01					

01/09/2025
דף מס': 055

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0210	שיפוץ תא בקרה עגול קיים בקוטר עד 150 ס"מ, בעומק עד 4.75 מטר העבודה כוללת תיקון מתעל, טיח כללי פנים + חוץ, ביטון צווארון, התקנת מדרגות, איטום בין חוליות, תיקון קיר, הוצאת שורשים, אבנים ופסולת וחיזוק מכסה ומסגרת.	יח'		3,300.00	
02.01.0220	תוספת עבור שימוש בחומרי איטום שוחה כגון פוליאוריאה או אפוקסי בכל גודל ובכל עומק.	יח'		3,300.00	
02.01.0230	בניית/הסדרת מיתעל (בנצ'יק) בשוחה בלבד כולל כל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה. תקף לכל שוחות הביוב בעומקים משתנים. לא כולל שאיבת מעקף.	יח'		770.00	
02.01.0240	החלפת ו/או הוספת שלבי ירידה לשוחה קיימים לשלבים פלסטיים עם ליבת פלדה (המחיר לפי יחידה אחת).	יח'		110.00	
02.01.0250	חיבור ביב חדש לתא קיים בכל קוטר ובכל עומק כולל חדירה לתא, עיבודים במתעל (בנצ'יק), הטיית זרימות ואיטום התא עד קוטר 200 מ"מ.	יח'		2,750.00	
02.01.0260	כנ"ל עד קוטר 350 מ"מ	יח'		4,400.00	
02.01.0270	כנ"ל עד קוטר 500 מ"מ	יח'		6,600.00	
02.01.0280	כנ"ל עד קוטר 800 מ"מ	יח'		8,800.00	
02.01.0290	כנ"ל עד קוטר 1000 מ"מ	יח'		11,000.00	
02.01.0300	איטום תא בקרה לביטול, בכל קוטר ובכל עומק ע"י מילוי בחומר מקומי והידוק	יח'		550.00	
02.01.0310	כנ"ל עד עומק 1.75 מטר	יח'		1,210.00	
02.01.0320	פירוק שוחת בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מטר כולל פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבנייה, ניתוק הצנרת, ביצוע כל עבודות העפר הנדרשות ופינוי החומר לאתר מאושר.	יח'		1,430.00	
02.01.0330	כנ"ל בעומק 1.75-2.25	יח'		1,760.00	
02.01.0340	כנ"ל בעומק 2.25-3.25	יח'		2,090.00	
02.01.0350	פירוק שוחת בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.25 מטר כולל פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבנייה, ניתוק הצנרת, ביצוע כל עבודות העפר הנדרשות ופינוי החומר לאתר מאושר.	יח'		1,870.00	
02.01.0360	כנ"ל בעומק 2.25-2.75	יח'		2,090.00	
02.01.0370	כנ"ל בעומק 2.75-3.25	יח'		2,310.00	
02.01.0380	ביטול כניסות/יציאות לשוחות בקרה	קומפ'		770.00	
02.01.0390	הכנה לחיבור עתידי בקוטר עד 200 מ"מ	יח'		550.00	
	* מכסים לתאי בקרה *				
להעברה בתת פרק 03.02.01					

01/09/2025
דף מס': 056

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0410	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 40 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב B-125 (12.5 טון), דוגמת דגם כרמל 33 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בציוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה ללא סמל התאגיד.	יח'		990.00	
02.01.0420	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב B-125 (12.5 טון), דוגמת דגם כרמל 33 ו/או כרמל 55 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בציוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה יכלול סמל התאגיד והכיתוב "ביוב" במידה ויידרש ע"י התאגיד, וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'		1,536.70	
02.01.0430	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'		1,764.40	
02.01.0440	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב D-400 (40 טון) עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב", דוגמת דגם כרמל HD-33 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר, העבודה כוללת שימוש בכ"א, בציוד, בחומרי ייבוש מהיר וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'		1,925.00	
02.01.0450	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'		2,145.00	
02.01.0460	תוספת עבור הספקה והתקנת מכסה כבד נעול (40 טון) עם סגר ב.ב. דגם D-400 עם סמל התאגיד כולל ציר ונעילה קפיצית, דוגמת קליק-לוק תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר.	יח'		603.90	
02.01.0470	הפחתה בגין אספקה והתקנת מכסה בקוטר 60 50- ס"מ ללא סמל תאגיד.	יח'		209.00	
02.01.0480	שיקום ותיקון בולען בכל גודל ונפח בכביש ע"י מילוי והידוק והשבה לקדמות כולל אספלט/אבן משתלבת	קומפ'		2,200.00	
02.01.0490	תיקון קולטן שבור ע"י תיקון בטון והחזרת רשת או אבני יצקן למקומן וחיצוק.	קומפ'		880.00	
02.01.0500	ניקוי ושטיפה של תא בקרה לניקוז בכל מידה ובכל עומק ובכל מיקום.	קומפ'		1,650.00	

להעברה בתת פרק 03.02.01

01/09/2025
 דף מס': 057

כתב כמוית אחזקה
 מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0510	ניקוי ושטיפה של תא תפיסה (קולטן) עם רשת אחת ובעומק עד 1.25 מ'. המחיר הינו להזמנה יומית מינימלית של 5 יח'.	יח'		495.00	
02.01.0520	החלפת רשת מיצקת ברזל D400 לקולטן ניקוז	קומפ'		770.00	
02.01.0530	החלפת מסגרת לרשת מיצקת פלדה D400 לקולטן ניקוז	קומפ'		1,100.00	
02.01.0540	החלפת רשת ומסגרת מיצקת פלדה לקולטן ניקוז D400	קומפ'		1,650.00	
	סה"כ 02.01 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 02 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 שרוולי השקייה</u>				
	<u>ושוחות ביקורת</u>				
	* שרוולי השקייה * כל השרוולים ושוחות השקייה, יתואמו מראש עם מנהל המח' לגנים ונוף.				
41.01.0020	חפירת תעלות להנחת שרוולים, כולל ניסור/ פירוק אספלט או ריצוף קיים- התעלה תהיה במידות רחב 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		40.21	
41.01.0030	אספקה והנחה שרוולים 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		81.60	
41.01.0040	אספקה והנחה שרוולים 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		67.41	
41.01.0050	אספקה והנחה שרוולים 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		54.41	

להעברה בתת פרק 03.41.01

01/09/2025
דף מס': 058

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.01.0060	אספקה והנחה שרוולים 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		40.21	
	* שוחות בקרה להשקייה *				
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'		1,632.16	
41.01.0080	תוספת מחיר עבור מכסה BB כבד(40 טון) לשוחה בקוטר 80 בכביש עם כיתוב "השקייה"	יח'		326.44	
	סה"כ 41.01 שרוולי השקייה ושוחות ביקורת (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 41.02 עבודות גיבון				
	* אדמת גן ועבודות הכנה לגיבון * הערות: א. כל עבודות שתילה והשקייה, 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		2.37	
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		4.73	
41.02.0040	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מאושר מראש ע"י המפקח, כולל פיזור ויישור.	מ"ק		104.08	
	* צנרת השקייה 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.				
41.02.0060	צנרת טפטוף מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-50 ס"מ.	%		36.96	
41.02.0070	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'		17.74	

להעברה בתת פרק 03.41.02

01/09/2025
דף מס': 059

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0080	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	8.27		
41.02.0090	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	13.01		
41.02.0100	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	14.19		
41.02.0110	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	20.11		
41.02.0120	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	35.49		
41.02.0130	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר	47.31		
41.02.0140	צינור פוליאתילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	16.56		
41.02.0150	צינור פוליאתילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	31.93		
41.02.0160	צינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	42.58		
41.02.0170	צינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	59.14		
	* ממטירים ומתזים * הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0190	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' ROTATOR MP מתכון כולל ווסת, אל נגר תוצרת הנטר דגם MPR40	יח'	101.72		
41.02.0200	ממטיר גיחה מתכון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" פלסטי או ש"ע	יח'	157.30		
	* תיחום ומגביל שורשים *				
41.02.0210	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, לעצים הנטועים במדרכה, או בשטח מרוצף, כולל התקנה, או ש"ע.	יח'	378.47		
	סה"כ 41.02 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 51 כבישים				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0010	ניסור קצה אספלט ובטון ופינוי פסולת.	מטר	28.38		
51.01.0020	פרוק שכבת אספלט מדרכה/כביש קיימים כולל פינוי לאתר מורשה.	מ"ר	27.20		
51.01.0030	פירוק קיר מבטון מזוין.	מ"ר	186.87		
51.01.0040	פרוק מדרגות קימות.	מטר	111.17		
51.01.0050	פירוק משטחי בטון כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	מ"ר	68.60		
51.01.0060	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי כלשהו. עבודות כוללות סילוק פסולת בידיים+עבודות קומפרסור.	מ"ר	249.56		
	להעברה בתת פרק 03.51.01				

01/09/2025
דף מס': 060

כתב כמותי אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0070	פרוק וסילוק מעקה בטיחות וגדרות להולכי רגל או/ו לרכב מסוג כלשהו, כולל העברתו למחסן.	מטר		41.39	
51.01.0080	פירוק ספסלים קיימים כלשהם והתקנתם מחדש.	יח'		138.38	
51.01.0090	פירוק שלט/תמרור על 1 עמוד עד 3 מ"א	יח'		41.39	
51.01.0100	פירוק משטחים מרופפים באבנים משתלבות ללא שימוש חוזר ופינוי הפסולת.	מ"ר		20.11	
51.01.0110	פירוק ריצוף כולל ניקוי וסידור על משטחים והנחה מחדש כולל השלמת חול.	מ"ר		208.16	
51.01.0120	פרוק אבני שפה/איגן כמפורט שלא במסגרת מיסעה או חגורת בטון במידות 30*35 כולל סילוק.	מטר		27.20	
51.01.0130	פירוק עמוד מחסום כלשהוא כולל העברתו למחסן.	יח'		138.38	
51.01.0140	ניקוי קולטנים ופינוי הפסולת.	יח'		118.27	
51.01.0150	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'		555.87	
51.01.0160	העתקת תחנת אוטובוס לפי המפורט במפרט הטכני.	קומפ'		2,782.95	
51.01.0170	התאמת שוחות קיימות בלבד למפלס מדרכה או כביש מסוג כלשהו ללא החלפת מכסה בקוטר כלשהו ללא שבירת תיקרה (ראה מפרט).	יח'		555.87	
51.01.0180	התאמת גובה שוחה במידות למפלס המדרכה מסוג כלשהו כולל החלפת תיקרה לעומס 12 טון ומכסה.	יח'		2,781.76	
51.01.0190	התאמת גובה שוחה מסוג כלשהו במידות למפלס כביש כולל החלפת תיקרה לעומס 40 טון ומכסה.	יח'		3,478.39	
51.01.0200	התאמת שוחות בזק ללא פירוק תיקרה (ראה מפרט).	יח'		1,043.15	
51.01.0210	התאמת שוחות בזק כולל פרוק תקרה (ראה מפרט).	יח'		3,060.88	
51.01.0220	קירצוף מסעת אספלט קיימת בעובי 10-1 ס"מ בעזרת מכונת קירצוף.	מ"ר		13.01	
51.01.0230	עקירת גדמי עצים בכל היקף וגובה, כולל ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	יח'		354.82	
51.01.0240	כריתת עץ מכל סוג שהוא, בכל היקף ובכל גובה. כולל פינוי פסולת ותשלום כנדרש	יח'		416.32	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
 דף מס': 061

כתב כמוית אחזקה
 מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה / חציבה כמפורט כולל סילוק לאתר מורשה.	מ"ק		61.50	
51.02.0020	יישור והדוק שתית כלשהו (קרקע יסוד) לפי מפרט כללי.	מ"ר		20.11	
51.02.0030	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב משתנה כמפורט.	מ"ק		104.08	
51.02.0040	אספקה ופיזור מילוי מובא נברר כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקה לצפיפות.	מ"ק		96.98	
51.02.0049	תוספת עבור חפירת בור בסלע רציף וקשה כולל סילוק לאתר מורשה	מ"ק		277.20	
51.02.0050	תוספת לעבודות ידניות לצורך חפירה וחציבה במקומות שאינם נגישים לכלי מכאניביאישור מהנדס התאגיד או נציגו.	%	30.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
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 .	מ"ק		166.77	
51.03.0020	אספקה וייציקת CLSM בתוך תעלה מעל צינור בכבישים ראשיים כולל סילוק העודפים לפי הוראת המפקח.	מ"ק		660.00	
	הערה : ביצוע האספלט כולל פיזור אספלט בידיים ברצועות צרות לאחר אישור המפקח וללא תוספת מחיר.				
51.03.0030	מילוי חוזר בחומר מצע סוג "א" לבורות או תעלות לאחר תיקון תקלה "פיצוץ" או החלפת אדמה חפורה בחול בכל עומק התעלה לקווים במדרכה.	מ"ק		125.66	
51.03.0040	אספקה, הובלה, פיזור, הרטבה והידוק חומר מצע סוג "א" בשכבות של 20 ס"מ לאחר ההידוק לצפיפות של 98% פרוקטור תיקני למילוי חוזר.	מ"ק		158.40	
51.03.0050	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		103.49	
51.03.0060	אספקה ופיזור של חצץ אבן בגודל 5-6 ס"מ בשכבות מובנות של 20 ס"מ מתחת לצינור, בהנחת צנרת במי תהום.	מ"ק		125.66	
51.03.0070	אספקה, הובלה, מילוי והידוק תעלות או בורות בחומר גרגרי, אגרגט דק טבעי או גרוס שעובר כולו דרך נפה 4.75 מ"מ וכולל כמות זניחה שלא תעלה על 5% במשקל של חומר שעובר דרך נפח 75 מק"מ דקים	מ"ק		133.06	
להעברה בתת פרק 03.51.03					

01/09/2025
דף מס': 062

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.03.0080	אספקה, פיזור, יישור והידוק אספלט קר בעובי 8 ס"מ (לאחר הידוק) בתעלה על כביש קיים לתיקון זמני.	מ"ק		298.32	
51.03.0090	אספקה ופיזור חול בשטחים מזוהמים	מ"ק		88.70	
סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	ריסוס ציפוי יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		2.37	
51.04.0020	ריסוס מאמולסית (מאחה) בכמות של 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		2.37	
51.04.0030	אספקת ופיזור שכבת בטון אספלט למדרכות 3/8" בעובי 4 ס"מ.	מ"ר		104.08	
51.04.0040	אספקת ופיזור שכבה נושאת צופה (1/2") מבטון אספלט סוג א' בעובי 4 ס"מ דולומיטית.	מ"ר		61.50	
51.04.0050	אספקת ופיזור שכבה נושאת 3/4" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		82.79	
51.04.0060	אספקת ופיזור שכבה מקשרת צופה 3/4" או 1" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		82.79	
51.04.0070	אספקת ופיזור שכבה בטון אספלט דולומיט 3/4" או 1" בעובי משתנה.	טון		625.66	
51.04.0080	תוספת מחיר עבור אגרגט בזלתי.	מ"ר		20.11	
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		124.19	
51.04.0100	הטלאת בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופיזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1/2" לפי דרישת המפקח בעובי של 5 ס"מ.	מ"ר		82.79	
51.04.0110	הטלאת בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופיזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1" לפי דרישת המפקח בעובי של 9 ס"מ(2 שכבות 5+4).	מ"ר		166.77	
51.04.0120	אספקת ופיזור בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות.	טון		667.05	
סה"כ 51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 063

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	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		152.57	
51.05.0020	אספקה והנחה אבן משתלבת לבנה במידות 10/20 ס"מ ו 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ במדרגות בצמוד לאבן השפה לאורכה ו- 3 שורות ברוחב על תושבת בטון (ראה פרט). כולל סגירת פתחים עם מלט לבן.	מטר		82.79	
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		222.35	
51.05.0040	ציפוי משטחי בטון בגרנוליט.	מטר		389.11	
51.05.0050	אספקת והנחת אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר		82.79	
51.05.0060	אספקת והנחת אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ (חיפאי) ראה פרט.	מטר		124.19	
51.05.0070	אספקה והנחת א.תעלה על יסוד בטון.	מ"ר		131.29	
51.05.0080	אספקת והנחת אבן אי במידות 23/23/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר		124.19	
51.05.0090	אספקה והנחת אבן עליה לרכב במידות 40/50 כולל אבנים פינתיות ואמצעיות	מטר		183.33	
51.05.0100	תיקון פוגות באבני שפה קיימים .	מטר		13.01	
51.05.0110	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		528.67	
51.05.0120	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		625.66	
51.05.0130	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 .	מטר		458.90	

סה"כ 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים (להעברה לדף ריכוז)

01/09/2025
דף מס': 064

כתב כמוית אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות				
51.06.0010	יציקת קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק). כולל תכנון ופיקוח עליון.	מ"ק		1,980.00	
51.06.0020	בניית קיר תומך (כבד) 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. כולל תכנון פיקוח עליון.	מ"ר		1,043.15	
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, כולל תכנון ופיקוח עליון	מ"ר		660.00	
51.06.0040	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי עד 20 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקות במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר.	מ"ק		462.00	
51.06.0050	עטיפת בטון מזוין סביב לצנרת מכל סוג שהוא ועד קוטר 6" ובכל עומק. עובי מינימלי של הבטון 20 ס"מ (ב-30), המחיר כולל עבודות עפר נדרשות	מטר		198.00	
51.06.0060	כנ"ל עבור צנרת בקוטר עד 12"	מטר		330.00	
51.06.0070	כנ"ל עבור צנרת בקוטר עד 24"	מטר		462.00	
51.06.0080	כנ"ל עבור צנרת בקוטר עד 40"	מטר		594.00	
51.06.0090	רצוף חלוקי נחל באי תנועה כולל מילוי בטיט ממלט לבן	מ"ר		118.27	
51.06.0100	"יציקת משטחי בטון ב- 20 (כולל רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ בשני הכיוונים) עד 15 מ"מ".	מ"ק		1,478.40	
51.06.0110	יציקת ריפ-ראפ כולל חגורות.	מ"ק		369.60	
51.06.0120	"יציקת בטון עבור עטיפת צנרת או גושי עיגון או משטחי בטון או כל עבודה ע"פ הנחיית המפקח מבטון ב-20 (כולל טפסנות ותבניות וללא זיון ברזל)."	מ"ק		591.36	
51.06.0130	כנ"ל מבטון ב-30.	מ"ק		680.06	
51.06.0140	יציקת תעלה פתוחה מכל צורה מבטון מזוין ב-30 (כולל טפסנות ותבניות וללא ברזל זיון)	מ"ק		1,034.88	
51.06.0150	תוספת למחיר בטון עבור אספקת ברזל זיון עגול או מצולע.	טון		5,174.40	
51.06.0160	בניית מסלעה מאבן כולל השלמת אבנים.	מ"ר		369.60	
51.06.0170	פירוק והרכבת קיר מאבן לקט כולל סילוק הפסולת לאתר מורשה.	מ"ק		147.84	

להעברה בתת פרק 51.06.03

01/09/2025
דף מס': 065

כתב כמויות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0180	פירוק והרכבת קיר לבנים מאבן כולל השלמת אבנים, פינוי פסולת, והחזרת המצב לקדמות	מ"ק		330.00	
51.06.0190	תיקון קיר אבן באבנים זהות לקיים.	מ"ר		221.76	
51.06.0200	תיקון ריצוף באריחים מכל סוג, זהות לקיים (ככל שניתן) כולל השלמת חול.	מ"ר		147.84	
51.06.0210	פינוי ערמות פסולת (של אחרים) לאתר מורשה.	מ"ק		192.19	
51.06.0220	העמסה ופינוי ערימת אסבסט ע"י קבלן מורשה לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. המחיר כולל איסוף, אריזה, הובלה, הטמנה והצגת חשבונית למזמין	מ"ק		1,478.40	
51.06.0230	פינוי מכולת פסולת לאתר מורשה	קומפ'		1,182.72	
51.06.0240	פירוק מדרגות קיימות. העבודה כוללת סילוק פסולת בידיים ועבודת קומפרסור.	מטר		118.27	
51.06.0250	"תיקון ויציקת מדרגות מבטון ב-30 עם רשת זיון קוטר 8 כל 20 ס"מ וציפוי גרנוליט. העבודה כולל תפרי התפשטות הידוק שתית ומצע סוג א בעובי 20 ס"מ + יציקת מדרגות כולל כל העבודות הנדרשות במפרט הכללי. כולל סילוק פסולת מהאתר . עד 25 מטר."	מטר		295.68	
51.06.0260	פרוק ותיקון משטח גרנוליט כולל סילוק בשטח עד 12 מ"ר.	מ"ר		266.11	
51.06.0270	פרוק משטח בטון מזוין בעובי כלשהו כולל סילוק בשטח עד 20 מ"ר.	מ"ר		125.66	
51.06.0280	תיקון או החלפת קטע גדר רשת מכל סוג, עד גובה 2.5 מטר, כולל מעקם, עמודים ויסוד בטון.	מטר		73.92	
51.06.0290	תיקון או החלפת קטע גדר רשת מרוחקת מגולבנת, מכל סוג, עד גובה 2.5 מטר, כולל מעקם, עמודים ויסוד בטון.	מטר		443.52	
51.06.0300	גדר רשת בגובה עד 2 מ' על בסיסי בטון או מקובעים במדרכה/אספלט כהפרדה להולכי רגל כולל שערים בהתאם לצורך	מטר		147.84	
51.06.0310	הקמת גדר בטון ב-30 כולל זיון ברזל.	מ"ק		739.20	
51.06.0320	הקמת גדר בלוקים.	מטר		73.92	
51.06.0330	פירוק ופינוי פסולת בניין לאתר מורשה עם הצגת תעודות כולל הובלת החומר במשאית עם מכולה או כל כלי רכב אחר.	מ"ק		177.41	
51.06.0340	אספקה והתקנה ריצוף אריחי קרמיקה או פורצלן במידות 40X40 עם דבק או מלט חול כנדרש, הכנת השטח לריצוף מילי מתאים, כולל רובע וביצוע ניקיון בסיום העבודות. מחיר האריח עד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר		330.00	
להעברה בתת פרק 03.51.06					

01/09/2025
דף מס': 066

כתב כמות אחזקה
מבנה 03 שיקום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0350	צביעת קירות או תקרה בחומר סופר קריל, בכל גובה שהוא עם אספקת כל החומרים הדרושים שכבה ראשונה ושכבה שניה.	מ"ר		118.27	
51.06.0360	"חפירת גישוש לכל עומק לאיתור תשתיות בשטחים פתוחים ובנויים, בעזרת כלי חפירה או בעבודת ידיים, בעומק עד 3 מטר ובשטח של עד 30 מ"ר (עד 100 מ"ק) וללא תלות בקשיי הביצוע ודרישות מיוחדות, כולל קבלת היתרי חפירה ותיאום".	קומפ'		739.20	
51.06.0370	"חפירת גישוש לכל עומק לאיתור תשתיות בשטחים פתוחים ובנויים, בעזרת כלי חפירה או בעבודת ידיים, בעומק מעל 3 מטר ובשטח הגדול מ- 30 מ"ר (מעל 100 מ"ק) וללא תלות בקשיי הביצוע ודרישות מיוחדות, כולל קבלת היתרי חפירה ותיאום".	קומפ'		1,182.72	
סה"כ 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 51.07 עבודות מסגרות					
51.07.0010	אספקה והנחה מעקה להולכי רגל כולל גלון בצבע דגם "קשת", לפי הוראות המפקח.	מטר		486.10	
51.07.0020	אספקה והנחת מעקה סורגים דגם "נתיבי כרמל" מגולון, לפי הוראות המפקח.	מטר		374.92	
51.07.0030	אספקה והנחה גדר תוחם חלקה, לפי הוראות המפקח.	מטר		277.94	
51.07.0040	אספקה והנחה גדר רשת לפי הוראות המפקח.	מטר		166.77	
51.07.0050	אספקה והנחה עמוד מחסום, לפי הוראות המפקח.	יח'		695.44	
51.07.0060	גדר ניידת ממתכת מגלוונת בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ' כולל משולשי הקשחה מותקן על בסיס כבד מפלסטיק. כולל הרכבה, אספקה, פירוק והעברתו בתוך האתר במידת הצורך (מחיר ל-24 שעות).	מטר		6.60	
סה"כ 51.07 עבודות מסגרות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 51 כבישים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ שיקום (להעברה לדף ריכוז)					

01/09/2025
דף מס': 067

כתב כמוית אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 60 כללי תת פרק 60.01 עבודות יומיות				
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
	יום עבודה 9- שעות, שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. העלויות כוללות: מפעיל, הובלות, דלק, ביטוחים, הוצאות שונות ורווח הקבלן. כל העבודות יהיו באישור המפקח.				
60.01.0010	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר). יום עבודה 8 שעות.	י"ע		722.65	
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		89.89	
60.01.0030	שכר עבודה של פועל מקצועי כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה. יום עבודה 8 שעות.	י"ע		869.30	
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		107.64	
60.01.0050	שכר עבודה של חשמלאי מוסמך	ש"ע		104.08	
60.01.0060	שכר עבודה של חשמלאי עוזר	ש"ע		88.70	
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		2,640.00	
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		330.00	
60.01.0090	כנ"ל עבור יעה אופני (שופל) קטרפילר 930-950 או מקביל	י"ע		4,620.00	
60.01.0100	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע		528.00	
60.01.0110	שכר עבודה של מיני מחפרון זחלי (שרשרות) כולל כפ 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	י"ע		2,640.00	
60.01.0120	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע		330.00	
להעברה בתת פרק 04.60.01					

01/09/2025
דף מס': 068

כתב כמות אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0130	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		5,940.00	
60.01.0140	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות) לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע		594.00	
60.01.0150	תוספת לנ"ל עבור הובלת מחפר הידראולי (בגר) לאתר וחזרתו במידה ומשך העבודה עד יומיים (כולל).	יח'		5,093.97	
60.01.0160	שכר עבודה של טנדר עד 4 טון להובלת פועלים, חומרים, או כלים, כולל נהג.	ש"ע		76.88	
60.01.0170	כנ"ל, אך תוספת עבור שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון להובלת צינורות, חול, מצע, סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	י"ע		2,640.00	
60.01.0180	שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון להובלת צינורות, חול, מצע, סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	ש"ע		290.40	
60.01.0190	שכר עבודה של משאית עם מנוף 12 טון - זרוע 15 מ"א (י"ע= 8 שעות).	י"ע		2,365.44	
60.01.0200	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 12 טון	י"ע		5,322.24	
60.01.0210	כנ"ל, אך תוספת עבור שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	י"ע		3,300.00	
60.01.0220	כנ"ל, אבל שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	ש"ע		369.60	
60.01.0230	שכר עבודה של מיני מחפרון אופני "בובקט" כולל הובלתו והחזרתו ממקום העבודה	ש"ע		177.41	
60.01.0240	שכר עבודה של משאית עם מנוף 60 טון, אורך זרוע 6 מ', כושר הרמה 8.6 טון ו/או זרוע 10 מ' כושר הרמה 4 טון ו/או זרוע 14 מ' כושר הרמה 3.3 טון. (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	י"ע		8,765.14	
60.01.0250	דיפון חפירה להנחת קווי מים או ביוב (סליידרים)	מטר		739.20	
60.01.0260	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'		11,827.20	

להעברה בתת פרק 04.60.01

01/09/2025
דף מס': 069

כתב כמויות אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0270	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'		25,184.83	
60.01.0280	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג SHORING SLIDE RAIL תוצרת גרמניה מעומק 6 מ' עד 8 מ' וברוחב מ 2 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'		53,291.00	
60.01.0290	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		4,257.79	
60.01.0300	כנ"ל, אך מעל ל 5 ימי עבודה (המחיר הינו ליום עבודה).	י"ע		3,548.16	
60.01.0310	כנ"ל, אך תוספת עבור שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	י"ע		3,300.00	
60.01.0320	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	ש"ע		369.60	
60.01.0330	שכר עבודה של גנרטור כולל הובלה, שרות, בנזין, תפעול וכו'.	ש"ע		132.00	
60.01.0340	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג" כולל מפעיל (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	י"ע		946.18	
60.01.0350	שכר עבודה של קבוצת רתכים פלדה או פוליאתילן כולל: רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'. עבור חצי יום ישולם 60% מיום מלא	י"ע		3,300.00	
60.01.0360	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'		37.84	
60.01.0370	כנ"ל, אבל רתוך בקוטר מעל 10"	אינץ'		46.12	
60.01.0380	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 2" כולל הובלה.	ש"ע		264.00	

להעברה בתת פרק 04.60.01

01/09/2025
דף מס': 070

כתב כמותי אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0390	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה "4 כולל הובלה.	ש"ע		330.00	
60.01.0400	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה "6 כולל הובלה.	ש"ע		396.00	
60.01.0410	שכר עבודה של פטיש חשמלי (קונגו) כולל הובלה ומפעיל.	ש"ע		158.40	
60.01.0420	שכר עבודה של מסור בנזין או חרמש (לעבודות גיזום) כולל הובלה ומפעיל.	ש"ע		158.40	
60.01.0430	CD הכנת הכנת תוכניות ממוחשבת לעבודה בהיקף של עד 100 מ"א קו ביוב או קו מים כולל.	קומפ'		406.56	
60.01.0440	יום עבודה מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף עד עובי 12 ס"מ לרבות הובלת הכלי, מפעיל ופינוי החומר.	י"ע		13,009.92	
60.01.0450	כנ"ל, אך, יום עבודה מקרצפת קטנה.	י"ע		6,504.96	
60.01.0460	יום עבודה מטאטא כביש, לרבות יניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת.	י"ע		1,774.08	
60.01.0470	יום עבודה פינוי, כולל צוות פיזור והובלה לרבות מרסס, מכבש מכני ומכבש פניאומטי.	י"ע		11,827.20	
60.01.0480	קבלת יעוץ הנדסי לנושאים דחופים ע"י יועץ קרקע או קונסטרוקטור או חו"ד הנדסית אחרת שתדרש לביצוע תקין של הפרויקט.	קומפ'		13,200.00	
	יום עבודה = 8 שעות הפעלה. שעות עבודה: 07.00-15.00 בימים ראשון-חמישי.				
60.01.0500	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		2,069.76	
60.01.0510	כנ"ל, אך עבור חצי י"ע.	קומפ'		1,182.72	
60.01.0520	כנ"ל, אך עבור רבע י"ע.	קומפ'		739.20	
60.01.0530	כנ"ל, אך עבור חצי יום עבודה (עד 4 שעות) או לחילופין בעבודה של 12 שעות עבודה ברציפות.	י"ע		1,774.08	
60.01.0540	כנ"ל, אך עבור רבע יום עבודה (עד 2 שעות).	י"ע		1,108.80	
60.01.0550	עבור מיני מחפרון זחלי/בובקאט (כולל אפשרות להפעלת מטאטא כביש) (שרשרות) כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	י"ע		1,995.84	
60.01.0560	כנ"ל, אך תוספת עבור דחפור זחלי JCB.	י"ע		2,661.12	
60.01.0570	כנ"ל, אך עבור חצי יום עבודה (חצי יום= 4 שעות).	קומפ'		1,478.40	
60.01.0580	שכר עבודה ביובית לחץ	י"ע		2,640.00	

להעברה בתת פרק 04.60.01

01/09/2025
 דף מס': 071

כתב כמויות אחזקה
 מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0590	שכר עבודה ביובית לחץ	ש"ע		330.00	
60.01.0600	שכר עבודה ביובית קומבי	י"ע		19,800.00	
60.01.0610	שכר עבודה ביובית קומבי	ש"ע		2,244.00	
60.01.0620	כנ"ל אך תוספת עבור שאיבת מים בעזרת משאבה "4"-2" כולל הובלה. יום עבודה = 8 שעות.	י"ע		887.04	
60.01.0630	כנ"ל, אך תוספת עבור שאיבת מים בעזרת משאבה "6" כולל הובלה.	י"ע		1,478.40	
60.01.0640	פינוי פסולת לאתר מורשה ע"פ הוראת המפקח כולל תשלום אגרות, הצגת חשבונית, יומן עבודה וכו'.	מ"ק		66.53	
60.01.0650	כנ"ל, אך תוספת עבור משאבת בטון 'מייקו' ליום עבודה (8 שעות). זרוע המשאבה עד 32 מ'.	י"ע		2,217.60	
60.01.0660	כנ"ל, אך עבור זרוע באורך 52 מ'.	י"ע		4,139.52	
60.01.0670	כנ"ל, תוספת עבור גנרטור מושתק עפ"י דרישת התאגיד.	י"ע		739.20	
60.01.0680	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.	%		22.18	
60.01.0690	כנ"ל, אך עבור מערבול בטון, עד 9 מ"ק.	י"ע		3,696.00	
60.01.0700	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת בוקר 07:00-15:00.	י"ע		2,661.12	
60.01.0710	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת צהריים 15:00-23:00.	י"ע		3,193.34	
60.01.0720	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת לילה או ערב חג או שבת או חג.	י"ע		3,991.68	
60.01.0730	חודש עבודה, שישה ימים בשבוע לא כולל שבת או חגים של צוות אחזקה	חודש		62,092.80	
60.01.0740	משאית רכינה (רמסע) 15 מ"ק, המסוגלת להניף ולהסיע מיכל מים בנפח 5 מ"ק עשוי פוליאתילן.	ש"ע		462.00	
60.01.0750	מלגזה כולל מפעיל.	ש"ע		184.80	
60.01.0760	יום מדידה של צוות מודדים כולל עבודת משרד במידה וידרש שינוי בתכנון.	י"ע		3,630.00	
סה"כ 60.01 עבודות יומיות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 60.02 עבודות בטון					
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
60.02.0020	עטיפת בטון לצינור או גושי בטון לעיגון מבטון ב-20 (ללא זיון) בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק		425.78	
60.02.0030	כנ"ל, אבל בטון ב-30 (לא מזיון).	מ"ק		479.01	
60.02.0040	עלות זיון בפלדה לפי הנחייה מראש באישור המפקח.	טון		5,109.35	
להעברה בתת פרק 04.60.02					

01/09/2025
דף מס': 072

כתב כמוית אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.02.0050	שאיבת בטון עם משאבת בטון מייקו, זרוע המשאבה עד 22 מ', 10 מ"ק ראשונים	קומפ'		946.18	
60.02.0060	כנ"ל, אבל זרוע המשאבה עד 32 מ'	קומפ'		1,064.45	
60.02.0070	שאיבת כל מ"ק נוסף לנ"ל	מ"ק		33.12	
60.02.0080	עטיפת בטון לצינור בכל קוטר שהוא ע"י מילוי התעלה ב-CLSM עד גובה 10 ס"מ מתחת לאספלט (מינימום 6 מ"ק).	מ"ק		660.00	
60.02.0090	עטיפת בטון לצינור ב- 30 כולל טפסות לשוחה מכל צידה.	מ"ק		691.89	
60.02.0100	בנית הסתרה מבטון מזוין ב-30 לצינור על גבי קירות תומכים.	מ"ק		2,010.62	
60.02.0110	חיפוי קיר הסתרה מבטון לצנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר		591.36	
60.02.0120	תוספת להתקנת מכסים ו/או מתעל עבור חומר מזרז יבוש דוגמת "סיקה" או ש"ע מאושר יחושב רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות בפרק 57.	ליטר		42.58	
60.02.0130	ייצוב באמצעות בטון דבש מסוג ב-20	מ"ק		372.56	
60.02.0140	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר		47.31	
60.02.0150	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר		68.60	
60.02.0160	שוחות בקרה יצוקות באתר במידות לא סטנדרטיות בכל עובי, בכל עומק כלשהו, לרבות כל עבודות החפירה, יציקת הרצפות, הקירות והתקרות, ברזל הזיין והמילוי החוזר (לא כולל מכסים שימדדו בנפרד). על הקבלן להכין ולהגיש תכנית קונסטרוקציה, להתייחסות המזמין.	מ"ק		2,956.80	
60.02.0170	תוספת לסעיף שוחות בקרה יצוקות עבור טפסנות כולל: לבניות לבידים בעובי 21 מ"מ, הובלה, אספקה פירוק וסילוק בתום העבודה.	מ"ק		3,199.26	
60.02.0180	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		591.36	
60.02.0190	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		660.00	

להעברה בתת פרק 04.60.02

01/09/2025
דף מס': 073

כתב כמותי אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.02.0200	יציקת בטון ב-30 עם זיון ברזל למשטחים ועבודות לפי הנדרש. כולל עטיפת בטון לצינור וגושי עיגון (לא כולל עלות המערבל).	מ"ק		887.04	
60.02.0210	עטיפת בטון לצינור או גושי בטון לעיגון מבטון ב-20 כולל ברזל בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק		532.22	
60.02.0220	עטיפת בטון לצינור בכל קוטר שהוא ע"י מילוי התעלה ב-CLSM עד גובה 10 ס"מ מתחת לאספלט (מינימום 6 מ"ק).	מ"ק		660.00	
	סה"כ 60.02 עבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 60.03 עבודות שונות				
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
60.03.0020	שכר מיניגארד כולל שילוט זוהר ללילה (ל-24 שעות).	מטר		2.37	
60.03.0030	הקצב עבור הסדרי תנועה לפרוייקט הכולל הצבת תמרורים וכל הנדרש לפי דרישות מהנדס תנועה. ישולם לפי הוראות מנהל הפרוייקט מטעם התאגיד כנגד הצגת חשבוניות. לא כולל מיניגארד וקבוצת אבטחה הנמדדים בסעיפים נפרדים.	קומפ'			
60.03.0040	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		425.78	
60.03.0050	מיכלית לשאיבה עד 30 מ"ק	ש"ע		443.52	
60.03.0060	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'		889.41	
60.03.0070	חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר		591.36	
60.03.0080	חפירות גישוש לאיתור מערכות תת קרקעיות.	מ"ק		59.14	
60.03.0090	חפירה בעבודת ידיים במקומות שאינם נגישים לכלים מכאניים ולפי אישור מפקח.	מ"ק		82.79	
60.03.0100	פריצת דרך לצורך הנחת תשתית באזורים שאינם נגישים באישור מפקח בלבד ולפי המפורט במפרט הטכני.	מטר		47.31	
	להעברה בתת פרק 04.60.03				

01/09/2025
דף מס': 074

כתב כמוית אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.03.0110	תשלום עבור מהנדסים יועצים כגון: קונסטרוקטור, יועץ קרקע, חשמל וכו', באישור מהנדס התאגיד.	קומפ'		13,913.52	
60.03.0120	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'		1,774.08	
60.03.0130	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה בלילה, מותנה באישור מנהל הרשת.	קומפ'		2,069.76	
60.03.0140	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה הנמשך מעל יום עבודה אחד ברציפות ללא קשר למשמרת יום או לילה, מותנה באישור מנהל הרשת.	קומפ'		1,330.56	
60.03.0150	אספקה והתקנת עמוד סימון "4 עשוי מפלדה מגולוונת צבוע לסירוגין באדום לבן, בגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע וטמון בעומק מינ' 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'		369.60	
60.03.0160	אספקה והתקנה מסגרת הגנה לתא בקרה מפלדה מגולוונת כולל: 4 עמודים ופרופיל מקשר ביניהם עפ"י פרט מאושר בתאגיד, צבוע לסירוגין באדום ולבן.	יח'		2,291.52	
סה"כ 60.03 עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 60.04 שלטים					
	המחיר של כל סוגי השלטים יכלול בין היתר הכנה, הובלה, הצבה במקום ופירוק לאחר גמר העבודה.				
	שילוט PVC / אלומיניום תיקני.				
60.04.0030	שלט PVC עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ, הכל בשלמות	יח'		61.50	
60.04.0040	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'		107.64	
60.04.0050	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'		118.27	
60.04.0060	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'		264.92	
60.04.0070	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'		361.92	
60.04.0080	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'		417.51	
להעברה בתת פרק 04.60.04					

01/09/2025
 דף מס': 075

כתב כמוית אחזקה
 מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.04.0090	שלט PVC עובי 6 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ, הכל בשלמות	יח'		91.07	
60.04.0100	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'		125.38	
60.04.0110	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'		151.39	
60.04.0120	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'		293.32	
60.04.0130	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'		404.49	
60.04.0140	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'		473.09	
60.04.0150	שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ, הכל בשלמות	יח'		118.27	
60.04.0160	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	יח'		153.76	
60.04.0170	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	יח'		175.04	
60.04.0180	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	יח'		334.71	
60.04.0190	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'		467.17	
60.04.0200	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'		557.06	
	שלטי פח/אלומיניום עם מעמד				
60.04.0210	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'		766.40	
60.04.0220	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'		1,114.12	
60.04.0230	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'		1,322.29	
60.04.0240	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	יח'		1,670.00	
60.04.0250	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'		974.56	
60.04.0260	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	יח'		1,322.29	
להעברה בתת פרק 04.60.04					

01/09/2025
דף מס': 076

כתב כמויות אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.04.0270	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	יח'		1,531.62	
60.04.0280	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	יח'		1,949.12	
	שלטי עבודה. המחיר כולל גם מסגרת מתכת פרופיל 25X25, התקנה בעזרת עמודים מגולוונים " 3 חזית ותומכים אחוריים, התקנה תוך 24 שעות.				
60.04.0300	שלט מבידות 2X3 מטר, מסגרת אחורית והתקנה. הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש, הכל בשלמות וכן עיצוב גרפי באישור מפקח.	יח'		5,497.28	
60.04.0310	כנ"ל, שלט עבודה במידות 3X4 מטר	יח'		9,740.89	
60.04.0320	כנ"ל, שלט עבודה במידות 4X6 מטר	יח'		13,776.32	
60.04.0330	תוספת לשלט עבודה עבור אישור קונסטרוקטור מטעם מתקין השלט באישור מפקח.	יח'		974.56	
60.04.0340	העברת שלט מותקן 2X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח.	יח'		2,087.50	
60.04.0350	העברת שלט מותקן 4X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח.	יח'		3,479.56	
60.04.0360	העברת שלט מותקן 6X4 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח.	יח'		4,870.45	
60.04.0370	תוספת עבור חפירה ויציקת יסודות ביטון במקרים מיוחדים בהתאם לדרישות המפקח, הכל בשלמות החומר והעבודה.	קומפ'		1,392.06	
	מדבקות ויניל				
60.04.0390	מדבקות שונות מויניל תיקני בהדפסת משי במידות 15X10 ס"מ	יח'		13.01	
60.04.0400	כנ"ל, אבל במידות 20X10 ס"מ	יח'		14.19	
60.04.0410	כנ"ל, אבל במידות 30X15 ס"מ	יח'		18.93	
60.04.0420	כנ"ל, אבל במידות 30X20 ס"מ	יח'		21.30	
60.04.0430	כנ"ל, אבל במידות 60X40 ס"מ	יח'		42.58	
	סה"כ 60.04 שלטים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 60.05 עבודות עפר				
60.05.0010	אספקה, הובלה, פיזור, הרטבה והידוק חומר מצע סוג "א" בשכבות של 20 ס"מ לאחר ההידוק (לצפיפות של 98% פרוקטור תיקני) למילוי חוזר.	מ"ק		113.10	
60.05.0020	תוספת עבור מילוי חוזר מחומר מצע סוג "א" לבורות או תעלות לאחר תיקון תקלות, בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק		126.40	

להעברה בתת פרק 04.60.05

01/09/2025
דף מס': 077

כתב כמויות אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.05.0030	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		99.79	
60.05.0040	אספקה ופיזור של חצץ אבן בגודל 5-6 ס"מ בשכבות מובנות של 20 ס"מ מתחת לצינור, בהנחת צנרת במי תהום.	מ"ק		93.14	
	סה"כ 60.05 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 60.06 עבודות סלילה ופיתוח				
60.06.0010	אספקה, פיזור והידוק אספלט קר על כביש או מדרכה לצורך סגירת בור פתוח.	מ"ר		221.76	
	סה"כ 60.06 עבודות סלילה ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 60.07 קנסות				
60.07.0010	איחור עד 60 דק' למועד ההגעה מקריאה. בנוסף ככל שיושת קנס כספי כנגד התאגיד בגין מפגע ביוב / מים כתוצאה מאי טיפול במועד בתיקון מלוא הקנס יושת על הקבלן	יח'		1,478.40	
60.07.0020	איחור מעל 60 דק' למועד ההגעה מקריאה. בנוסף ככל שיושת קנס כספי כנגד התאגיד בגין מפגע ביוב / מים כתוצאה מאי טיפול במועד בתיקון מלוא הקנס יושת על הקבלן	יח'		2,217.60	
60.07.0030	איחור במועד ביצוע עבודה (במסגרת עבודות קטנות עפ"י לוח זמנים של צו תחילת עבודה שיאושר ע"י המפקח). לכל יום איחור	יח'		1,774.08	
60.07.0040	איחור בהשלמת עבודה. בכל מקרה ימשיך הקבלן לטפל בתקלה ברציפות עד לתיקונה המלא. לכל יום איחור	יח'		739.20	
60.07.0050	חוסר בכמות של 5% מהמלאי המוגדר .	יח'		7,392.00	
60.07.0060	אי מילוי ההוראה בקשר לאפודות זהירות.	יח'		739.20	
60.07.0070	הסדרת מעבר בטוח ומסודר להולכי רגל .	יח'		2,956.80	
60.07.0080	השאת פסולת בשטח או אי השאת סביבה נקייה לאחר ביצוע התיקון / העבודה.	יח'		2,956.80	
60.07.0090	עבודה לא מקצועית, ע"פ החלטת מהנדס התאגיד ו/או נציגו.	יח'		2,956.80	
60.07.0100	הפסקת הזרמת ביוב שאינה בהתאם להוראות מפרט זה או הוראות המפקח. הזרמת ביוב לנחל או לים ללא היתר.	יח'		14,784.00	
60.07.0110	התנהגות ועבודה לא בטיחותית . לכל מקרה	יח'		7,392.00	
60.07.0120	אי העברת דו"ח סטטוס היתרי חפירה בטבלה מסודרת לכל פרויקטים והעבודות.	יח'		2,956.80	
	להעברה בתת פרק 04.60.07				

01/09/2025
078 : 'om ףד

כתב כמוית אחזקה
מבנה 04 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.07.0130	איחור בביצוע החזרת המצב לקדמותו מעבר ל-48 שעות המוקצבות. בנוסף ככל שיושת קנס כספי או אחריות לאירוע כנגד התאגיד בגין מפגע כתוצאה מאי טיפול במועד בתיקון מלוא הקנס יושת על הקבלן	יח'		2,956.80	
60.07.0140	אי ביצוע הידוק בכביש או מדרכה בהחזרת המצב לקדמותו. בכל מקרה ימשיך הקבלן לטפל בתקלה ברציפות עד לתיקונה המלא.	יח'		2,956.80	
60.07.0150	אי העברת צילום של השטח לפני העבודה, במהלך ביצוע העבודה, אחרי ביצוע העבודה.	יח'		2,956.80	
60.07.0160	אי העברת יומן עבודה, לוח זמנים ותכנית עבודה שבועית.	יח'		2,956.80	
סה"כ 60.07 קנסות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 60 כללי (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ כללי (להעברה לדף ריכוז)					

אומדן למכרז 044/25 (ריכוז)

01/09/2025
דף מס': 079

כתב כמויות אחזקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	150,000.00	150,000.00	מבנה 00 מערכת המים פרק 01 אחזקת רשת המים והביוב תת פרק 01.01 אחזקת רשת המים והביוב סה"כ 01 אחזקת רשת המים והביוב
150,000.00			סה"כ 00 מערכת המים
			מבנה 01 מערכת המים פרק 57 מערכת המים והביוב תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע תת פרק 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים תת פרק 57.05 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים תת פרק 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים תת פרק 57.11 חיבורי קוים חדשים לקוים קיימים תת פרק 57.12 חיבורי צרן (בית) תת פרק 57.13 חיבורי צרן (בית) על קו פוליאתילן תת פרק 57.14 הארקות חלופיות תת פרק 57.15 החלפת מדי מים מכל סוג ודגם סה"כ 57 מערכת המים והביוב
			סה"כ 01 מערכת המים
			מבנה 03 שיקום פרק 02 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת תת פרק 02.01 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת סה"כ 02 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 שרולי השקיה ושוחות ביקורת תת פרק 41.02 עבודות גיבון סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 51 כבישים תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות תת פרק 51.07 עבודות מסגרות סה"כ 51 כבישים
			סה"כ 03 שיקום

01/09/2025
דף מס': 080

כתב כמוית אחזקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 04 כללי פרק 60 כללי תת פרק 60.01 עבודות יומיות תת פרק 60.02 עבודות בטון תת פרק 60.03 עבודות שונות תת פרק 60.04 שלטים תת פרק 60.05 עבודות עפר תת פרק 60.06 עבודות סלילה ופיתוח תת פרק 60.07 קנסות סה"כ 60 כללי
			סה"כ 04 כללי

01/09/2025
דף מס': 081

כתב כמוית אחזקה

סך מבנה	סך פרק	
150,000.00	150,000.00	מבנה 00 מערכת המים פרק 01 אחזקת רשת המים והביוב סה"כ 00 מערכת המים
		מבנה 01 מערכת המים פרק 57 מערכת המים והביוב סה"כ 01 מערכת המים
		מבנה 03 שיקום פרק 02 עבודות שונות, שיקום וחידוש של תאי ביקורת פרק 41 עבודות גימון והשקייה פרק 51 כבישים סה"כ 03 שיקום
		מבנה 04 כללי פרק 60 כללי סה"כ 04 כללי

01/09/2025
דף מס': 082

כתב כמוית אחזקה

סך מבנה	
150,000.00	מבנה 00 מערכת המים מבנה 01 מערכת המים מבנה 03 שיקום מבנה 04 כללי

סך הכל	
150,000.00	סה"כ כללי
150,000.00	הנחת עיגול
27,000.00	סה"כ
177,000.00	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ