

כתב כמויות

02/03/2022
 דף מס': 001

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
פרק 57 מערכת המים והביוב					
תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה					
טמונים בקרקע					
<p>המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק, ניסור ופינוי אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטיית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת קיימת, מגופים ותאי בקרה קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות, הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, קטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים, אוגנים כולל צביעת בצבע יסוד ובשתי שכבות צבע שמן. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.</p> <p>*צינורות APC-3* צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט.</p>					
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	136.00		
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	176.00		
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	208.00		
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	280.00		
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	312.00		
להעברה בתת פרק 01.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 002

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
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	412.00		
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	500.00		
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	560.00		
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	608.00		
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	684.00		
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	824.00		
	צינורות APC-4 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים. מלט צמנט. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת קיימת, מגופים קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות, הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים וקטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
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	144.00		

להעברה בתת פרק 01.57.01

02/03/2022
 דף מס': 003

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		192.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 0.90 מ'.	57.01.0160
		232.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	57.01.0170
		304.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	57.01.0180
		384.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0190
		496.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0200
		572.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	57.01.0210
		628.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 14" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	57.01.0220
		692.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 16" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	57.01.0230
		784.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 18" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	57.01.0240
		896.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 20" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	57.01.0250
		1,200.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 24" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	57.01.0260
					להעברה בתת פרק 01.57.01

02/03/2022
 דף מס': 004

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0270	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "28 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.10 מ'	מטר	1,500.00		
57.01.0280	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "32 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.30 מ'	מטר	2,000.00		
57.01.0290	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "36 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.50 מ'	מטר	2,300.00		
57.01.0300	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "40 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.70 מ'	מטר	2,500.00		
	* צינורות טריו 4 * צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול בעובי 4 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר ע"י חומר מקומי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת קיימת, מגופים קיימים, הידרנטים קיימים, אספקת הצינורות, הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים וקטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.01.0320	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	180.00		
57.01.0330	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	220.00		
57.01.0340	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	288.00		
להעברה בתת פרק 01.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 005

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		364.80	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0350
		452.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0360
		536.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	57.01.0370
		596.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 14" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	57.01.0380
		648.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 16" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	57.01.0390
		732.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 18" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	57.01.0400
		860.00	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 20" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	57.01.0410
		1,300.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה טריו 4 בקוטר נומינלי 24" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	57.01.0420
		1,600.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה טריו 4 בקוטר נומינלי 28" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.10 מ'.	57.01.0430
		2,100.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה טריו 4 בקוטר נומינלי 32" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.30 מ'.	57.01.0440
		2,400.00	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה טריו 4 בקוטר נומינלי 36" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 2.50 מ'.	57.01.0450
להעברה בתת פרק 01.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 006

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0460	אספקה והנחה של צינור פלדה טריו 4 בקוטר נומינלי "40 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 2.70 מ'	מטר	2,700.00		
57.01.0470	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד "8, עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף .	מטר	32.80		
57.01.0480	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר "10"-16" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	53.60		
57.01.0490	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר "20"-18" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	מטר	77.60		
57.01.0500	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב-0.50 מ'.	מטר	44.00		
57.01.0510	הפחתה מסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור הנחת קו בעומק עד 40 ס"מ.	%	-19.20		
57.01.0520	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח .	מ"ק	104.00		
57.01.0530	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והנחת שכבת ניקוז מצרורות 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	50.40		
57.01.0540	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	50.40		
57.01.0550	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר עבור אספקה והנחת במקביל לקו המים סרט סימון פלסטי כחול מפוליאטילן נטול עופרת, ברוב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב " זהירות קו מים " בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	3.20		
להעברה בתת פרק 01.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 007

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0560	תוספת לסעיפי הנחת צנרת בכל קוטר וסוג ובכל עומק, עבור חיטוי, שטיפה ותכנית AS-MADE עבור הנחת צנרת עד 100 מ"א.	קומפ'	1,600.00		
57.01.0570	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	281.60		
סה"כ 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע					
	<u>תת פרק 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה</u>				
	המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת הנחה. המחיר כולל אספקת הצינורות הובלתם וכל האביזרים כגון קשתות, קטעי צנרת בעלי קצוות חרושתיים, הסתעפויות, מעברי קוטר ואוגנים. המחחר כולל גם את התמיכות בטון ועבודות מנוף במידת הצורך. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.				
	צינורות APC-3 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן 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	60.00		
57.02.0050	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 2.65 מ"מ בקוטר נומינלי 3/4"	מטר	80.00		
57.02.0060	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1"	מטר	100.00		
57.02.0070	אספקה והתקנת קו מים גלוי מצינור מגובן דרג "ב" עובי דופן 3.65 מ"מ בקוטר נומינלי 1.5"	מטר	120.00		
להעברה בתת פרק 01.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 008

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 2" ועובי דופן 3.65 ס"מ.	מטר	56.00		
57.02.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32".	מטר	88.00		
57.02.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32".	מטר	120.00		
57.02.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32".	מטר	168.00		
57.02.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32".	מטר	208.00		
57.02.0130	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3) בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16".	מטר	308.00		
	*צינורות APC-4 *צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן 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	72.00		
57.02.0160	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 3" ועובי דופן 5/32".	מטר	104.00		
57.02.0170	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 4" ועובי דופן 5/32".	מטר	144.00		
57.02.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 6" ועובי דופן 5/32".	מטר	192.00		
57.02.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי 8" ועובי דופן 5/32".	מטר	224.00		
57.02.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי 10" ועובי דופן 3/16".	מטר	336.00		
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	160.00		
	סה"כ 57.02 הנחת צינורות פלדה ללא חפירה				

02/03/2022
 דף מס': 009

מי מודיעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן					
	<p>אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאתילן כדוגמת "מרפלקס" תוצרת "פלסים" או שוו"א (מיוצר לפי ת.י. 4427), בגלילים או בקנים עד לעומק 1.75 מטר, לרבותביצוע כל העבודות, חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז', ספחי ריתוך ועטיפת חול.</p> <p>מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (למעט לסלע מוצק ורצוף) עטיפת חול, פינוי חומר החפירה, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר כולל גם אספקת כל אביזרי הריתוך מתאימים לסוג הצינור (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר ומופות אלקטרו-פוז'יון). עבור צנרת בקוטר 90 מ"מ ומעלה החיבורים בין הצינורות יעשו באמצעות ריתוך פנים-פנים. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן.</p>				
57.03.0020	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	108.00		
57.03.0030	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	120.00		
57.03.0040	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	136.00		
57.03.0050	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	152.00		
57.03.0060	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 160 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	228.00		
57.03.0070	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 200 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	341.60		
57.03.0080	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	413.60		
להעברה בתת פרק 57.03					

02/03/2022
 דף מס': 010

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.03.0090	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 250 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	500.00		
57.03.0100	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 280 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	588.80		
57.03.0110	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 315 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	704.00		
57.03.0120	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 355 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	808.00		
57.03.0130	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 400 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	840.00		
57.03.0140	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 450 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1,224.00		
57.03.0150	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 500 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1,500.00		
57.03.0160	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 560 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1,800.00		
57.03.0170	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 630 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	2,000.00		
57.03.0180	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 710 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	2,200.00		
57.03.0190	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן בקוטר 800 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	2,500.00		
להעברה בתת פרק 01.57.03					

02/03/2022
 דף מס': 011

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0200	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 900 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	3,000.00		
57.03.0210	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 1000 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	3,500.00		
57.03.0220	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'			
57.03.0230	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'			
57.03.0240	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'			
57.03.0250	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'			
57.03.0260	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'			
57.03.0270	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'			
57.03.0280	תוספת עבור אספקה והנחה של סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "WANELY" על קו חדש או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה.	מטר	9.60		
	סה"כ 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן				

02/03/2022
 דף מס': 012

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.04 צינורות פוליאתילן מצולב	
				אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" HDPE, PE100 (מיוצר לפי ת.י. 1519), בגלילים או בקנים עד לעומק 1.75 מטר, לרבות ביצוע כל העבודות, חיבורי אלקטרופיז'ן, ספחי ריתוך ועטיפת חול.	
		160.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 110 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0010
		300.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 160 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0020
		400.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 200 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0030
		580.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 225 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0040
		630.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 250 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0050
		700.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 280 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0060
		900.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 315 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0070
		1,100.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 355 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0080
		1,400.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 355 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0090
		1,700.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 450 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0100
		2,050.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 500 מ"מ, SDR16.2, PN10.	57.04.0110
		200.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 110 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0120
		350.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 160 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0130
				להעברה בתת פרק 01.57.04	

02/03/2022
 דף מס': 013

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		450.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 200 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0140
		610.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 225 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0150
		650.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 250 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0160
		750.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 280 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0170
		1,000.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 315 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0180
		1,300.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 355 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0190
		1,700.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 400 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0200
		2,100.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 450 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0210
		2,600.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 500 מ"מ, SDR13.6, PN12.	57.04.0220
		230.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 110 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0230
		500.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 160 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0240
		650.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 200 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0250
		750.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 225 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0260
		900.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 250 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0270
		1,100.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 280 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0280
		1,600.00	מטר	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 315 מ"מ, SDR11, PN15.	57.04.0290
					להעברה בתת פרק 01.57.04

02/03/2022
 דף מס': 014

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.04.0300	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 355 מ"מ, SDR11, PN15.	מטר	1,800.00		
57.04.0310	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 400 מ"מ, SDR11, PN15.	מטר	2,400.00		
57.04.0320	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 450 מ"מ, SDR11, PN15.	מטר	2,900.00		
57.04.0330	אספקה והתקנת צינור "פקסגול" בקוטר 500 מ"מ, SDR11, PN15.	מטר			
סה"כ 57.04 צינורות פוליאתילן מצולב					
תת פרק 57.05 הנחת צינורות זמניים					
<p>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, בסיסם 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.</p>					
57.05.0020	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	16.00		
57.05.0030	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	18.40		
57.05.0040	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	24.00		
57.05.0050	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	32.00		
57.05.0060	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	36.80		
להעברה בתת פרק 01.57.05					

02/03/2022
 דף מס': 015

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0070	אספקה והנחה של צינור פוליאיתילן בקוטר 90 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקע.	מטר	42.40		
57.05.0080	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאיתילן בקוטר 25 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	16.00		
57.05.0090	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאיתילן בקוטר 32 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	20.00		
57.05.0100	אספקה והנחה של צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	24.00		
57.05.0110	אספקה והנחה של צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	32.00		
57.05.0120	אספקה והנחה של צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	36.80		
57.05.0130	אספקה והנחה של צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	42.40		
	סה"כ 57.05 הנחת צינורות זמניים				

02/03/2022
 דף מס': 016

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
<p>תת פרק 57.06 הרכבת אביזרים על קווים חדשים וקיימים</p> <p>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 יידרש), 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 ושאת מים, זמן המתנה. פרק זה מתייחס לקווים קיימים וקווים חדשים</p> <p>מחיר האביזרים כולל חפירה והחזרת המצב בשטח לקדמותו, המחיר כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים</p> <p>במידה והתאגיד יספק את המגוף עלות המגוף תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר המגוף (לאחר ההנחה). *מגופי טריז</p> <p>*מגופי פרפר* המגופים יהיו מפלדה דגם B3 " או ש"ע ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי מותאם לת"י מי שתייה, כולל 2 אוגנים.</p>					
57.06.0040	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 3" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1,200.00		
57.06.0050	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 4" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	1,380.00		
57.06.0060	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 6" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	2,080.00		
57.06.0070	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 8" על קו מים חדש או מנוקז	קומפ'	2,640.00		
להעברה בתת פרק 57.06					

02/03/2022
 דף מס': 017

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0080	אספקת והתקנת מגוף פרפר דאבל אקצנטרי מאוגן דגם BTF או ש"ע על קו מים חדש או מנוקז בקוטר "3.	יח'	1,680.00		
57.06.0090	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "4.	יח'	1,930.00		
57.06.0100	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "6.	יח'	6,400.00		
57.06.0110	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "8.	יח'	8,700.00		
57.06.0120	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "10.	יח'	10,400.00		
57.06.0130	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "12.	יח'	11,500.00		
57.06.0140	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "14.	יח'	14,200.00		
57.06.0150	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "16.	יח'	14,500.00		
57.06.0160	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "18.	יח'	20,000.00		
57.06.0170	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "20.	יח'	22,800.00		
57.06.0180	כנ"ל, אך מגוף פרפר בקוטר "24.	יח'	30,500.00		
	ברזים				
57.06.0190	אספקה והתקנה ברז אלכסוני עד קוטר "2 על קו מים חדש או מנוקז תוצרת "שגיב" או שו"א	יח'	232.00		
57.06.0200	אספקה והתקנה ברז כדורי עד קוטר "2 על קו מים חדש או מנוקז תוצרת "שגיב" או שו"א.	יח'	192.00		
57.06.0210	אספקה והתקנה שסתום אל חוזר קפיצי מפליז בהברגה בקוטר "11/2	יח'	220.00		
57.06.0220	כנ"ל, אך שסתום קפיצי בקוטר "2	יח'	296.00		
57.06.0230	אספקה והתקנת שסתום מדף (סוף קו) מפלדה לקו חדש בקוטר "3 עם פתח מאוגן, כדוגמת "א.ר.י", דגם NR-070 או ש"ע.	יח'	1,840.00		
57.06.0240	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "4.	יח'	2,120.00		
57.06.0250	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "6.	יח'	3,200.00		
57.06.0260	כנ"ל, אך שסתום בקוטר "8.	יח'	4,000.00		
להעברה בתת פרק 01.57.06					

02/03/2022
 דף מס': 018

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0270	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 10".	יח'	6,100.00		
57.06.0280	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 12".	יח'	8,700.00		
	מכלול מקטיני לחץ				
57.06.0290	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר ("2X4" 4) על קו מים חדש בקוטר 6", בהתאם לפרט סטנדרטי (M16). כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	26,400.00		
57.06.0300	אספקה והתקנת מכלול מקטין לחץ בקוטר 6" (משולב "2X6"+2) על קו מים חדש בקוטר 10"-8", בהתאם לפרט סטנדרטי (M17). כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	34,400.00		
57.06.0310	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים בקוטר 10"-8" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M18). כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם ש.א.ל בקוטר 6", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	36,000.00		
57.06.0320	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר ("2X4" 4) על קו מים חדש בקוטר 6", כולל התקנת 2 מדי מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M19). כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיני לחץ ומד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	33,440.00		
57.06.0330	כנ"ל, אך על קו מים חדש בקוטר 8".	קומפ'	34,000.00		
להעברה בתת פרק 01.57.06					

02/03/2022
 דף מס': 019

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0340	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 4" על קו מים חדש בקוטר 6" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M20). כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם S51 בקוטר 6", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	9,000.00		
57.06.0350	אספקה והתקנת מערכת מדידה בקוטר 6" על קו מים חדש בקוטר 8" כולל התקנת מד מים, בהתאם לפרט סטנדרטי (M20). כולל צנרת בקטעים, שסתום אל חוזר מדגם S51 בקוטר 8", ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מד המים שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	11,200.00		
57.06.0360	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר 4" על קו מים חדש בקוטר 6"-8" בהתאם לפרט סטנדרטי (M21-1). כולל צנרת בקטעים, ספחים ואביזרים, תמיכה, חומרי עזר, בשלמות -חומר ועבודה כולל התקנה בשטח בתא אביזרים, למעט אספקת מקטיו לחץ שיופקו ע"י המזמין.	קומפ'	14,200.00		
57.06.0370	אספקה והתקנת מכלול מקטיני לחץ בקוטר 6" על קו מים חדש בקוטר 8"-10", בהתאם לפרט סטנדרטי (M21). 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'	19,900.00		
	מגופי טריז אספקה והתקנת מגופ 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 וחוף אפוקסי, מתאים למי שתי, לביוב: ציפוי פנים אמאייל. 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". ** מגופי טריז**				

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 020

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0390	אספקה והתקנה מגוף טריז מאוגן עם ציפוי פנים אמאייל, תוצרת "רפאל תעשיות מגופים בע"מ" או ש"ע מאושר, PN-16, כולל אוגנים נגדיים, אטמים, ברגים, חומרי עזר, להרכבה בקוטר 2"	יח'	1,400.00		
57.06.0400	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1,500.00		
57.06.0410	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1,800.00		
57.06.0420	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	2,700.00		
57.06.0430	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	4,400.00		
57.06.0440	כנ"ל בקוטר 10"	יח'	6,300.00		
57.06.0450	כנ"ל בקוטר 12"	יח'	8,000.00		
57.06.0460	כנ"ל בקוטר 14"	יח'	10,500.00		
57.06.0470	כנ"ל בקוטר 16"	יח'	14,000.00		
57.06.0480	כנ"ל בקוטר 20"	יח'	17,000.00		
57.06.0490	כנ"ל בקוטר 24"	יח'	35,000.00		
57.06.0500	כנ"ל בקוטר 28"	יח'	80,000.00		
57.06.0510	כנ"ל בקוטר 32"	יח'	120,000.00		
57.06.0520	כנ"ל בקוטר 36"	יח'	200,000.00		
57.06.0530	כנ"ל בקוטר 40"	יח'	250,000.00		
57.06.0540	אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר 4" אטימה מתכת על מתכת עם מסילות נירוסטה, גוף המגוף מיציקת ברזל GGG50 ללחץ עבודה 16 BAR כולל ברגים אטמים וגלגל מתאים, ציר המגוף עשוי נירוסטה 316L עם או מפליז ציר לא מתרומם, ציפוי פנים וחוף אפוקסי, מתאים למי שתי, לביוב: ציפוי פנים אמאייל. הכולל פירוק המגוף הישן כולל אוגנים נגדיים העבודה כוללת הובלה ע"י משאית מנוף או כל רכב אחר, פירוק מגוף ישן והעברתו למחסני התאגיד והתקנת מגוף חדש.	יח'	16,340.00		
57.06.0550	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 6"	יח'	18,350.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 021

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0560	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 8"	יח'	19,200.00		
57.06.0570	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 10"	יח'	24,000.00		
57.06.0580	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 12"	יח'	32,000.00		
57.06.0590	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 14"	יח'	47,000.00		
57.06.0600	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 16"	יח'	80,000.00		
57.06.0610	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 20"	יח'	105,000.00		
57.06.0620	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 24"	יח'	135,000.00		
57.06.0630	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 28"	יח'	175,000.00		
57.06.0640	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 32"	יח'	200,000.00		
57.06.0650	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 36"	יח'	235,000.00		
57.06.0660	כנ"ל, אבל מגוף "טריז" בקוטר 40"	יח'	265,000.00		
57.06.0670	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'	22,000.00		
57.06.0680	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'	24,500.00		
57.06.0690	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר 6"-2.2" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1,800.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 022

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0700	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "12"-8" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	3,000.00		
57.06.0710	ההתקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "20"-16" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	5,000.00		
57.06.0720	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "36"-24" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	8,000.00		
57.06.0730	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "6"-2" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	500.00		
57.06.0740	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "8"-12" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	1,000.00		
57.06.0750	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "16"-20" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	1,500.00		
57.06.0760	כנ"ל בקוטר עד "40"	יח'	3,500.00		
57.06.0770	אספקה והתקנת מפעיל חשמלי עבור מגוף "14" עד "32" עם התאמה למגוף קיים ותמסורת עד 1:6 המפעיל עם גלגל להפעלה ידנית, הפעלה חשמלית מקומית ומרחוק (דוגמת מפעלי ברנרד, רוטוק, 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'	24,500.00		
57.06.0780	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "6"-2" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	1,800.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 023

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.06.0790	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "8"-12" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	3,000.00		
57.06.0800	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "16"-20" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	5,000.00		
57.06.0810	התקנה בלבד של מגוף טריז או פרפר או מקטין לחץ או פורק לחץ בקוטר "24"-36" כולל את כל חומרי העזר, הובלה, משאית מנוף וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.	קומפ'	8,000.00		
57.06.0820	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "2"-6" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	500.00		
57.06.0830	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "8"-12" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	1,000.00		
57.06.0840	פירוק בלבד מגוף ישן בקוטר "16"-20" כולל אספקה והתקנת אוגן עיוור/פקק מתכת/פלטת מתכת	יח'	2,500.00		
57.06.0850	סגרים אספקה והתקנת סגר בקוטר 200 מ"מ	יח'	16,000.00		
57.06.0860	כנ"ל בקוטר עד 300 מ"מ	יח'	25,000.00		
57.06.0870	כנ"ל בקוטר עד 400 מ"מ	יח'	35,000.00		
57.06.0880	כנ"ל בקוטר עד 500 מ"מ	יח'	45,000.00		
57.06.0890	כנ"ל בקוטר עד 600 מ"מ	יח'	60,000.00		
57.06.0900	אספקה והתקנה בריתוך אוגן פלדה מרותך לפי ת"י 60 לצינור PN-16 או PN-25 כולל אספקת אטמים, ברגים בקוטר "2"	יח'	100.00		
57.06.0910	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	150.00		
57.06.0920	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	200.00		
57.06.0930	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	250.00		
להעברה בתת פרק 01.57.06					

02/03/2022
 דף מס': 024

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.0940
		350.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.0950
		400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.0960
		500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.0970
		800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.0980
		1,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.0990
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.1000
		2,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.1010
		2,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.1020
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.1030
		3,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.1040
				אספקה והתקנה בריתוך אוגן פלדה עיזור מרותך לפי ת"י 60 לצינור PN-16 או PN-25 כולל אספקת אטמים, ברגים בקוטר 2"	57.06.1050
		100.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.1060
		150.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.1070
		200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.1080
		250.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.1090
		300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.1100
		450.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.1110
		550.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.1120
		900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.1130
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.1140
		1,700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.1150
		2,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.1160

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 025

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2,700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.1170
		3,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.1180
		3,700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.1190
				אספקה והתקנה קשת חרושתית 90 מעלות מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חזונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	57.06.1200
		180.00	יח'		
		200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.1210
		250.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.1220
		400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.1230
		450.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.1240
		550.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.1250
		650.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.1260
		750.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.1270
		900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.1280
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.1290
		1,800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.1300
		2,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.1310
		2,600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.1320
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.1330
		3,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.1340
				אספקה והתקנה קשת חרושתית 45 מעלות מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חזונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	57.06.1350
		180.00	יח'		
		200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.1360

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 026

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.1370
		600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.1380
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.1390
		900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.1400
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.1410
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.1420
		1,550.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.1430
		1,700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.1440
		2,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.1450
		2,300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.1460
		2,600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.1470
		2,900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.1480
		3,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.1490
				אספקה והתקנה הסתעפות חרושתית מפלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה עם עטיפה חזונית מפוליאתילן/בטון דחוס או צבע אפוקסי תלת שכבתי ואת כל הנדרש לעבודה בקוטר 2"	57.06.1500
		200.00	יח'		
		250.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.1510
		400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.1520
		800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.1530
		1,300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.1540
		2,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.1550
		4,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.1560
		4,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.1570
		5,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.1580

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 027

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.1590
		1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.1600
		1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.1610
		1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.1620
		1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.1630
		1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.1640
		250.00	יח'	אספקה והתקנה הסתעפות T חרושתית מפקסגול בקוטר 3"	57.06.1650
		350.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.1660
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.1670
		1,900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.1680
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.1690
		5,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.1700
		5,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.1710
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.1720
		8,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.1730
				אספקה והתקנה אביזר מפלדה סקדיל 40 לריתוך עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה ועטיפה חצונית מפוליאטילן או צבע אפוקסי בעובי 200 מיקרון ואת כל הנדרש לעבודה זו.	
		100.00	יח'	אספקה והתקנה מעבר קונצנטרי בקוטר 3" * 4"	57.06.1750
		180.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4" * 6"	57.06.1760
		270.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8" * 6"	57.06.1770
		400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8" * 10"	57.06.1780
		600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12" * 10"	57.06.1790
		1,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12" * 16"	57.06.1800
				להעברה בתת פרק 01.57.06	

02/03/2022
 דף מס': 028

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.1810	כנ"ל בקוטר 16" * 20"	יח'	1,700.00		
57.06.1820	כנ"ל בקוטר 20" * 24"	יח'	1.00		
57.06.1830	כנ"ל בקוטר 24" * 28"	יח'	1.00		
57.06.1840	כנ"ל בקוטר 28" * 32"	יח'	1.00		
57.06.1850	אספקה והתקנה מעבר אקצנטרי 4" * 3"	יח'	200.00		
57.06.1860	כנ"ל בקוטר 6" * 4"	יח'	334.00		
57.06.1870	כנ"ל בקוטר 6" * 8"	יח'	480.00		
57.06.1880	כנ"ל בקוטר 10" * 8"	יח'	700.00		
57.06.1890	כנ"ל בקוטר 10" * 12"	יח'	750.00		
57.06.1900	כנ"ל בקוטר 16" * 12"	יח'	1,200.00		
57.06.1910	כנ"ל בקוטר 16" * 20"	יח'	1,700.00		
57.06.1920	כנ"ל בקוטר 16" - 24"	יח'	1,900.00		
57.06.1930	אספקה והתקנה שסתום אויר משולב לביוב דוגמת א.ר.י D-020 "סער" או דגם D-023 או ש"ע מאושר, מאוגן או מתוברג, כולל משכך הלם, ברז, מאריך לניקוז עודפים וזקף, פירוק השסתום הקיים ואת כל הנדרש להשלמת העבודה בקוטר 2"	יח'	6,000.00		
57.06.1940	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	6,500.00		
57.06.1950	כנ"ל אך בקוטר 4". שסתומים שסתומי אוויר	יח'	7,000.00		
57.06.1960	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 וחומר עזר להתקנת השסתום החדש בקוטר 2".	יח'	3,600.00		
57.06.1970	כנ"ל אך בקוטר 3".	יח'	3,600.00		
57.06.1980	כנ"ל אך בקוטר 4".	יח'	4,000.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 029

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		5,000.00	יח'	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".	57.06.1990
		3,000.00	קומפ'	התקנת מערך שסתום אוויר כפול בקוטר 3" או 4" כולל ריתוך ובניית המתקן	57.06.2000
		300.00	קומפ'	פירוק שסתום אוויר מתוברג בקוטר עד 4" כולל סגירת המופה בפקק או סגירת ההסתעפות בריתוך	57.06.2010
		600.00	קומפ'	פירוק שסתום אוויר מאוגן בקוטר עד 4", כולל סגירת ההסתעפות בריתוך.	57.06.2020
		500.00	קומפ'	שסתום אוויר 2" אר"י D040 B (בסיס פליז) PN16	57.06.2030
		1,000.00	קומפ'	שסתום אוויר משולב ברק 2" אר"י PRO PN16 D043	57.06.2040
		1,440.00	קומפ'	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.	57.06.2060
		5,500.00	קומפ'	כנ"ל PN25	57.06.2070
		2,640.00	קומפ'	כנ"ל, אך שסתום אוויר בקוטר 3".	57.06.2090
		6,500.00	קומפ'	כנ"ל PN25	57.06.2100
		800.00	יח'	אספקה והתקנה קשת פלב"מ 90 מעלות סקדיול 40 ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	57.06.2120
		1,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.2130
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.2140
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.2150
		1,000.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 3"	57.06.2160

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 030

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,200.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 4"	57.06.2170
		600.00	יח'	אספקה והתקנה הסתעפות (T) ריתוך פלב"מ סקדיוול 40 ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	57.06.2180
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.2190
		800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.2200
		2,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.2210
		300.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2"	57.06.2220
		1,000.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 3"	57.06.2230
		1,200.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 4"	57.06.2240
		1,500.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 6"	57.06.2250
		2,500.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 8"	57.06.2260
		3,500.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 10"	57.06.2270
		4,500.00	מטר	אספקה והתקנה צינור פלב"מ סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 12"	57.06.2280
		500.00	יח'	אספקה והתקנה אוגן פלב"מ BS 3162 ואת כל הנדרש לביצוע העבודה, בקוטר 2"	57.06.2290
		600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.2300
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.2310
		850.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.2320
		1,800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.2330
		2,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.2340

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 031

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.2350
				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 הנילוים להרכבה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	57.06.2360
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.2370
				אספקה והתקנה מנומטר-מד לחץ 0-16 אטמ', גודל נקוב 4", עם גליצרין ודיאפרגמה, מתאים לעבודה בביוב גולמי עם משכך הלמי מים עד 5 פעמים לחץ נומינאלי, הכולל ברז 3 מצבים וכל האביזרים הנילוים להרכבה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	57.06.2380
		1,450.00	יח'	כנ"ל אך משדר לחץ אלקטרוני 4-20MA חיבור 2 חוטים	57.06.2390
		980.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 3"	57.06.2400
		5,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 4"	57.06.2410
		6,000.00	יח'	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, אוגנים נגדיים, אטמי קלניגרית וברגים.	57.06.2420
		5,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.2430
		6,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.2440
		9,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.2450
		13,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.2460
		20,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.2470
		28,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.2480
		40,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.2490
		45,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	
		50,000.00	יח'		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 032

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.2500	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'	3,000.00		
57.06.2510	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	4,000.00		
57.06.2520	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	5,000.00		
57.06.2530	אספקה והתקנה מחבר אוגן מפוליאתילן 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'	850.00		
57.06.2540	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	קומפ'	1,000.00		
57.06.2550	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	קומפ'	1,600.00		
57.06.2560	כנ"ל אך בקוטר 280 מ"מ	קומפ'	2,200.00		
57.06.2570	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ	קומפ'	2,700.00		
57.06.2580	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	קומפ'	3,000.00		
57.06.2590	כנ"ל אך בקוטר 450 מ"מ	קומפ'	3,500.00		
57.06.2600	כנ"ל אך בקוטר 560 מ"מ	קומפ'	4,000.00		
57.06.2610	כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ	קומפ'	16,000.00		
57.06.2620	כנ"ל אך בקוטר 710 מ"מ	קומפ'	18,000.00		
57.06.2630	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	קומפ'	21,000.00		
57.06.2640	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	קומפ'	25,000.00		
57.06.2650	אספקת והתקנת אוגן כולל מתאם, כולל כל חומרי עזר בקוטר 110 מ"מ .	קומפ'	600.00		
57.06.2660	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	קומפ'	800.00		
57.06.2670	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	קומפ'	1,000.00		
57.06.2680	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	קומפ'	1,400.00		
57.06.2690	כנ"ל אך בקוטר 280 מ"מ	קומפ'	1,700.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 033

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,900.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ	57.06.2700
		2,800.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	57.06.2710
		3,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 450 מ"מ	57.06.2720
		3,200.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 560 מ"מ	57.06.2730
		15,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ	57.06.2740
		17,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 710 מ"מ	57.06.2750
		20,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	57.06.2760
		24,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	57.06.2770
		400.00	קומפ'	אספקה והתקנת מעבר קוטר 160 X 200 מ"מ כולל חומרי עזר	57.06.2780
		500.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 200X250	57.06.2790
		200.00	קומפ'	אספקה והתקנת מופת ריתוך בקוטר 110 מ"מ בשיטת EF (אלקטרופיוזן) כולל ריתוך בשטח כולל בדיקת תקינות ורתכת מתאימה	57.06.2800
		250.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	57.06.2810
		500.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	57.06.2820
		900.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ	57.06.2830
		1,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 280 מ"מ	57.06.2840
		1,200.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ	57.06.2850
		1,500.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ	57.06.2860
		2,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 450 מ"מ	57.06.2870
		2,500.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 560 מ"מ	57.06.2880
		10,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 630 מ"מ	57.06.2890
		13,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 710 מ"מ	57.06.2900
		18,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 800 מ"מ	57.06.2910

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 034

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		21,000.00	קומפ'	כנ"ל אך בקוטר 900 מ"מ	57.06.2920
		400.00	יח'	אספקת והתקנת מעבר דרג 10 SDR17 מקוטר 160 לקוטר 200 כולל חומרי עזר .	57.06.2930
		500.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 200*250 מ"מ	57.06.2940
		700.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 315*250 מ"מ	57.06.2950
		900.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 400*450 מ"מ	57.06.2960
		1,200.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 560*450 מ"מ	57.06.2970
		1.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 630*560 מ"מ	57.06.2980
		1.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 710*630 מ"מ	57.06.2990
		1.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 800*710 מ"מ	57.06.3000
		1.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 900*800 מ"מ	57.06.3010
		350.00	יח'	אספקת והתקנת רוכב מעבר הברגה פנימית בקוטר 110*2 כולל ריתוך בשטח עם בדיקת תקינות ע"י רתכת מתאימה	57.06.3020
		450.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 160*2	57.06.3030
		550.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 200*2	57.06.3040
		700.00	יח'	כנ"ל אך לקוטר 250*2	57.06.3050
		900.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 315*2	57.06.3060
		1,200.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 400*2	57.06.3070
		1,650.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 450*2	57.06.3080
		2,200.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 560*2	57.06.3090
		450.00	יח'	אספקה והתקנה קשת פוליאתילן 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.	57.06.3100
		800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57.06.3110
		1,400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57.06.3120

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 035

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	57.06.3130
		2,400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57.06.3140
		2,800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57.06.3150
		4,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57.06.3160
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 560 מ"מ	57.06.3170
		8,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 630 מ"מ	57.06.3180
		11,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 710 מ"מ	57.06.3190
		15,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 800 מ"מ	57.06.3200
		19,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	57.06.3210
		250.00	יח'	אספקה והתקנה הסתעפות T חרושתית מפקסגול בקוטר 3"	57.06.3220
		350.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.3230
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.3240
		1,900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.3250
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.3260
		5,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.3270
		5,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.3280
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.3290
		8,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.3300
		400.00	יח'	אספקה והתקנה רוכב תיקון בקוטר 110 מ"מ בשיטת EF (אלקטרופיוזן) כולל חומרי עזר, ריתוך בשטח, בדיקת תקינות רתכת מתאימה ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו.	57.06.3310
		750.00	יח'	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57.06.3320
		1,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	57.06.3330
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57.06.3340

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 036

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	57.06.3350
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57.06.3360
		2,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 355-900 מ"מ	57.06.3370
				אספקה והתקנה הסתעפות מפלב"מ (רוכב) מאוגנת מורכבת על צינור מפוליאתילן לרבות חיתוך הצינור והחומרים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו בקוטר 110 מ"מ	57.06.3380
		200.00	יח'		
		300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57.06.3390
		400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57.06.3400
		500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	57.06.3410
		1,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57.06.3420
		1,600.00	יח'	כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57.06.3430
		2,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57.06.3440
		2,800.00	יח'	כנ"ל בקוטר 560 מ"מ	57.06.3450
		3,400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 630 מ"מ	57.06.3460
		4,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 710 מ"מ	57.06.3470
		4,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 800 מ"מ	57.06.3480
		5,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	57.06.3490
				אספקה והתקנה חיבור גמיש בולם רעידות C-FLEX כולל אוגנים נגדיים BSTD, אטמים וברגים ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר 3"	57.06.3500
		1,000.00	יח'		
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.3510
		2,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.3520
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.3530

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 037

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
	הערה: כל המז"חים שיותקנו יהיו מתוצרת א.ר.י כפר חרוב דגם RP-500 או XL-40-20 או DC-500 או 4S10				
57.06.3550	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'	1,000.00		
57.06.3560	כנ"ל בקוטר 3/4"	יח'	1,200.00		
57.06.3570	כנ"ל בקוטר 1"	יח'	1,600.00		
57.06.3580	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	יח'	2,300.00		
57.06.3590	כנ"ל בקוטר 2"	יח'	2,900.00		
57.06.3600	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	4,500.00		
57.06.3610	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	8,000.00		
57.06.3620	בדיקת מז"ח בכל קוטר ע"י בודק מוסמך ובעל תעודה בתוקף, החלפת אטמים כיוון והכנת דו"ח לרשיות המוסמכות	קומפ'	320.00		
	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.				
57.06.3640	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'	320.00		
57.06.3650	כנ"ל בקוטר 2"	יח'	400.00		
57.06.3660	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	480.00		
57.06.3670	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	560.00		
57.06.3680	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	640.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 038

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		880.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.3690
		1,120.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.3700
		1,760.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.3710
		2,080.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.3720
		2,400.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.3730
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.3740
		4,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.3750
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.3760
		8,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32"	57.06.3770
		12,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 36"	57.06.3780
		15,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40"	57.06.3790
				אספקה והתקנה מצמד 2000 מאוגן כולל כל האביזרים הנדרשים ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 1.5"	57.06.3800
		450.00	יח'		
		700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 3"	57.06.3810
		900.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.3820
		1,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.3830
		1,700.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.3840
		2,300.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.3850
		3,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.3860
		4,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 14"	57.06.3870
		5,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 16"	57.06.3880
		7,200.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20"	57.06.3890
		8,500.00	יח'	כנ"ל בקוטר 24"	57.06.3900
		10,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 28"	57.06.3910

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 039

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.3920	כנ"ל בקוטר 32"	יח'	12,000.00		
57.06.3930	כנ"ל בקוטר 36"	יח'	14,000.00		
57.06.3940	כנ"ל בקוטר 40"	יח'	16,000.00		
57.06.3950	אספקה והתקנה מעבר אקצנטרי עם ציפוי פנים מלט רב אלומינה עם עטיפות פוליאיתילן או בטון דחוס ואת כל הנדרש לביצוע עבודה זו בקוטר עד 4"3"				
		יח'	350.00		
57.06.3960	כנ"ל בקוטר 6"4"	יח'	400.00		
57.06.3970	כנ"ל בקוטר 6"8"	יח'	600.00		
57.06.3980	כנ"ל בקוטר 10"8"	יח'	800.00		
57.06.3990	כנ"ל בקוטר 10"12"	יח'	1,200.00		
57.06.4000	כנ"ל בקוטר 16"12"	יח'	1,500.00		
57.06.4010	כנ"ל בקוטר 16"20"	יח'	2,000.00		
	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, פוליאיתילן, יצקת פלדה, צמ"ש, PVC. כולל כל חומרי העזר, הובלה משאית מנוף, וכל הדרוש לביצוע העבודה בשלמותה.				
57.06.4030	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'	1,500.00		
57.06.4040	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'	1,600.00		
57.06.4050	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'	1,800.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 040

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.4060	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 125-150 מ"מ נומינלי + "6"-5", "6"-6" כולל חומרי עזר	יח'	3,000.00		
57.06.4070	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 280 מ"מ בקוטר 175-200 מ"מ נומינלי "8"-7", "8"-8" כולל חומרי עזר	יח'	3,700.00		
57.06.4080	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'	4,000.00		
57.06.4090	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'	4,500.00		
57.06.4100	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 350-400 מ"מ נומינלי "16"-14" כולל חומרי עזר	יח'	6,000.00		
57.06.4110	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 450-500 מ"מ נומינלי "20"-18" כולל חומרי עזר	יח'	8,000.00		
57.06.4120	כנ"ל אך רוחב 500	יח'	8,200.00		
57.06.4130	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'	8,000.00		
57.06.4140	כנ"ל אך רוחב 500	יח'	12,000.00		
57.06.4150	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'	14,000.00		
57.06.4160	כנ"ל אך רוחב 500	יח'	16,000.00		
להעברה בתת פרק 01.57.06					

02/03/2022
 דף מס': 041

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		20,000.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 800 מ"מ נומינלי "32 כולל חומרי עזר	57.06.4170
		24,000.00	יח'	כנ"ל אך רוחב 500	57.06.4180
		24,000.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר רב קוטר תוצרת "קראוס" או שו"א מאושר ברוחב 295 מ"מ בקוטר 900 מ"מ נומינלי "36 כולל חומרי עזר	57.06.4190
		28,000.00	יח'	כנ"ל אך רוחב 500	57.06.4200
		300.00	יח'	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 140 נפתח קוטר 40 מ"מ נומינלי "1.5.	57.06.4210
		400.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ נומינלי "2.	57.06.4220
		500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 80 מ"מ נומינלי "3.	57.06.4230
		800.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 100 מ"מ נומינלי "4.	57.06.4240
		1,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד "6	57.06.4250
		1,300.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד "8	57.06.4260
		1,800.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד "10	57.06.4270
		2,200.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינלי עד "12	57.06.4280
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינלי עד "16	57.06.4290
		3,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינלי עד "20	57.06.4300
		4,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינלי עד "24	57.06.4310
		10,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד "32	57.06.4320
		13,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד "36	57.06.4330
		16,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד "40	57.06.4340
		1,200.00	יח'	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 210 נפתח קוטר 100 מ"מ נומינלי "4.	57.06.4350
		1,600.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינלי עד "6	57.06.4360
		2,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינלי עד "8	57.06.4370
					להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 042

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינלי עד 10"	57.06.4380
		3,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינאלי עד 12"	57.06.4390
		4,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינאלי עד 16"	57.06.4400
		6,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינאלי עד 20"	57.06.4410
		8,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינאלי עד 24"	57.06.4420
		12,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 700 מ"מ נומינלי עד 28"	57.06.4430
		16,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד 32"	57.06.4440
		20,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד 36"	57.06.4450
		23,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד 40"	57.06.4460
		1,900.00	יח'	אספקה והתקנת חבק הידראולי רוחב 280 נפתח קוטר 100 מ"מ נומינאלי "4.	57.06.4470
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינאלי עד 6"	57.06.4480
		2,700.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינאלי עד 8"	57.06.4490
		3,200.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינאלי עד 10"	57.06.4500
		3,700.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינאלי עד 12"	57.06.4510
		4,100.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 400 מ"מ נומינאלי עד 16"	57.06.4520
		5,100.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 500 מ"מ נומינאלי עד 20"	57.06.4530
		8,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 600 מ"מ נומינאלי עד 24"	57.06.4540
		12,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 700 מ"מ נומינלי עד 28"	57.06.4550
		16,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 800 מ"מ נומינלי עד 32"	57.06.4560
		20,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 900 מ"מ נומינלי עד 36"	57.06.4570
		25,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 1000 מ"מ נומינלי עד 40"	57.06.4580
		2,000.00	יח'	אספקה והתקנת רב קוטר "גריפ" בקוטר 100 מ"מ נומינאלי "4.	57.06.4590
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 150 מ"מ נומינאלי עד 6"	57.06.4600

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 043

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינאלי עד 8"	57.06.4610
		2,000.00	יח'	אספקה והתקנת חבק הידראולי יציאה מופה 2" או 3", רוחב 280 נפתח קוטר 150 מ"מ נומינאלי 6".	57.06.4620
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינאלי עד 8"	57.06.4630
		3,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינאלי עד 10"	57.06.4640
		3,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 300 מ"מ נומינאלי עד 12"	57.06.4650
		3,000.00	יח'	אספקה והתקנת חבק הידראולי יציאה אוגן 2" או 3", רוחב 280 נפתח קוטר 150 מ"מ נומינאלי 6".	57.06.4660
		4,000.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 200 מ"מ נומינאלי עד 8"	57.06.4670
		4,500.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר עד 250 מ"מ נומינאלי עד 10"	57.06.4680
		400.00	יח'	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 3"	57.06.4690
		600.00	יח'	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 4"	57.06.4700
		800.00	יח'	אספקה והתקנת זקף לריתוך עם ציפוי בטון פנים ועטיפת "טריו" בחוץ בקוטר 6"	57.06.4710
		1,000.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 2"	57.06.4720
		1,200.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 3"	57.06.4730
		1,500.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 4"	57.06.4740
		1,800.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 6"	57.06.4750
		2,200.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 8"	57.06.4760
		2,500.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 10"	57.06.4770

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 044

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3,000.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר + אוגנים ("פשטיק") בקוטר 12"	57.06.4780
		4,000.00	יח'	אספקה והתקנת קטע צנרת מאוגן עד 1.0 מטר+ אוגנים ("פשטיק") בקוטר 16"	57.06.4790
				אביזרי הברגה פלסטיים ומגולבנים	
		150.00	יח'	אספקה והתקנת קופלונג מגולבן בקוטר עד 1"	57.06.4800
		250.00	יח'	אספקה והתקנת קופלונג מגולבן בקוטר עד 2"	57.06.4810
		200.00	יח'	אספקה והתקנת הסתעפות טע (T) מגולבנת בקוטר עד 1".	57.06.4820
		350.00	יח'	אספקה והתקנת הסתעפות טע (T) מגולבנת בקוטר עד 2".	57.06.4830
		100.00	יח'	אספקה והתקנת זזית 90 או 45 מעלות מגולבנת בקוטר עד 1".	57.06.4840
		150.00	יח'	אספקה והתקנת זזית 90 או 45 מעלות מגולבנת בקוטר עד 2".	57.06.4850
		150.00	יח'	אספקה והתקנת ניפל מגולבן באורך עד 20 ס"מ כולל הברגות בקוטר עד 1".	57.06.4860
		200.00	יח'	אספקה והתקנת ניפל מגולבן באורך עד 20 ס"מ כולל הברגות בקוטר עד 2".	57.06.4870
		150.00	יח'	אספקה והתקנת דרסר מגולבן בקוטר עד 1".	57.06.4880
		250.00	יח'	אספקה והתקנת דרסר בקוטר מגולבן עד 2".	57.06.4890
		60.00	יח'	אספקה והתקנת פקק מגולבן בקוטר עד 1".	57.06.4900
		150.00	יח'	אספקה והתקנת פקק מגולבן בקוטר עד 2".	57.06.4910
		60.00	יח'	אספקה והתקנת בושינג מעבר בקוטר עד 1".	57.06.4920
		150.00	יח'	אספקה והתקנת בושינג מעבר בקוטר עד 2".	57.06.4930
		100.00	יח'	אספקה והתקנת מחברת (מופה) עד 1".	57.06.4940
		150.00	יח'	אספקה והתקנת מחברת (מופה) עד 2".	57.06.4950

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 045

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		150.00	יח'	ניפל כפול מגולבן עד 1" .	57.06.4960
		200.00	יח'	ניפל כפול מגולבן עד 2" .	57.06.4970
		100.00	יח'	פקק מגולבן עד 1" .	57.06.4980
		150.00	יח'	פקק מגולבן עד 2" .	57.06.4990
		150.00	יח'	רקורד מגולבן עד 1" .	57.06.5000
		300.00	יח'	רקורד מגולבן עד 2" .	57.06.5010
		100.00	יח'	אספקה והתקנת בושניג מעבר קוטר 1"-3/4	57.06.5020
		150.00	יח'	אספקה והתקנת בושניג מעבר קוטר 1/2" 1"-1	57.06.5030
		200.00	יח'	אספקה והתקנת בושניג מעבר קוטר 1/2" 2"-1	57.06.5040
		250.00	יח'	אספקה והתקנת רקורד (מחברת) נחושת למד מים +אום קובעת בקוטר עד 1"	57.06.5050
		400.00	יח'	אספקה והתקנת רקורד (מחברת) נחושת למד מים +אום קובעת בקוטר עד 2"	57.06.5060
		250.00	יח'	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 3/4"	57.06.5070
		400.00	יח'	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 1"	57.06.5080
		500.00	יח'	אספקה והתקנה ברז כדורי או אלכסוני או אנכי בקוטר עד 2"	57.06.5090
		100.00	מטר	אספקה והתקנת צינור תוצרת פלסים בקוטר 16 מ"מ, דרג 10	57.06.5100
		120.00	מטר	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	57.06.5110
		150.00	מטר	כנ"ל בקוטר 25 מ"מ	57.06.5120
		200.00	מטר	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ	57.06.5130
		220.00	מטר	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	57.06.5140
		250.00	מטר	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	57.06.5150

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 046

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		50.00	יח'	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.	57.06.5160
		60.00	יח'	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	57.06.5170
		80.00	יח'	כנ"ל בקוטר 25 מ"מ	57.06.5180
		100.00	יח'	כנ"ל בקוטר 32 מ"מ	57.06.5190
		120.00	יח'	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	57.06.5200
		150.00	יח'	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	57.06.5210
		180.00	יח'	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	57.06.5220
		400.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 3/4" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	57.06.5230
		550.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	57.06.5240
		800.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 1/2" 1 לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	57.06.5250
		1,000.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר בקוטר 2" לאחר מד המים כולל כל החלקים הנדרשים. השסתום יהיה בעל תקן ישראלי.	57.06.5260
		4,000.00	יח'	אספקה והתקנת מסנן אלכסוני מלכודת אבנים 3" תוצרת "רפאל" או "אודיס" או "הכוכב" כולל ברז שטיפה ורשת פלב"מ, חורים בגודל 3 מ"מ	57.06.5270
		5,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 4"	57.06.5280
		6,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 6"	57.06.5290
		10,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 8"	57.06.5300
		18,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 10"	57.06.5310
		20,000.00	יח'	כנ"ל בקוטר 12"	57.06.5320

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 047

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.06.5330	כנ"ל בקוטר 16"	יח'	20,000.00		
57.06.5340	כנ"ל בקוטר 20"	יח'	25,000.00		
57.06.5350	כנ"ל בקוטר 24"	יח'	30,000.00		
57.06.5360	הפחתת מחיר עבור התקנה של 4 אבזירים ומעלה	%	30.00		
	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).				
57.06.5380	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'	3,080.00		
57.06.5390	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'	3,480.00		
57.06.5400	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'	2,520.00		
57.06.5410	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'	2,928.00		
57.06.5420	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי בודד 3" כולל זקף חרושתי 4" או 3", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	קומפ'	1,696.00		
להעברה בתת פרק 01.57.06					

02/03/2022
 דף מס': 048

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.06.5430	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'	2,120.00		
57.06.5440	הפחתה 18% בגין שימוש של ברז כיבוי מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של מנהל מחלקת אחזקת רשת המים-כמפורט במפרט המיוחד)	קומפ'			
57.06.5450	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'	4,480.00		
57.06.5460	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'	2,880.00		
57.06.5470	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "3" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	800.00		
57.06.5480	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר "3" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	1,500.00		
57.06.5490	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "4" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	1,000.00		
57.06.5500	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר "4" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	2,000.00		
57.06.5510	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) יחיד חיצוני בקוטר "6" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	1,500.00		

להעברה בתת פרק 01.57.06

02/03/2022
 דף מס': 049

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.06.5520	אספקה והתקנת ראש ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול חיצוני בקוטר 6" מחובר באוגן, כולל מצמד שטורץ.	קומפ'	3,200.00		
57.06.5530	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 3" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'	800.00		
57.06.5540	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 4" מחובר אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 6" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים. באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'	1,400.00		
57.06.5550	אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 6" מחובר באוגן, כולל ברגים מתאימים.	קומפ'	1,800.00		
57.06.5560	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 3".	קומפ'	200.00		
57.06.5570	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 4".	קומפ'	300.00		
57.06.5580	אספקה והתקנת זקף תיקני SC-40 עם אוגנים בקוטר 6".	קומפ'	400.00		
57.06.5590	שטורץ כיבוי אש בקוטר עד 4"	קומפ'	200.00		
57.06.5600	פירוק ברז כיבוי אש בקוטר עד 6", לרבות פירוק גוש עיגון	קומפ'	200.00		
57.06.5610	פירק ראש ברז כיבוי ועתקנת אוגן עם אטם וברגים בכל קוטר	קומפ'	800.00		
סה"כ 57.06 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים					
<u>תת פרק 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים</u>					
57.07.0010	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלט המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1,120.00		
להעברה בתת פרק 01.57.07					

02/03/2022
 דף מס': 050

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0020	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלים המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1,440.00		
57.07.0030	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלים המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1,640.00		
57.07.0040	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק עד 1.5 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלים המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	2,360.00		
57.07.0050	תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עבור אספקה והתקנה תקרה טרומית מתאימה לעומס כבד ומכסה D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	קומפ'	380.00		
57.07.0060	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	קומפ'	480.00		
57.07.0070	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	קומפ'	560.00		
57.07.0080	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	קומפ'	640.00		
57.07.0090	תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בגין בניית תא בקרה על קו מים קיים.	קומפ'	232.00		
להעברה בתת פרק 01.57.07					

02/03/2022
 דף מס': 051

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0100	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב. B125 (12.5 טון) דוגמת כרמל 33 ו/או כרמל 55 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בשוחה קיימת, בהתאם למפרט הכללי. העבודה כוללת פירוק המכסה הישן והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך) .המכסה יכלול סמל התאגיד "מים" וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	יח'	952.00		
57.07.0110	כנ"ל, אך מכסה בקוטר 60 ס"מ	יח'	1,283.20		
57.07.0120	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב. D400 (40 טון) עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" דוגמת כרמל HD-33 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בשוחה קיימת, בהתאם למפרט הכללי. העבודה כוללת פירוק המכסה הישן והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך) .המכסה יכלול סמל התאגיד "מים" וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	יח'	1,400.00		
57.07.0130	כנ"ל, אך מכסה בקוטר 60 ס"מ	יח'	1,560.00		
57.07.0140	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ מעל כמות של 3 שוחות בפרויקט.	קומפ'			
57.07.0150	אספקה והתקנה של מכסה בקוטר 90 ס"מ מפברגלס מדגם FL-90 עם מסגרת FL90F תוצרת FIBRELITE או ש"ע על תא בקרה חדש.	יח'	4,320.00		
57.07.0160	אספקה והתקנה של מכסה בקוטר 50 ס"מ עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) ללא נעילה על תא בקרה חדש.	יח'	620.80		
	מכסי פח				
להעברה בתת פרק 01.57.07					

02/03/2022
 דף מס': 052

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0170	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	1,176.00		
	תאי בקרה למקטיני לחץ,מדי מים ואביזרים אחרים				
57.07.0180	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 150X210 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	22,400.00		
57.07.0190	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 180X260 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	35,360.00		
57.07.0200	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210X260 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	43,040.00		
57.07.0210	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210X300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	48,240.00		
57.07.0220	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני למערכת מקטיני לחץ מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 260X300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים	קומפ'	51,520.00		
57.07.0230	אספקה והתקנת תא בקרה טרומי מלבני למד המים מחוליות טרומיות חרושתיות, במידות פנים 120x140 ס"מ עם תחתית מנוליטית בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט ופרטים הסטנדרטיים, למעט אספקה והתקנת המכסה בקוטר 90 ס"מ שישולם בנפרד.	קומפ'	9,600.00		
להעברה בתת פרק 01.57.07					

02/03/2022
 דף מס': 053

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.07.0240	תוספת עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא), כל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ר	73.60		
57.07.0250	תיקון תא ביקורת של מערכת מקטיני לחץ או מערכת חלוקת מים ע"י השלמת (יציקה) בטון B-20.	קומפ'	360.00		
57.07.0260	תיקון תא ביקורת קיים של מערכת מקטיני לחץ או מערכת חלוקת מים ע"י השלמת (בניית) בלוקים מלאים.	קומפ'	240.00		
57.07.0270	פירוק מערכת מקטיני לחץ קיימת בקטרים "3" 6"- , כולל הכל בהתאם להוראת מפקח.	קומפ'	800.00		
57.07.0280	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'	15,058.40		
סה"כ 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים					
<u>תת פרק 57.08 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים</u>					
העבודות מתייחסות להתחברות קו מים חדש לקו מים קיים. מחיר היחידה כולל עבודות חפירה לגילוי קו הקיים, ניתוק הקיים במידת הצורך, ניקוז הקו הקיים, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, חדירה, זוג אוגנים 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					
57.08.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "4"-2" לקו מים קיים בקטרים "4"-2" מפלדה .	קומפ'	1,360.00		
57.08.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "6"-4" לקו מים קיים בקטרים "6"-4" מפלדה .	קומפ'	1,720.00		
57.08.0040	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "8"-6" לקו מים קיים בקטרים "8"-6" פלדה.	קומפ'	2,192.00		
להעברה בתת פרק 01.57.08					

02/03/2022
 דף מס': 054

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.08.0050	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "16"-10" לקו מים בקטרים "16"-10" פלדה.	קומפ'	3,920.00		
57.08.0060	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקוטר "20"-16" לקו מים קיים בקטרים "20"-16" פלדה.	קומפ'	6,200.00		
57.08.0070	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "4"-3.	קומפ'	1,496.00		
57.08.0080	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 225-160 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "8"-6.	קומפ'	2,400.00		
57.08.0090	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 225-315 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "14"-10.	קומפ'	4,320.00		
57.08.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 450 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "16".	קומפ'	6,800.00		
57.08.0110	'ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "2.	קומפ'	1,000.00		
57.08.0120	'ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "6.	קומפ'	2,000.00		
57.08.0130	'ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "12.	קומפ'	4,000.00		
57.08.0140	'ביצוע הסתעפות מקו ראשי בכל קוטר וכל חומר (פלדה, PE) והכנת יציאה עילית או צידית בקוטר עד "20.	קומפ'	6,000.00		
57.08.0150	'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'	700.00		
57.08.0160	'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'	900.00		

להעברה בתת פרק 01.57.08

02/03/2022
 דף מס': 055

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0170	'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'	1,000.00		
57.08.0180	'חיבור קו מים חדש , משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 8"-10".	קומפ'	1,100.00		
57.08.0190	'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'	1,200.00		
57.08.0200	'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'	1,300.00		
57.08.0210	'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'	1,400.00		
57.08.0220	'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'	1,500.00		
57.08.0230	'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'	1,800.00		
57.08.0240	'חיבור קו מים חדש , משני צדדים בריתוך, מסוג כלשהו (פלדה, PE) בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	קומפ'	1,900.00		
57.08.0250	'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'	2,000.00		
להעברה בתת פרק 01.57.08					

02/03/2022
 דף מס': 056

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0260	'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'	2,200.00		
57.08.0270	'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'	3,000.00		
57.08.0280	'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'	3,500.00		
57.08.0290	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'	4,500.00		
57.08.0300	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'	5,000.00		
57.08.0310	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'	5,500.00		
57.08.0320	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'	6,000.00		
57.08.0330	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'	6,500.00		
57.08.0340	הפחתה 17% בגין התחברות למגוף קיים לסעיפים דלעיל.	קומפ'			
	ניתוק קו מים: לא תקף בביצוע חיבורים חדשים.				
57.08.0350	ניתוק קו מים בקטרים 2"-4"	קומפ'	624.00		
להעברה בתת פרק 01.57.08					

02/03/2022
 דף מס': 057

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,248.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "8"-6"	57.08.0360
		2,496.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "16"-10"	57.08.0370
		3,120.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "20"-16"	57.08.0380
		1.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "28"-24"	57.08.0390
		1.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "36"-32"	57.08.0400
		1.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים "40"	57.08.0410
		50.00	אנץ/ק	חיבור או הסתעפות בין קו מים מכל סוג לקו מים קיים מכל סוג, בקטרים שונים.	57.08.0420
		18.00	אנץ/ק	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.	57.08.0430
		15.00	אנץ/ק	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	57.08.0440
		1,200.00	יח'	ניתוק צינור קיים בכל עומק בקוטר עד "6 מ"מ ע"י סתימת קצה הקו בפלטה או אוגן+אוגן עיוור או כפה	57.08.0450
		1,800.00	יח'	כנ"ל עד 10"	57.08.0460
		2,200.00	יח'	כנ"ל עד 16"	57.08.0470
		2,500.00	יח'	כנ"ל עד 20"	57.08.0480
		3,000.00	יח'	כנ"ל עד 24"	57.08.0490
		3,500.00	יח'	כנ"ל עד 28"	57.08.0500
		4,000.00	יח'	כנ"ל עד 32"	57.08.0510
		4,500.00	יח'	כנ"ל עד 36"	57.08.0520
		5,000.00	יח'	כנ"ל עד 40"	57.08.0530
					להעברה בתת פרק 01.57.08

02/03/2022
 דף מס': 058

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0540	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	50.00		
57.08.0550	כנ"ל בקטרים 225-400 מ"מ	מטר	100.00		
57.08.0560	כנ"ל בקטרים 500-600 מ"מ	מטר	150.00		
57.08.0570	כנ"ל בקטרים 700-800 מ"מ	מטר	200.00		
57.08.0580	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	מטר	250.00		
סה"כ 57.08 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים					
	תת פרק 57.09 חיבורי צרנן (בית)				
	<p>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.</p> <p>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 הרלוונטיים. לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול PVC בקוטר 100 מ"מ במקום הנדרש. העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים.</p>				
להעברה בתת פרק 01.57.09					

02/03/2022
 דף מס': 059

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,100.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 3.	57.09.0030
		1,200.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 3.	57.09.0040
		1,360.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 4.	57.09.0050
		1,440.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (קומות) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 4.	57.09.0060
		1,500.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 6.	57.09.0070
		1,680.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 6.	57.09.0080
		1,720.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 6.	57.09.0090
		1,900.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 6.	57.09.0100
		1,400.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3"-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 7.	57.09.0110
		1,480.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3"-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 7.	57.09.0120
		2,520.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0130
		2,700.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0140
		3,000.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0150

להעברה בתת פרק 01.57.09

02/03/2022
 דף מס': 060

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3,200.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0160
		3,600.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0170
		3,800.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.	57.09.0180
		2,700.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0190
		2,900.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0200
		3,140.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0210
		3,300.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0220
		3,800.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0230
		4,000.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1.	57.09.0240
		1,040.00	קומפ'	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר עד 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 5	57.09.0250
		1,160.00	קומפ'	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר עד 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 5	57.09.0260
		1,440.00	קומפ'	כנ"ל ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 5	57.09.0270
		1,600.00	קומפ'	כנ"ל ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 5	57.09.0280
		2,000.00	קומפ'	כנ"ל ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 5	57.09.0290

להעברה בתת פרק 01.57.09

02/03/2022
 דף מס': 061

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.09.0300	כנ"ל ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 5	מטר	2,160.00		
57.09.0310	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרכן בודד עבור ביטול מד המים הכללי הקיים ובמקומו ביצוע מערכת מדידה חדשה. המחיר כולל : פירוק מד מים כללי , מד מים דירתי ומד מים גינון ומערכותיהם, החזרתם למחסן התאגיד. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל את כל עבודות החפירה והאינסטלציה הדרושות, אספקה והתקנת כל האביזרים, קטעי צנורות הדרושים לביצוע מושלם, אספקה והתקנה ברז גן והתחברות לקווי המים הקיימים של המבנה. העבודה תבוצע רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות לעיל.	קומפ'	1,200.00		
57.09.0320	תוספת מחיר לסעיפים של חיבור צרכן כפול עבור ביטול מד המים הכללי הקיים ובמקומו ביצוע שתי מערכות מדידה נפרדות לכל יחידת דיור . המחיר כולל : פירוק מד מים כללי ,שני מדי מים דירתיים ושני מדי מים גנון ומערכותיהם והחזרת את כל מדי המים שיפרקו למחסן התאגיד. מחיר היחידה הינו קומפלט וכולל את כל עבודות החפירה והאינסטלציה הדרושות, אספקה והתקנת כל האביזרים, קטעי צנורות הדרושים לביצוע מושלם, אספקה והתקנה ברזי גן והתחברות לקווי המים הקיימים של המבנים. העבודה תבוצע רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות לעיל.	קומפ'	1,600.00		
57.09.0330	החלפת "חנוכיה" של מערכת מדידת מים ל-3 דירות, החל מיציאה מהקרקע ועד ל-0.5 מטר אחרי הברזים שלאחר מד מים.	קומפ'	1,500.00		
57.09.0340	תוספת למחירי "חנוכיה" של מערכת מדידה ל-3 דירות עבור כל מד מים נוסף.	קומפ'	300.00		
57.09.0350	הוספת מד מים נוסף לחנוכיה קיימת כאשר יש יציאה	קומפ'	300.00		

להעברה בתת פרק 01.57.09

02/03/2022
 דף מס': 062

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.09.0360	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'	400.00		
57.09.0370	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'	500.00		
57.09.0380	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'	600.00		
57.09.0390	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'	700.00		
57.09.0400	הכנת הצעת מחיר לחיבור מים או ביוב לנכס כולל הכנת אומדן וסקיצה לביצוע.	קומפ'	100.00		
57.09.0410	המצאת נתוני חיבור מים וביוב למגרש. העבודה כוללת איתור נקודות ההתחברות וסימון על גבי תכנית לרבות מיקום מדויק וגבהים. צוות מקצועי כולל רכב.	קומפ'	100.00		
57.09.0420	אספקת והתקנת שסתום מקטין לחץ ווסת ישיר בקוטר 2" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1,500.00		
57.09.0430	כנ"ל, אך שסתום מקטין לחץ בקוטר 1 1/2" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1,200.00		
57.09.0440	כנ"ל, אך שסתום מקטין לחץ בקוטר 1" על חיבור בית חדש עפ"י המפרט הטכני.	יח'	1,000.00		
57.09.0450	תוספת לסעיפים הנ"ל בגין התקנת שסתום מקטין לחץ בלבד על חיבור בית קיים.	%	13.60		
סה"כ 57.09 חיבורי צרן (בית)					

02/03/2022
 דף מס': 063

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
תת פרק 57.10 חיבורי צרכן (בית) על קוי פוליאתילן					
<p>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 באביזרים מכניים. 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.</p>					
57.10.0020	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 3.1	קומפ'	2,800.00		
57.10.0030	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 3.1	קומפ'	4,120.00		
57.10.0060	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 6	קומפ'	3,600.00		
57.10.0070	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (3 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 6	קומפ'	5,080.00		
57.10.0080	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 6	קומפ'	4,040.00		
57.10.0090	ביצוע חיבור צרכן (בית) רב שלוחות (4 צרכנים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 6	קומפ'	5,520.00		
57.10.0100	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי 4.1	קומפ'	3,400.00		
להעברה בתת פרק 57.10					

02/03/2022
 דף מס': 064

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4,680.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3-2" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 4.1	57.10.0110
		5,640.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2	57.10.0140
		7,120.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	57.10.0150
		6,600.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	57.10.0160
		8,120.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "4 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	57.10.0170
		7,984.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "6 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	57.10.0180
		9,520.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) בודד בקוטר "6 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	57.10.0190
		6,184.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	57.10.0200
		7,720.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "3 על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	57.10.0210
		7,064.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "4 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	57.10.0220
		8,520.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "4 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	57.10.0230
		8,384.00	קומפ'	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר "6 על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	57.10.0240

להעברה בתת פרק 01.57.10

02/03/2022
 דף מס': 065

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 01 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.10.0250	ביצוע חיבור צרכן (בית) כפול (מכנסיים) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.1	קומפ'	9,920.00		
57.10.0320	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 3" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	קומפ'	1,360.00		
57.10.0330	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 3" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	קומפ'	2,720.00		
57.10.0340	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 4" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	קומפ'	1,760.00		
57.10.0350	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 4" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	קומפ'	3,160.00		
57.10.0360	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 6" על צינור חדש לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	קומפ'	2,520.00		
57.10.0370	ביצוע הכנה לחיבור צרכן (בית) בקוטר 6" על צינור קיים לפי פרט סטנדרטי מספר 2.2 או 2.3	מטר	3,840.00		
סה"כ 57.10 חיבורי צרכן (בית) על קוי פוליאיתילן					
סה"כ מערכת המים והביוב					
סה"כ מערכת המים					

02/03/2022
 דף מס': 066

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
פרק 57 מערכת הביוב					
תת פרק 57.01 צינורות ביוב					
*צנרת PVC "עבה לביוב"/"עבה"					
57.01.0020	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 110 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	120.00		
57.01.0030	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 160 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	128.00		
57.01.0040	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	136.00		
57.01.0050	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	148.00		
57.01.0060	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	160.00		
57.01.0070	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	180.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 067

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0080	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 200 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	164.00		
57.01.0090	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	172.00		
57.01.0100	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	184.00		
57.01.0110	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	200.00		
57.01.0120	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	216.00		
57.01.0130	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	240.00		
57.01.0140	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	268.00		
57.01.0150	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	300.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 068

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0160	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 250 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	208.00		
57.01.0170	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	216.00		
57.01.0180	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	228.00		
57.01.0190	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	244.00		
57.01.0200	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	260.00		
57.01.0210	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	284.00		
57.01.0220	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	312.00		
57.01.0230	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	344.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 069

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0240	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	312.00		
57.01.0250	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	320.00		
57.01.0260	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	332.00		
57.01.0270	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	348.00		
57.01.0280	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	364.00		
57.01.0290	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	388.00		
57.01.0300	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	416.00		
57.01.0310	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	448.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 070

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0320	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	384.00		
57.01.0330	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	392.00		
57.01.0340	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	404.00		
57.01.0350	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	420.00		
57.01.0360	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	436.00		
57.01.0370	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	460.00		
57.01.0380	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	488.00		
57.01.0390	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	520.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 071

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0400	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	448.00		
57.01.0410	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	456.00		
57.01.0420	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	472.00		
57.01.0430	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	488.00		
57.01.0440	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	512.00		
57.01.0450	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	536.00		
57.01.0460	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	564.00		
57.01.0470	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	מטר	596.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 072

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0480	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	624.00		
57.01.0490	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	640.00		
57.01.0500	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	656.00		
57.01.0510	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	680.00		
57.01.0520	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	704.00		
57.01.0530	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	732.00		
57.01.0540	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	776.00		
57.01.0550	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	792.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 073

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0560	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	816.00		
57.01.0570	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	844.00		
57.01.0580	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	876.00		
57.01.0590	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,140.00		
57.01.0600	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1,164.00		
57.01.0610	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1,192.00		
57.01.0620	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1,224.00		
57.01.0630	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 225 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	412.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 074

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0640	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	448.00		
57.01.0650	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	484.00		
57.01.0660	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	520.00		
57.01.0670	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 280 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	520.00		
57.01.0680	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	556.00		
57.01.0690	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	592.00		
57.01.0700	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	632.00		
57.01.0710	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	584.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 075

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0720	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	620.00		
57.01.0730	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	656.00		
57.01.0740	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	696.00		
57.01.0750	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	708.00		
57.01.0760	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	748.00		
57.01.0770	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	788.00		
57.01.0780	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	832.00		
57.01.0790	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	828.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 076

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0800	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	868.00		
57.01.0810	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	908.00		
57.01.0820	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	952.00		
57.01.0830	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	988.00		
57.01.0840	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1,028.00		
57.01.0850	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1,068.00		
57.01.0860	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1,112.00		
57.01.0870	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,164.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 077

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0880	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1,204.00		
57.01.0890	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1,248.00		
57.01.0900	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1,288.00		
57.01.0910	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,660.00		
57.01.0920	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	1,716.00		
57.01.0930	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	1,768.00		
57.01.0940	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1,828.00		
	* צינורות פלדה *				
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 078

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0950	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פלדה עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4 בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן "3/16, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.50 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	348.00		
57.01.0960	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "6	מטר	389.60		
57.01.0970	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "8	מטר	468.00		
57.01.0980	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "10	מטר	580.00		
57.01.0990	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "12	מטר	704.00		
57.01.1000	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "14	מטר	870.00		
57.01.1010	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "16	מטר	1,160.00		
57.01.1020	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "18	מטר	1,300.00		
57.01.1030	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "20	מטר	1,500.00		
	צינורות פוליאתילן				

להעברה בתת פרק 02.57.01

02/03/2022
 דף מס': 079

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1040	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 200 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	232.00		
57.01.1050	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	240.00		
57.01.1060	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	252.00		
57.01.1070	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	268.00		
57.01.1080	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	288.00		
57.01.1090	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	312.00		
57.01.1100	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	344.00		
57.01.1110	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 225 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	276.00		

להעברה בתת פרק 02.57.01

02/03/2022
 דף מס': 080

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		284.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.1120
		296.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1130
		312.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1140
		328.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1150
		352.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1160
		380.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1170
		328.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 250 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1180
		340.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1190
		356.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1200
		372.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1210
		396.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1220
		424.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1230

להעברה בתת פרק 02.57.01

02/03/2022
 דף מס': 081

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1240	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 280 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	392.00		
57.01.1250	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	404.00		
57.01.1260	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	420.00		
57.01.1270	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	436.00		
57.01.1280	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	460.00		
57.01.1290	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	488.00		
57.01.1300	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 315 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	476.00		
57.01.1310	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	488.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 082

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1320	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	504.00		
57.01.1330	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	520.00		
57.01.1340	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	544.00		
57.01.1350	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	572.00		
57.01.1360	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 355 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	580.00		
57.01.1370	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	596.00		
57.01.1380	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	612.00		
57.01.1390	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	636.00		
57.01.1400	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	664.00		
57.01.1410	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	696.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 083

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1420	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 400 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	708.00		
57.01.1430	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	724.00		
57.01.1440	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	740.00		
57.01.1450	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	764.00		
57.01.1460	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	792.00		
57.01.1470	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	824.00		
57.01.1480	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 450 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	872.00		
57.01.1490	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	888.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 084

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		904.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1500
		928.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1510
		956.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1520
		988.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1530
		1,020.00	מטר	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 (בקוטר 500 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנתמופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1540
		1,044.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1550
		1,068.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1560
		1,096.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1570
		1,128.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1580

להעברה בתת פרק 02.57.01

02/03/2022
 דף מס': 085

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1590	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 560 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנתמופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,204.00		
57.01.1600	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1,220.00		
57.01.1610	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1,244.00		
57.01.1620	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1,272.00		
57.01.1630	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1,304.00		
57.01.1640	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) 10 בקוטר 630 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנתמופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,500.00		
57.01.1650	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1,516.00		
57.01.1660	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1,540.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 086

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1670	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1,572.00		
57.01.1680	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1,612.00		
57.01.1690	אספקת והנחת צינור פי וי סי שרשורי 110-160 מ"מ ללא הטמנה בקרקע. כולל: פועלים, ציוד, חומר איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מטר	76.00		
57.01.1700	כנ"ל, אך בקוטר 200-315 מ"מ	מטר	112.00		
57.01.1710	אספקה והתקנה של בד גאוטכני "לא ארוג" במשקל מינימום של 150 גר/מ"ר	מ"ר	12.00		
57.01.1720	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חפירה, פיני פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	37.60		
57.01.1730	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חפירה, פיני פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	47.20		
57.01.1740	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 450-630 מ"מ/18"-24" עבור חפירה, פיני פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	מטר	65.60		
57.01.1750	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	32.80		
57.01.1760	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	53.60		
57.01.1770	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 450-630 מ"מ/18"-24" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	77.60		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

02/03/2022
 דף מס': 088

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0020	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 0.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2,020.00		
57.02.0030	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2,781.60		
57.02.0040	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	3,272.80		
57.02.0050	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.25 עד 1.75 מטר.	יח'	3,600.80		
57.02.0060	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	יח'	3,928.00		
57.02.0070	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	יח'	4,418.40		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 089

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0080	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	4,564.00		
57.02.0090	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	יח'	4,988.00		
57.02.0100	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	יח'	5,552.80		
57.02.0110	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	יח'	6,923.20		
57.02.0120	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	יח'	7,456.00		
57.02.0130	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	יח'	8,069.60		
57.02.0140	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	יח'	8,724.00		
57.02.0150	כנ"ל אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	9,705.60		
57.02.0160	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	14,124.80		
57.02.0170	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	יח'	15,435.20		
57.02.0180	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	17,072.80		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 090

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0190	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 6.00 מטר.	יח'	19,528.80		
57.02.0200	אספקה והתקנת שוחת ביוב בקוטר 60 ס"מ מפוליאתילן דוגמת "חופית" או ש"ע מאושר, כולל עיצוב קרקעית מוכן. בעומק עד 2.0 מטר. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1,076.80		
57.02.0210	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ.	יח'	1,366.40		
57.02.0220	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ.	יח'	1,573.60		
57.02.0230	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא, תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ'. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	15,200.00		
57.02.0240	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	יח'	17,200.00		
57.02.0250	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	יח'	19,240.00		
57.02.0260	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	יח'	20,960.00		
57.02.0270	כנ"ל, אבל בעומק מ' עד 4.75 מטר.	יח'	22,960.00		
57.02.0280	כנ"ל, אך תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 160 ס"מ ובעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	יח'	33,600.00		
57.02.0290	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	36,560.00		
57.02.0300	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 5.75 מטר.	יח'	39,440.00		
57.02.0310	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.75 עד 6.25 מטר.	יח'	42,160.00		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 091

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0320	תוספת לתא בקרה מנוליטי בקוטר 125 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	יח'	1,200.00		
57.02.0330	תוספת לתא בקרה מנוליטי בקוטר 160 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	יח'	1,600.00		
57.02.0340	תוספת עבור ציפוי חיצוני/פנימי עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא) , כל הנדרש לביצוע מושלם. * תאי בקרה מרובעים טרומיים*	מ"ר	73.60		
57.02.0360	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה טרומי מרובע בשלמות, במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'. ע"פ המפרט הטכני המצורף, העבודה כוללת: גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודות החיבור, מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון). כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	3,800.00		
57.02.0370	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	4,400.00		
57.02.0380	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	5,080.00		
57.02.0390	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	4,600.00		
57.02.0400	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	5,320.00		
57.02.0410	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	6,064.00		
57.02.0420	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	6,856.00		
57.02.0430	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 100/120 ס"מ עד 2.25 מ'.	יח'	6,560.00		

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 092

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		7,280.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.02.0440
		7,944.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0450
		8,160.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0460
		9,760.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0470
		11,200.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0480
		7,440.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 120/140 ס"מ עד 2.25 מ'.	57.02.0490
		8,464.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.02.0500
		9,536.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0510
		10,640.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0520
		11,760.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0530
		12,720.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0540
		13,920.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.02.0550
		12,840.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 150/150 ס"מ בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0560
		13,480.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0570
		14,240.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0580
		15,200.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0590

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 093

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.02.0600	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	יח'	16,400.00		
57.02.0610	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	יח'	18,000.00		
57.02.0620	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 150*210 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט והפרטים הסטנדרטיים.	קומפ'	22,400.00		
57.02.0630	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 180*160 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט והפרטים הסטנדרטיים.	קומפ'	35,360.00		
57.02.0640	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210*260 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט והפרטים הסטנדרטיים.	קומפ'	43,200.00		
57.02.0650	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 210*300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט והפרטים הסטנדרטיים.	קומפ'	48,500.00		
57.02.0660	אספקה והתקנת תא בקרה מלבני מחוליות טרומיות חרושתיות במידות פנים 260*300 ס"מ בעומק עד 2.50 מ', הכל בשלמות בהתאם דרישת המפרט והפרטים הסטנדרטיים.	קומפ'	51,600.00		
57.02.0670	הפחתה 40% למחיר תא בקרה טרומי מרובע עבור בניית תא בקרה מרובע במידות שונות מבלוק מלא 20/20/40 ס"מ, או מתא יצוק במקום, במקום תא מאלמנטים טרומיים, העבודה כוללת טיח פנים וחוז, מדרגות, מזלגון, מכסה עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" בקוטר 50 ס"מ מדגם B-125 (12.5 טון) מותנה באישור התאגיד. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. עבור כל סעיף בהתאמה.	קומפ'			
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 094

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
	* תוספות לתאי בקרה שונים *				
57.02.0690	תוספת למחיר תא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק וקוטר בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה, כולל שאיבת מי תהום (במידת הצורך) וייבוש הקו.	יח'	704.00		
57.02.0700	תוספת למחיר תא בקרה מרובע טרומי במידות שונות ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה, כולל שאיבת מי תהום (במידת הצורך) וייבוש הקו.	יח'	784.00		
57.02.0710	כנ"ל, אך עבור תוספת למחיר תא בקרה מרובע מבלוקים.	יח'	872.00		
57.02.0720	שיפוץ תא ביקורת ציבורי בכל קוטר ובכל עומק. העבודה כוללת טיח כללי, התקנת מדרגות, תיקון קיר, הוצאת שורשים וחיזוק מכסה ומסגרת. ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה כולל חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה.	יח'	440.00		
57.02.0730	תוספת למחיר שיפוץ תא ביקורת ציבורי עבור בניית מתעל	יח'	360.00		
57.02.0740	שיפוץ תא ביקורת פרטי בקוטר עד 60 ס"מ	יח'	316.00		
57.02.0750	חידוש קירות של תא בקרה קיים מבלוקים במידות 80X120 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ' ע"י בניית קירות פנימיים מבטון מזויין ב-30 בעובי 15 ס"מ, כולל טפסנות, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם החומרים והעבודה.	קומפ'	5,600.00		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 095

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0760	תוספת למחיר חידוש תא בקרה קיים מבלוקים במידות 80X120 ס"מ עבור עומק נוסף לכל 1.0 מ'	קומפ'	800.00		
57.02.0770	חידוש קירות של תא בקרה קיים מבלוקים במידות 100X150 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ' ע"י בניית קירות פנימיים מבטון מזויין ב-30 בעובי 15 ס"מ , כולל טפסנות, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם החומרים והעבודה.	קומפ'	7,200.00		
57.02.0780	תוספת למחיר חידוש תא בקרה קיים מבלוקים במידות 100X150 ס"מ עבור עומק נוסף לכל 1.0 מ'	קומפ'	1,040.00		
57.02.0790	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור הספקה והתקנת תקרה ומכסה כבד (40 טון) עם סגר ב.ב. דגם D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	יח'	380.00		
57.02.0800	כנ"ל , אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	יח'	480.00		
57.02.0810	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	יח'	560.00		
57.02.0820	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	יח'	640.00		
57.02.0830	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ דגם B-125	יח'	75.20		
57.02.0840	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ דגם D-400	יח'	124.80		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 096

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0850	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר "6"-4 כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1,366.40		
57.02.0860	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	1,740.80		
57.02.0870	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר "10"-8 כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1,693.60		
57.02.0880	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	2,258.40		
57.02.0890	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר "16"-12 כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	2,352.80		
57.02.0900	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	3,388.00		
57.02.0910	תוספת לסעיפים של מפל חיצוני עבור מפל חיצוני בקטרים שונים עם עטיפת בטון מזוין בעומק החל מ-4.0 מ' עבור כל חצי מטר נוסף. בהתאם למפרט הטכני המצורף. (1 יחידה = 0.5 מטר)	יח'	165.60		
57.02.0920	תוספת עבור מפל פנימי בקוטר "10"-6 לשוחת בקרה, בעומק עד 2.0 מ'.	יח'	662.40		
57.02.0930	תוספת עבור מפל פנימי בכל קוטר עבור כל 1.0 מ' נוספים.	יח'	248.80		
57.02.0940	תוספת עבור מפל תוצרת "וולפמן" דגם "DROP" או ש"ע מאושר, בכל קוטר ע"פ המפרט הטכני המצורף.	יח'	1,035.20		

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 097

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		320.00	מ"ק	תוספת למחיר תא בקרה עבור מילוי רווחים מסביב לשוחות ע"י חומרים אטומים כגון CLSM. יבוצע באישור מפקח בכתב. *מפלים על גבי מצוקים או קירות תומכים*	57.02.0950
		6,117.60	קומפ'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ באורך 2-5 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.0960
		7,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	57.02.0970
		7,800.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	57.02.0980
		8,440.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	57.02.0990
		9,440.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	57.02.1000
		8,000.00	יח'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ באורך 5-10 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1010
		8,640.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	57.02.1020
		9,480.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	57.02.1030
		10,760.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	57.02.1040
		8,240.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיזונית APC-4, באורך 2-5 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1050
		8,520.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 10".	57.02.1060
		8,800.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 12".	57.02.1070
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 098

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		9,600.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4, באורך 5-10 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1080
		10,200.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 10".	57.02.1090
		10,800.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 12".	57.02.1100
		1,600.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מפל מצינור PVC עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 160 מ"מ באורך עד 5 מ' על גבי קיר בהתאם לפרט ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1110
		1,693.60	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	57.02.1120
				* תקרות לתאי בקרה *	
		1,490.40	יח'	אספקה והתקנת תקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ בגובה עד 25 ס"מ לצורך החלפה והגבהת תא קיים. העבודה כוללת פירוק התקרה הישנה באם קיימת ועבודת עפר והכל בשלמות.	57.02.1130
		1,573.60	יח'	כנ"ל, אך לגובה עד 35 ס"מ	57.02.1140
		1,697.60	יח'	כנ"ל, אך לגובה עד 45 ס"מ	57.02.1150
		248.80	יח'	תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 80 ס"מ לתא קיים עבור תקרה לעומס 40 טון.	57.02.1160
		1,739.20	יח'	אספקה והתקנת תקרה לתא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ, בגובה עד 28 ס"מ לצורך החלפה והגבהת תא קיים. העבודה כוללת פירוק התקרה הישנה באם קיימת ועבודת עפר והכל בשלמות.	57.02.1170
		1,821.60	יח'	כנ"ל, אך לגובה עד 39 ס"מ.	57.02.1180
		1,945.60	יח'	כנ"ל, אך לגובה עד 50 ס"מ.	57.02.1190

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 099

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.1200	תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 100 ס"מ לתא בקרה קיים, אך לתקרה לתא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ.	יח'	248.80		
57.02.1210	תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 125 ס"מ לתא בקרה קיים עבור תקרה לעומס 40 טון.	יח'	289.60		
57.02.1220	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנה תקרה לתא בקרה עגול בכל קוטר וכל גובה מעל כמות של 3 תאי בקרה בפרויקט.	קומפ'			
57.02.1230	תוספת לסעיפים עבור הובלה, אספקה והתקנת תקרה חדשה מרובעת טרומית לתא בקרה במידות פנים 100X100 ס"מ, תקרה לעומס 40 טון במקום תקרה קיימת במידה וקיימת, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם. באישור מוקדם של התאגיד.	יח'	1,552.80		
57.02.1240	כנ"ל, אך תקרה טרומית לתא בקרה מלבני במידות פנית 100X120 ס"מ.	יח'	1,684.00		
57.02.1250	יציקה באתר העבודה תקרה חדשה מרובעת לתא בקרה קיים במידות פנים 80X120 ס"מ, מבטון מזויין ב-30, במקום תקרה קיימת, כולל טפסנות, פינוי פסולת, כל הדרוש לביצוע מושלם החומר והעבודה. ביצוע מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	יח'	1,440.00		
57.02.1260	יציקת באתר העבודה תקרה חדשה מרובעת לתא בקרה קיים במידות פנים 100X150 ס"מ, מבטון מזויין ב-30, במקום תקרה קיימת, כולל טפסנות, פינוי פסולת, כל הדרוש לביצוע מושלם החומר והעבודה. ביצוע מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	יח'	1,800.00		
	* חוליות טרומיות לתאי בקרה *				
57.02.1270	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	יח'	704.00		
57.02.1280	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'	828.00		
57.02.1290	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 30 ס"מ.	יח'	952.00		
57.02.1300	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 50 ס"מ.	יח'	1,035.20		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 100

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.02.1310	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	יח'	1,159.20		
57.02.1320	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 33 ס"מ.	יח'	1,076.80		
57.02.1330	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 66 ס"מ.	יח'	1,200.80		
57.02.1340	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	יח'	1,408.00		
57.02.1350	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 33 ס"מ.	יח'	1,242.40		
57.02.1360	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 66 ס"מ.	יח'	1,366.40		
57.02.1370	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	יח'	1,490.40		
57.02.1380	כנ"ל, אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 50 ס"מ.	יח'	1,490.40		
57.02.1390	כנ"ל, אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	יח'	1,697.60		
57.02.1400	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא בקרה עגול בכל קוטר מעל כמות של 3 תא בקרה בפרויקט.	קומפ'			
57.02.1410	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 80/100 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	יח'	1,076.80		
57.02.1420	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ.	יח'	1,283.20		
57.02.1430	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 100/120 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	יח'	1,242.40		
57.02.1440	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ.	יח'	1,573.60		
57.02.1450	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 150/150 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	יח'	1,490.40		
57.02.1460	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ.	יח'	1,739.20		
57.02.1470	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא בקרה מרובע בכל המידות מעל כמות של 3 תאי בקרה בפרויקט.	קומפ'			

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 101

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
	* מכסי לתאי בקרה * אספקת מכסים טרומין בלבד עם תו תקן ישראלי 489 מהדורת ספטמבר (EN1994-124) (2003) הכולל סמל התאגיד והכיתוב "ביוב". דוגמת "וולפמן" ש"ע מאושר.				
57.02.1480	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, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה ללא סמל התאגיד.	יח'	720.00		
57.02.1490	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, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה יכלול סמל התאגיד והכיתוב "ביוב" במידה ויידרש ע"י התאגיד, וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'	1,117.60		
57.02.1500	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1,283.20		
57.02.1510	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, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'	1,400.00		
57.02.1520	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1,560.00		
57.02.1530	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'	439.20		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

02/03/2022
 דף מס': 102

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		160.00	יח'	הפחתה בגין אספקה והתקנת מכסה בקוטר 60-50 ס"מ ללא סמל תאגיד.	57.02.1540
		1,900.00	יח'	אספקה והתקנה רשת רונדו קוטר 50 ס"מ	57.02.1550
		2,000.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ	57.02.1560
		2,550.00	יח'	כנ"ל, אך עבור מכסה דוגמת קוויקלוק	57.02.1570
		4,320.00	יח'	אספקה והתקנה של מכסה בקוטר 90 ס"מ מפיברגלס מדגם FL-90 עם מסגרת FL90F תוצרת FIBRELITE או ש"ע על תא בקרה חדש	57.02.1580
			קומפ'	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנת מכסה בקוטר 60-50 ס"מ מעל כמות של 3 תאי בקרה בפרויקט. * תחתיות לתאי בקרה *	57.02.1590
		1,283.20	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ, העבודה כוללת עבודות עפר וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1600
		1,532.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ.	57.02.1610
		1,697.60	יח'	כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ.	57.02.1620
		2,111.20	יח'	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ	57.02.1630
		2,442.40	יח'	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 133 ס"מ	57.02.1640
		1,366.40	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 80/80 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1650
		1,448.80	יח'	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	57.02.1660
		1,448.80	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 100/120 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1670
		1,614.40	יח'	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	57.02.1680

להעברה בתת פרק 02.57.02

02/03/2022
 דף מס': 103

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
57.02.1690	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 150/150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	יח'	2,111.20		
57.02.1700	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	יח'	2,649.60		
57.02.1710	הפחתה 30% בגין אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע או עגול מעל כמות של 3 תאי בקרה בפרויקט.	קומפ'			
57.02.1720	פירוק תא עד קוטר 80 ס"מ והחזרתו	קומפ'	2,500.00		
57.02.1730	פירוק תא מגוף עד קוטר 125 ס"מ והחזרתו	קומפ'	3,500.00		
57.02.1740	פירוק תא מגוף עד קוטר 200 ס"מ והחזרתו	קומפ'	4,500.00		
57.02.1750	תוספת עבור התקנה על קו קיים	יח'	1,000.00		
57.02.1760	"תוספת מחיר להנחת תא בקרה עבור התקנת התא במקום תא קיים כולל פירוק התא הקיים וסילוק הפסולת הכל בשלמות"	יח'	1,000.00		
סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב					
תת פרק 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים					
באחריות הקבלן לנקוט בכל האמצעי הזהירות הנדרשים, לרבות ציוד הבטיחות הנדרש, והחזרת המצב בשטח לקדמותו.					
57.03.0020	חיבור קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי., פלדה ופוליאתילן בקוטר עד 160 מ"מ (כולל 160 מ"מ) לשוחות ביוב קיימת בהתאם למפרט הטכני המצורף. העבודה כוללת: חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, חציבה בדופן השוחה, אספקה והתקנה מחבר מסוג איטוביב או ש"ע, כיסוי ואטימה ע"פ הנדרש. כולל טיפול בזרימה קיימת (הטיית זרימה ושאיבה במידת הצורך) (העבודה לא כוללת הנחת צינור שרשורי על פני השטח - ראה תשלום בפרק צינורות).	יח'	372.80		
57.03.0030	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 200 מ"מ.	יח'	455.20		
57.03.0040	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 250 מ"מ.	יח'	538.40		
להעברה בתת פרק 02.57.03					

02/03/2022
 דף מס': 104

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		620.80	יח'	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 315 מ"מ.	57.03.0050
		745.60	יח'	כנ"ל, אבל צינור בקוטר 355 מ"מ	57.03.0060
		828.00	יח'	כנ"ל, אבל צינור בקוטר מעל 400 מ"מ (כולל 400 מ"מ).	57.03.0070
		1,532.00	יח'	הכנה לחיבור מגרש עתידי בקוטר עד 250 מ"מ כולל צינור ביוב עד 6.0 מ' משוחה קיימת אל תוך המגרש, סתימת קצה הצינור בפקק וסימון בברזל זזית.	57.03.0080
		100.00	יח'	ניתוק קו ביוב קיים בכל עומק בקוטר עד 250 מ"מ מצינור קיים או משוחה קיימת ע"י סתימת קצה הקו בטיט צמנט	57.03.0090
		300.00	יח'	כנ"ל עד 400 מ"מ	57.03.0100
		500.00	יח'	כנ"ל עד 600 מ"מ	57.03.0110
		300.00	יח'	ניתוק קו ניקוז מי גשם מקו ביוב קיים עד קוטר 250 מ"מ	57.03.0120
		500.00	יח'	כנ"ל עד 400 מ"מ	57.03.0130
		750.00	יח'	כנ"ל עד 600 מ"מ	57.03.0140
				סה"כ 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים	

02/03/2022
 דף מס': 105

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	<p>תת פרק 57.04 צילום ושטיפת קווי ביוב</p> <p>כל העבודות לצילום תאי בקרה וקווי ביוב מאספים קיימים ופעילים ושיקום צנרת ללא חפירה כוללות:איתור הקו והתאים,שטיפה וניקוי הקו בין שוחה לשוחה לרבות ניקוי השוחות,הסדרת דרכי גישה (במידה ונדרש), תכנון, תאום וביצוע הסדרי תנועה (במידה ונדרש), צוות עובדים מיקצועי ומיומן,מים, ציוד בטיחות מלא, כל הציוד המתאים הנדרש, הטיית הזרימות, עבודה בשעות בלתי שיגרתיות (לילה), תיקון נזקים והחזרת המצב לקדמותו, צילום בקטעים במצלמה ייעודית, אספקת CD המכיל את הצילום וכן דוח ניתוח נילוה, הכל כמפורט במפרט וכל הנדרש בשלמות בין אם פורט או לא פורט במפרט ע"פ הסטנדרט הקיים בעבודות מסוג זה,ללא תלות העומק הצינור, סוג הצינור או קש"י הביצוע.העבודות לצילום קווי ביוב ציבוריים יבוצעו בשעות היום או הלילה (לא בשעות השיא). העבודה תתבצע בקווי הביוב המונחים בכלרחבי העיר לרבות האתרים וקווים המצוינים בסעיפים הבאים. העבודה תבוצע ע"פ הוראה בכתב מהמזמין.צנרת מעל קוטר 700 מ"מ חובה לבצע הטיית זרימה, שטיפת הקו לרבות אספקת המים, פינוי פסולת לאתר מאושר.</p> <p>צנרת מעל קוטר 700 מ"מ בנוסף לאמור לעיל יספק הקבלן גלשן ייעודי לצילום הדרוש.לא תאושר הזרמת שפכים לשטח</p>				
57.04.0020	יום עבודה שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב בכל עומק ובכל קוטר ללא תלות בקושי הביצוע, למרחק של 100 ומעלה.	י"ע	2,000.00		
57.04.0030	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר עד 20 מטר. המחיר לאתר.	קומפ'	250.00		
57.04.0040	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 20-50 מטר. המחיר לאתר.	קומפ'	350.00		
57.04.0050	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 50-100 מטר. המחיר לאתר.	קומפ'	550.00		
להעברה בתת פרק 02.57.04					

02/03/2022
 דף מס': 106

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0060	צילום במעגל סגור של קווי ביוב חדשים ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע	מטר	9.00		
57.04.0070	בהנחיית התאגיד, ביצוע שאיבת מעקף קו ביוב, בזמן גלישת ביוב לסביבה וביצוע כל הפעולות הנחוצות לצמצום הזיהום. הקבלן יבצע שאיבת השפכים ע"י ביובית או ע"י משאבה ניידת (כולל אספקת ד"ג במידה ונדרש) ויחזיר את המערכת לקדמותה ע"י איסוף מוצקים גסים, ניקוי, פינוי הסכרים ושטיפה. המחיר הינו קומפלט כולל כלים מכניים-הנדסיים, צוותי עובדים, הקמה ופירוק ולפרקי זמן ככל שידרש. המחיר הינו קומפלט ליום עבודה.	י"ע	2,000.00		
סה"כ 57.04 צילום ושטיפת קווי ביוב					
	<u>תת פרק 57.05 תיקון תקלות ברשת הביוב</u>				
57.05.0080	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'	450.00		
57.05.0090	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'	1,000.00		
57.05.0100	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'	1,200.00		
57.05.0110	כנ"ל אך הגבהת עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'	1,550.00		
57.05.0120	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'	1,750.00		
57.05.0130	כנ"ל אך הגבהת עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	יח'	2,000.00		
להעברה בתת פרק 02.57.05					

02/03/2022
 דף מס': 107

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0140	החזרת תקרה קיימת למקומה תקף לכל תא בקרה (מרובע או עגול). העבודה כוללת: התאמת מסגרת לגובה הכביש/מדרכה במידת הצורך, פירוק התקרה במקומה עם כלי הנדסי, סיתות וביטון היקף החוליה בחיבור התקרה, הרכבת התקרה מחדש, וחיזוק המכסה, ניקוי תא הבקרה מאבנים ופסולת. סעיף זה לא יאושר בהחלפת תקרה ו/או בהנמכת/ הגבהת תא בקרה.	יח'	1,200.00		
57.05.0150	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'	2,200.00		
57.05.0160	כנ"ל, עבור תוספת בהגבהת כל 1.0 מ' נוסף.	יח'	1,100.00		
57.05.0170	כנ"ל, אך עבור תא בקרה עגול, בקטרים שונים עד לגובה 2.00 מ'.	יח'	1,800.00		
57.05.0180	כנ"ל, אך עבור תוספת כל 1.0 מ'.	יח'	900.00		
57.05.0190	תיקון מכסה שבור כולל החזרתו למקומו, תיקון בטון, איטום. ;	קומפ'	300.00		
57.05.0200	אספקה והתקנת תא מגוף אליפסה מיצקת	קומפ'	700.00		
57.05.0210	חיזוק מכסה לתא בקרה קיים במידות שונות, ע"י תוספת לצוארון ללא הגבהת התקרה, העבודה כוללת פירוק המכסה, בניית צוארון מבטון מזוין (המחיר כולל ברזל זיון) והרכבת המכסה מחדש. בהתאם למפרט הטכני המצורף וביצוע העבודה בשלמותה. סעיף זה לא תקף בהחלפת מכסה חדש ותקף לכל מקומות העבודה, לרבות: חצרות, ואדיות, מדרכות ו/או כבישים.	יח'	550.00		
57.05.0220	הנמכת תא בקרה עגול קיים בקוטר עד 120 ס"מ, העבודה כוללת פירוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שמתחת לתקרה עד לגובה הנדרש כולל בטון והתאמות בגובה המכסה והרכבת התקרה מחדש. בהתאם למפרט הטכני המצורף.	יח'	1,000.00		
להעברה בתת פרק 02.57.05					

02/03/2022
 דף מס': 108

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0230	הנמכת תא בקרה מרובע קיים במידות שונות, העבודה כוללת פירוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שמתחת לתקרה עד לגובה הנדרש כולל בטון והתאמות בגובה המכסה והרכבת התקרה מחדש. בהתאם למפרט הטכני המצורף.	יח'	1,200.00		
57.05.0240	שיפוץ תא בקרה ציבורי בכל גודל ובכל עומק העבודה כוללת תיקון מזלגון, טיח כללי פנים + חוץ, ביטון צווארון, התקנת מדרגות, תיקון קיר, הוצאת שורשים, אבנים ופסולת וחיזוק מכסה ומסגרת.	יח'	750.00		
57.05.0250	תוספת עבור שימוש בחומרי איטום שוחה כגון פוליאוריה או אפוקסי בכל גודל ובכל עומק.	יח'	2,200.00		
57.05.0260	תוספת עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ, כבד לעומס 40 טון.	יח'	400.00		
57.05.0270	החלפת תקרה לתא מרובע במידות עד 150/150 העבודה כוללת: הנמכת תא, החלפת מכסה 50 כבד, עגלת חץ (במידה ונדרש) והשלמת תיקון באספלט.	יח'	6,000.00		
57.05.0280	כנ"ל, עד מידה 100/100	יח'	4,000.00		
57.05.0290	כנ"ל, אך עבור תקרה עגולה עד קוטר 150 ס"מ	יח'	3,500.00		
57.05.0300	כנ"ל, אך עבור תקרה עגולה עד קוטר 125 ס"מ	יח'	3,000.00		
57.05.0310	כנ"ל, אך עבור תקרה עגולה עד קוטר 100 ס"מ	יח'	2,500.00		
57.05.0320	הסדרת מיתעל (בנצ'יק) בשוחה בלבד כולל כל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה. תקף לכל שוחות הביוב בעומקים משתנים. לא כולל שאיבת מעקף.	יח'	550.00		
57.05.0330	החלפת ו/או הוספת שלבי ירידה לשוחה קיימים לשלבים פלסטיים עם ליבת פלדה (המחיר לפי יחידה אחת).	יח'	55.00		
להעברה בתת פרק 02.57.05					

02/03/2022
דף מס': 109

מי מודעין מכרז מסגרת
מבנה 02 מערכת הביוב
פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0620	תוספת למחיר תא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק וקוטר באורך של עד 1.0 מ' מהשוחה בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה. שאיבת מעקף לביוב תשולם בנפרד. יודגש כי הסעיף ישולם רק בהנחת תא במיקום חדש.	יח'	650.00		
57.05.0940	'ביטול בורות ספיגה (בגודל תא בקרה) וסתימתם באדמה מקומית מהודקת.	יח'	600.00		
57.05.0950	'פירוק בור רקב (בגודל תא בקרה) קיים וסילוק הפסולת.	יח'	500.00		
57.05.0960	"ביטול בור רקב או בור סופג בגודל עד 2.00X4.00 או בקוטר 3.0 מטר ובעומק עד 5 מטר לרבות פירוק תא הבקרה, שבירת התקרה, מילוי מהודק באדמה, ניתוק חיבורי צנרת, שאיבת מים ופינוי הפסולת לאתר מורשה.	יח'	500.00		
57.05.0970	'פירוק חוליה בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק	יח'	300.00		
57.05.0980	'פירוק של תקרה/מכסה לעומס 8/25 טון מתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק	יח'	200.00		
57.05.0990	'איטום תא בקרה לביטול, בכל קוטר ובכל עומק ע"י מילוי בחומר מקומי והידוקו	יח'	300.00		
57.05.1000	פירוק שוחת בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר כולל פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבנייה, ניתוק הצנרת, ביצוע כל עבודות העפר הנדרשות ופינוי החומר לאתר מאושר.	יח'	500.00		
57.05.1010	'כנ"ל עד עומק 1.75 מטר	יח'	600.00		

להעברה בתת פרק 02.57.05

02/03/2022
 דף מס': 110

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.05.1020	'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'	800.00		
57.05.1030	כנ"ל בעומק 1.75-2.25	יח'	1,000.00		
57.05.1040	כנ"ל בעומק 2.25-3.25	יח'	1,100.00		
57.05.1050	'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'	1,200.00		
57.05.1060	כנ"ל בעומק 2.25-2.75	יח'	1,500.00		
57.05.1070	כנ"ל בעומק 2.75-3.25	יח'	1,700.00		
57.05.1080	דיפון חפירה להנחת קווי מים או ביוב (סליידרים)	מטר	500.00		
סה"כ 57.05 תיקון תקלות ברשת הביוב					
	תת פרק 57.06 עבודות ללא חפירה				
57.06.0010	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטות: שיריחול גמיש, או כל שיטה אחרת שתאושר בתאגיד. בצינור בקוטר עד 150 מ"מ כולל. על החומר להיות מאושר לפי התקנים הנדרשים ולעמוד בכל דרישות החוק בנושא, ע"פ המפרט, שיטת הביצוע תקבע באופן בלעדי ע"י התאגיד לפי שיקול דעתו.	מטר	860.00	1.00	860.00
57.06.0020	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטות: שיריחול גמיש, או כל שיטה אחרת שתאושר בתאגיד. בצינור בקוטר עד 160 מ"מ כולל. על החומר להיות מאושר לפי התקנים הנדרשים ולעמוד בכל דרישות החוק בנושא, ע"פ המפרט, שיטת הביצוע תקבע באופן בלעדי ע"י התאגיד לפי שיקול דעתו.	מטר	935.00	1.00	935.00
57.06.0030	כנ"ל, שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 200 מ"מ כולל.	מטר	1,280.00	1.00	1,280.00
					3,075.00
להעברה בתת פרק 57.06					

02/03/2022
 דף מס': 111

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,075.00				מהעברה	
1,430.00	1.00	1,430.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחדוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 255 מ"מ כולל.	57.06.0040
1,575.00	1.00	1,575.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחדוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 300 מ"מ כולל.	57.06.0050
1,890.00	1.00	1,890.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחדוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 350 מ"מ כולל.	57.06.0060
2,160.00	1.00	2,160.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחדוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 400 מ"מ כולל.	57.06.0070
				<p>חדוש קווי ביוב בשיטת ניפוץ והשחלה PIPE BURSTING והשחלת צינור פוליאתילן לא ממוחזר +PE100-RC SDR17 HDPE תוצרת "פלסים" או "פלעד" או שו"א. העבודה כוללת עבודה מתוך תא בקרה חפירה לצורך ביצוע העבודות וגילוי הצנרת (פיר כניסה ויציאה), 2 צדדים, הטיית זרימות, שאיבת מעקף לקטע מטופל, הכונת תנועה, היתרי חפירה, עיבוד המתעלים החדשים, סגירת החפירה, הידוק בשכבות והחזרת המצב בשטח לקדמותו, בכל חומר צינור ובכל עומק צינור. דרג הצינור יבחר ע"פ נתוני הצינור (קוטר, לחץ עבודה, חומר, מצב הצינור וכו'). המחירים הינם עבור הגדלת קוטר הצינור בהתאם לכתוב, עבור החלפת צינור באותו קוטר יופחת 10% מהמחיר המצויין בסעיף. מידות הפירים יהיו מינימליות ככל האפשר, המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.</p>	
10,130.00					להעברה בתת פרק 02.57.06

02/03/2022
 דף מס': 112

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>העבודה עבור חידוש צנרת הולכת ביוב ללא חפירה תכלול את כל הנדרש לביצוע העבודה באופן מושלם לרבות: הצבת ציוד, עבודות ניקוי והכנת הקווים, חומרים מכל סוג (בנוסף לחומרי עזר), צילומים טלויזיוניים לפני, במהלך ואחרי הביצוע, השחלת הצנרת, ביצוע הסתעפויות וחיבורים לקווים הקיימים, חומרי עזר, כ"א, פירווק והובלת הציוד בסיום העבודות, המחיר כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה ושוטרים, אישורי חפירה, קבלת אישורים מגורמי תשתית, סימון תשתיות, הזמנת פיקוח ותיאום מול גורמי תשתית, חסימת מדרכות, חפירת בורות וחפירת בורות לגילוי הצנרת כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. כולל ביצוע חיבורים לקו הקיים.</p> <p>יש להדגיש כי חלה על הקבלן האחריות לבחינת עומק מספק לביצוע עבודת הניפוץ ע"מ למנוע מצב של התרוממות הקרקע. כל נזק שייגרם כתוצאה מעבודת הניפוץ לרבות שקיעות ו/או סדקים ו/או התרוממות בקרקע, יחול על הקבלן והוא יידרש לשקם את כל שטח העבודה במלואו, לשביעות רצון התאגיד. המחיר יכלול ביצוע מדידת as-made וכן כל המפורט במפרט הטכני ומסמכי החוזה. עבודות משלימות, הסדרי תנועה ואמצעי בטיחות (במסגרת העבודות המשלימות בלבד) וכן סעיפי שיקום(החזרת מצב השטח לקדמותו כולל עב' אספלט) ישולמו ע"פ סעיפים בנפרד ויתייחסו רק לדרישות נוספות מעבר לעבודת החידוש. במחיר היחידה בחידוש הקו כולל את כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה לרבות החזרת מצעים, הידוק, שיקום באספלט והסדרי תנועה ע"פ דרישת התאגיד. כל דרישה נוספת תאושר מראש ע"י התאגיד ותשולם בנפרד.</p>				10,130.00
					10,130.00

להעברה בתת פרק 02.57.06

02/03/2022
 דף מס': 113

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 02 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				10,130.00
	על החומר להיות מאושר לפי התקנים הנדרשים ולעמוד בכל דרישות החוק בנושא שיטת הביצוע תקבע באופן בלעדי ע"י התאגיד לפי שיקול דעתו. יודגש כי בעבודות ניפוץ ייחשב קוטר הקו החדש לתמחור. במחיר היחידה בחידוש הקו כולל את כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה לרבות החזרת מצעים, הידוק, שיקום באספלט, תכנון וביצוע הסדרי תנועה כולל שוטרים ע"פ דרישת התאגיד כל דרישה נוספת תאושר מראש ע"י התאגיד ותשולם בנפרד. הסעיף כולל ניקוי מלא של קווים בקוטר עד 400 מ"מ.				
57.06.0120	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 160 , ע"פ המפרט.	מטר	1,100.00	1.00	1,100.00
57.06.0130	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 180 מ"מ ע"פ המפרט.	מטר	1,100.00	1.00	1,100.00
57.06.0140	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט.	מטר	1,100.00	1.00	1,100.00
57.06.0150	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 225 מ"מ ע"פ המפרט.	מטר	1,300.00	1.00	1,300.00
57.06.0160	כנ"ל, חידוש קו ביוב בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 250 מ"מ.	מטר	1,500.00	1.00	1,500.00
57.06.0170	כנ"ל, חידוש קו ביוב בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 280 מ"מ.	מטר	1,700.00	1.00	1,700.00
57.06.0180	כנ"ל, חידוש קו ביוב בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 315 מ"מ.	מטר	1,850.00	1.00	1,850.00
57.06.0190	כנ"ל, חידוש קו ביוב בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 355 מ"מ.	מטר	2,000.00	1.00	2,000.00
57.06.0200	כנ"ל, חידוש קו ביוב בשיטת ניפוץ והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 400 מ"מ	מטר	2,200.00	1.00	2,200.00
	סה"כ 57.06 עבודות ללא חפירה				23,980.00
	סה"כ 57 מערכת הביוב				23,980.00
	סה"כ מערכת הביוב				23,980.00

02/03/2022
 דף מס': 114

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.01 שרולי השקייה ושוחות					
ביקורת					
* שרולי השקייה * כל השרוולים ושוחות השקייה, יתואמו מראש עם מנהל המח' לגנים ונוף.					
41.01.0020	חפירת תעלות להנחת שרולים, כולל ניסור/ פירוק אספלט או ריצוף קיים- התעלה תהיה במידות רוחב כנידרש 40-60 בעומק 40-80 ס"מ, בהתאם להנחיות המפקח. כולל אספקה וכסוי חול 10ס"מ מעל ומתחת לצינור ולרוחב כל התעלה, וכסוי התעלה, בתוספת 10ס"מ מצעים מהודק עד פני המדרכה או כביש. (לא כולל תיקון אספלט או ריצוף).	מטר	27.20		
41.01.0030	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 200 מ"מ (8"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	55.20		
41.01.0040	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 160 מ"מ (6"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	45.60		
41.01.0050	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 110 מ"מ (4"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	36.80		
41.01.0060	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 75 מ"מ (3"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	27.20		
* שוחות בקרה להשקייה *					
להעברה בתת פרק 03.41.01					

02/03/2022
 דף מס': 115

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
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'	1,104.00		
41.01.0080	תוספת מחיר עבור מכסה BB כבד (40 טון) לשוחה בקוטר 80 בכביש עם כיתוב "השקייה"	יח'	220.80		
	סה"כ 41.01 שרואי השקייה ושוחות ביקורת				
	תת פרק 41.02 עבודות גינון				
	* אדמת גן ועבודות הכנה לגינון * 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	1.60		
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	3.20		
41.02.0040	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מאושר מראש ע"י המפקח, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	70.40		
	* 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 מפוליאיתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-50 ס"מ.	מטר	3.20		
41.02.0070	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	12.00		
	להעברה בתת פרק 03.41.02				

02/03/2022
 דף מס': 116

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0080	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	5.60		
41.02.0090	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	8.80		
41.02.0100	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	9.60		
41.02.0110	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	13.60		
41.02.0120	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	24.00		
41.02.0130	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר	32.00		
41.02.0140	צינור פוליאתילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	11.20		
41.02.0150	צינור פוליאתילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	21.60		
41.02.0160	צינור פוליאתילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	28.80		
41.02.0170	צינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	40.00		
	* ממטירים ומתזים * הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0190	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל ווסת, אל נגר תוצרת הנטר דגם MPR40	יח'	68.80		
41.02.0200	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" פלסטי או ש"ע * תיחום ומגביל שורשים *	יח'	106.40		
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'	256.00		
סה"כ 41.02 עבודות גינון					
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה					

02/03/2022
 דף מס': 117

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 כבישים	
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
		19.20	מטר	ניסור קצה אספלט ובטון ופינוי פסולת.	51.01.0010
		18.40	מ"ר	פרוק שכבת אספלט מדרכה/כביש קיימים כולל פינוי לאתר מורשה.	51.01.0020
		126.40	מ"ר	פירוק קיר מבטון מזוין.	51.01.0030
		75.20	מטר	פרוק מדרגות קימות.	51.01.0040
		46.40	מ"ר	פירוק משטחי בטון כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	51.01.0050
		168.80	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי כלשהו . עבודות כוללות סילוק פסולת בידיים+עבודות קומפרסור.	51.01.0060
		28.00	מטר	פרוק וסילוק מעקה בטיחות וגדרות להולכי רגל או/ו לרכב מסוג כלשהו, כולל העברתו למחסן .	51.01.0070
		93.60	יח'	פירוק ספסלים קיימים כלשהם והתקנתם מחדש.	51.01.0080
		28.00	יח'	פירוק שלט/תמרור על 1 עמוד עד 3 מ"א	51.01.0090
		13.60	מ"ר	פירוק משטחים מרוצפים באבנים משתלבות ללא שימוש חוזר ופינוי הפסולת.	51.01.0100
		140.80	מ"ר	פירוק ריצוף כולל ניקוי וסידור על משטחים והנחה מחדש כולל השלמת חול.	51.01.0110
		18.40	מטר	פרוק אבני שפה/איגן כמפורט שלא במסגרת מיסעה או חגורת בטון במידות 30*35 כולל סילוק.	51.01.0120
		93.60	יח'	פירוק עמוד מחסום כלשהוא כולל העברתו למחסן.	51.01.0130
		80.00	יח'	ניקוי קולטנים ופינוי הפסולת.	51.01.0140
		376.00	יח'	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.	51.01.0150
				להעברה בתת פרק 51.01	

02/03/2022
 דף מס': 118

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,882.40	קומפ'	העתקת תחנת אוטובוס לפי המפורט במפרט הטכני.	51.01.0160
		376.00	יח'	התאמת שוחות קיימות בלבד למפלס מדרכה או כביש מסוג כלשהו ללא החלפת מכסה בקוטר כלשהו ללא שבירת תיקרה (ראה מפרט).	51.01.0170
		1,881.60	יח'	התאמת גובה שוחה במידות למפלס המדרכה מסוג כלשהו כולל החלפת תיקרה לעומס 12 טון ומכסה.	51.01.0180
		2,352.80	יח'	התאמת גובה שוחה מסוג כלשהו במידות למפלס כביש כולל החלפת תיקרה לעומס 40 טון ומכסה.	51.01.0190
		705.60	יח'	התאמת שוחות בזק ללא פירוק תיקרה (ראה מפרט).	51.01.0200
		2,070.40	יח'	התאמת שוחות בזק כולל פרוק תקרה(ראה מפרט).	51.01.0210
		8.80	מ"ר	קירצוף מסעת אספלט קיימת בעובי 10-1 ס"מ בעזרת מכונת קירצוף.	51.01.0220
		240.00	יח'	עקירת גדמי עצים בכל היקף וגובה, כולל ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	51.01.0230
		281.60	יח'	כריתת עץ מכל סוג שהוא, בכל היקף ובכל גובה. כולל פינוי פסולת ותשלום כנדרש	51.01.0240
				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
				<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>	
		41.60	מ"ק	חפירה / חציבה כמפורט כולל סילוק לאתר מורשה.	51.02.0010
		13.60	מ"ר	יישור והדוק שתית כלשהו (קרקע יסוד)לפי מפרט כללי.	51.02.0020
		70.40	מ"ק	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב משתנה כמפורט.	51.02.0030
		65.60	מ"ק	אספקה ופיזור מילוי מובא נברר כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקה לצפיפות.	51.02.0040
				להעברה בתת פרק 51.02	

02/03/2022
 דף מס': 119

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0050	תוספת לעבודות ידניות לצורך חפירה וחציבה במקומות שאינם נגישים לכלי מכאניבאישור מהנדס התאגיד או נציגו.	%		30.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
	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	112.80		
51.03.0020	אספקה ויציקת CLSM בתוך תעלה מעל צינור בכבישים ראשיים כולל סילוק העודפים לפי הוראת המפקח.	מטר	135.00		
	'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	85.00		
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			
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	70.00		
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	85.00		
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 מ"מ דקים	מ"ק	90.00		
להעברה בתת פרק 03.51.03					

02/03/2022
 דף מס': 120

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	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	100.00		
51.03.0090	'אספקה ופיזור חול בשטחים מזהמים	מ"ק	60.00		
סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות					
	תת פרק 51.04 עבודות אספלט				
51.04.0010	ריסוס ציפוי יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1.60		
51.04.0020	ריסוס מאמולסית (מאחה) בכמות של 0.3-0.5 ק"ג /מ"ר.	מ"ר	1.60		
51.04.0030	אספקת ופיזור שכבת בטון אספלט למדרכות 3/8" בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	70.40		
51.04.0040	אספקת ופיזור שכבה נושאת צפופה (1/2") מבטון אספלט סוג א' בעובי 4 ס"מ דולומיטית.	מ"ר	41.60		
51.04.0050	אספקת ופיזור שכבה נושאת 3/4" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	56.00		
51.04.0060	אספקת ופיזור שכבה מקשרת צפופה 3/4" או 1" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	56.00		
51.04.0070	אספקת ופיזור שכבה בטון אספלט דולומיט 3/4" או 1" בעובי משתנה.	טון	423.20		
51.04.0080	תוספת מחיר עבור אגרגט בזלתי.	מ"ר	13.60		
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	84.00		
51.04.0100	הטלאת בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנידרש 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	56.00		
להעברה בתת פרק 51.04					

02/03/2022
 דף מס': 121

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
51.04.0110	הטלאות בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנידרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופזור אספלט מסוג דולמיט "3/4" או "1" לפי דרישת המפקח בעובי של 9 ס"מ (2 שכבות 5+4).	מ"ר	112.80		
51.04.0120	אספקת ופזור בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות.	טון	451.20		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
	<u>תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה</u> <u>מדרגות וריצופים</u>				
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	103.20		
51.05.0020	אספקה והנחה אבן משתלבת לבנה במידות 10/20 ס"מ ו 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ במדרכות בצמוד לאבן השפה לאורכה ו- 3 שורות ברוחב על תושבת בטון (ראה פרט). כולל סגירת פתחים עם מלט לבן.	מטר	56.00		
51.05.0030	אספקה והנחת אבן סימון לעוורים (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חצייה במידות 20/20/6 ס"מ בגוון לבן.	מ"ר	150.40		
51.05.0040	ציפוי משטחי בטון בגרנוליט.	מטר	263.20		
51.05.0050	אספקת והנחת אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר	56.00		
51.05.0060	אספקת והנחת אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ (חיפאי)ראה פרט.	מטר	84.00		
51.05.0070	אספקה והנחת א.תעלה על יסוד בטון.	מ"ר	88.80		
51.05.0080	אספקת והנחת אבן אי במידות 23/23/100 ס"מ (ראה פרט).	מטר	84.00		
51.05.0090	אספקה והנחת אבן עליה לרכב במידות 40/50 כולל אבנים פינתיות ואמצעיות	מטר	124.00		
51.05.0100	תיקון פוגות באבני שפה קיימים .	מטר	8.80		
להעברה בתת פרק 03.51.05					

02/03/2022
 דף מס': 122

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
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	357.60		
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	423.20		
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	310.40		
סה"כ 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים					
	<u>תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות</u>				
51.06.0010	יציקת קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק).	מ"ק	1,200.00		
51.06.0020	בניית קיר תומך (כובד) מאבן לקט עם גב בטון ב-20 כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין ראה פרט. העבודה כוללת עבודות עפר ליסודות ומילוי חומר גרנולרי בגב הקיר עבודות תפסנות העבודה כוללת הגשת החומר, תפר התפשטות ונקזים.	מ"ק	705.60		
51.06.0030	אספקה וביצוע מסלעה מאבן גדולה במידות מינימום: אורך 100 ס"מ רוחב 80 ס"מ גובה 60 ס"מ ובמישקל לפחות 1.1 טון כל אבן. הכל באופן מושלם לפי התכנית, פרט מס-1 של היחידה לתכנון נוף והמפרט המצורפים.	מ"ר	328.80		
להעברה בתת פרק 03.51.06					

02/03/2022
 דף מס': 123

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		376.00	מ"ר	בניית קיר גדר.	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.	51.06.0050
		24.80	מ"ק		
		120.00	מטר	עטיפת בטון מזוין סביב לצנרת מכל סוג שהוא ועד קוטר 6" ובכל עומק. עובי מינימלי של הבטון 10 ס"מ (ב-30), המחיר כולל עבודות עפר נדרשות	51.06.0060
		80.00	מ"ר	רצוף חלוקי נחל באי תנועה כולל מילוי בטיט ממלט לבן	51.06.0070
		1,000.00	מ"ק	"יציקת משטחי בטון ב-20 (כולל רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ בשני הכיוונים) עד 15 מ"ק."	51.06.0080
		250.00	מ"ק	יציקת ריפ-ראפ כולל חגורות.	51.06.0090
		400.00	מ"ק	"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)".	51.06.0100
		460.00	מ"ק	כנ"ל מבטון ב-30.	51.06.0110
		700.00	מ"ק	יציקת תעלה פתוחה מכל צורה מבטון מזוין ב-30 (כולל טפסנות ותבניות וללא ברזל זיון)	51.06.0120
		3,500.00	טון	תוספת למחיר בטון עבור אספקת ברזל זיון עגול או מצולע.	51.06.0130
		250.00	מ"ר	בניית מסלעה מאבן כולל השלמת אבנים.	51.06.0140
		100.00	מ"ק	פירוק והרכבת קיר מאבן לקט כולל סילוק הפסולת לאתר מורשה.	51.06.0150
		150.00	מ"ר	תיקון קיר אבן באבנים זהות לקיים.	51.06.0160
		100.00	מ"ר	תיקון ריצוף באריחים מכל סוג, זהות לקיים (ככל שניתן) כולל השלמת חול.	51.06.0170
		130.00	מ"ק	פינוי ערמות פסולת (של אחרים) לאתר מורשה.	51.06.0180

להעברה בתת פרק 03.51.06

02/03/2022
 דף מס': 124

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0190	פינוי ערימת אסבסט ע"י קבלן מורשה לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. המחיר כולל איסוף, אריזה, הובלה, הטמנה והצגת חשבונות למזמין	מ"ק	1,000.00		
51.06.0200	פינוי מכולת פסולת לאתר מורשה	קומפ'	800.00		
51.06.0210	פירוק מדרגות קיימות. העבודה כוללת סילוק פסולת בידיים ועבודת קומפרסור.	מטר	80.00		
51.06.0220	"תיקון ויציקת 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 כל העבודות הנדרשות במפרט הכללי. כולל סילוק פסולת מהאתר. עד 25 מטר."	מטר	200.00		
51.06.0230	פרוק ותיקון משטח גרנוליט כולל סילוק בשטח עד 12 מ"ר.	מ"ר	180.00		
51.06.0240	פרוק משטח בטון מזוין בעובי כלשהו כולל סילוק בשטח עד 20 מ"ר.	מ"ר	85.00		
51.06.0250	תיקון או החלפת קטע גדר רשת מכל סוג, עד גובה 2.5 מטר, כולל מעקם, עמודים ויסוד בטון.	מטר	50.00		
51.06.0260	תיקון או החלפת קטע גדר רשת מרותכת מגולבנת, מכל סוג, עד גובה 2.5 מטר, כולל מעקם, עמודים ויסוד בטון.	מטר	300.00		
51.06.0270	גדר רשת בגובה עד 2 מ' על בסיסי בטון או מקובעים במדרכה/אספלט כהפרדה להולכי רגל כולל שערים בהתאם לצורך	מטר	100.00		
51.06.0280	הקמת גדר בטון ב-30 כולל זיון ברזל.	מ"ק	500.00		
51.06.0290	הקמת גדר בלוקים.	מטר	50.00		
51.06.0300	פירוק ופינוי פסולת בניין לאתר מורשה עם הצגת תעודות כולל הובלת החומר במשאית עם מכולה או כל כלי רכב אחר.	מ"ק	120.00		
להעברה בתת פרק 03.51.06					

02/03/2022
 דף מס': 125

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 03 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
51.06.0310	אספקה והתקנה ריצוף אריחי קרמיקה או פורצלן במידות 40X40 עם דבק או מלט חול כנדרש, הכנת השטח לריצוף מילוי מתאים, כולל רובע וביצוע ניקיון בסיום העבודות. מחיר האריח עד 70 ? למ"ר.	מ"ר	200.00		
51.06.0320	צביעת קירות או תקרה בחומר סופר קריל, בכל גובה שהוא עם אספקת כל החומרים הדרושים שכבה ראשונה ושכבה שניה.	מ"ר	80.00		
51.06.0330	"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'	500.00		
51.06.0340	"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'	800.00		
סה"כ 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות					
<u>תת פרק 51.07 עבודות מסגרות</u>					
51.07.0010	אספקה והנחה מעקה להולכי רגל כולל גליון בצבע דגם "קשת", לפי הוראות המפקח.	מטר	328.80		
51.07.0020	אספקה והנחת מעקה סורגים דגם "נתיבי כרמל" מגולוון, לפי הוראות המפקח.	מטר	253.60		
51.07.0030	אספקה והנחה גדר תוחם חלקה, לפי הוראות המפקח.	מטר	188.00		
51.07.0040	אספקה והנחה גדר רשת לפי הוראות המפקח.	מטר	112.80		
51.07.0050	אספקה והנחה עמוד מחסום, לפי הוראות המפקח.	יח'	470.40		
להעברה בתת פרק 03.51.07					

02/03/2022
 דף מס': 127

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				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.	
		488.80	י"ע	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטולטור). יום עבודה 8 שעות.	60.01.0010
		60.80	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0020
		588.00	י"ע	שכר עבודה של פועל מקצועי כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה. יום עבודה 8 שעות.	60.01.0030
		72.80	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0040
		70.40	ש"ע	שכר עבודה של חשמלאי מוסמך	60.01.0050
		60.00	ש"ע	שכר עבודה של חשמלאי עוזר	60.01.0060
		1,200.00	י"ע	שכר עבודה של דחפור J.C.B - 3,4 כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	60.01.0070
		144.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0080
		240.00	ש"ע	כנ"ל עבור יעה אופני (שופל) קטרפילר 930-950 או מקביל	60.01.0090
		1,200.00	י"ע	שכר עבודה של מיני מחפרון זחלי (שרשרות) כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	60.01.0100
				להעברה בתת פרק 60.01	

02/03/2022
 דף מס': 128

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
60.01.0110	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	144.00		
60.01.0120	שכר עבודה של מחפר הידראולי (בגר) זחלי עם כף 2.25 - 2.75 ירד"ק עם פטיש חציבה 1500-4000 ק"ג, 260-231 כ"ס כולל מעפיל כולל הובלותו למקום העבודה והחזרתו (מחיר ההובלה כולל במידה ועבד לפחות 3 ימים). יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	י"ע	2,640.00		
60.01.0130	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	ש"ע	304.00		
60.01.0140	תוספת לנ"ל עבור הובלת מחפר הידראולי (בגר) לאתר וחזרתו במידה ומשך העבודה עד יומיים (כולל).	יח'	3,445.60		
60.01.0150	שכר עבודה של סנדר עד 4 טון להובלת פועלים, חומרים, או כלים, כולל נהג.	ש"ע	52.00		
60.01.0160	שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון להובלת צינורות, חול, מצע, סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	ש"ע	120.00		
60.01.0170	כנ"ל, אבל שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	ש"ע	144.00		
60.01.0180	שכר עבודה של מיני מחפרון אופני "בובקט" כולל הובלתו והחזרתו ממקום העבודה	ש"ע	120.00		
60.01.0190	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	5,928.80		
60.01.0200	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'	8,000.00		
להעברה בתת פרק 04.60.01					

02/03/2022
 דף מס': 129

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		17,035.20	קומפ'	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)	60.01.0210
		36,046.40	קומפ'	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג RAIL SHORING SLIDE 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)	60.01.0220
		2,880.00	י"ע	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)	60.01.0230
		2,400.00	י"ע	כנ"ל, אך מעל ל 5 ימי עבודה (המחיר הינו ליום עבודה).	60.01.0240
		111.20	ש"ע	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	60.01.0250
		38.40	ש"ע	שכר עבודה של גנרטור כולל הובלה, שרות, בנדין, תפעול וכו'.	60.01.0260
		640.00	י"ע	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג" כולל מפעיל (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	60.01.0270
		1,544.00	י"ע	שכר עבודה של קבוצת רתכים כולל: רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	60.01.0280
		25.60	אינץ'	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.	60.01.0290
		31.20	אינץ'	כנ"ל, אבל רתוך בקוטר מעל 10"	60.01.0300

להעברה בתת פרק 04.60.01

02/03/2022
 דף מס': 130

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		12.80	אינץ'	חיתוך צינור פלדה . המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	60.01.0310
		38.40	אינץ'	הרכבה בלבד של אביזר מאוגן בקוטר מעל 2" ועד 10" לרבות חיבור בריתוך, אטמים ואומים. המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	60.01.0320
		46.40	אינץ'	כנ"ל, אבל הרכבה של אביזר מאוגן בקוטר מעל 10".	60.01.0330
		36.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 2" כולל הובלה.	60.01.0340
		53.60	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 4" כולל הובלה.	60.01.0350
		80.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 6" כולל הובלה .	60.01.0360
		24.00	ש"ע	שכר עבודה של פטיש חשמלי (קונגו) כולל הובלה ומפעיל.	60.01.0370
		24.00	ש"ע	שכר עבודה של מסור בנזין או חרמש (לעבודות גיזום) כולל הובלה ומפעיל.	60.01.0380
		1,600.00	י"ע	שכר עבודה של משאית עם מנוף 12 טון - זרוע 15 מ"א (י"ע= 8 שעות).	60.01.0390
		3,600.00	י"ע	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 12 טון	60.01.0400
		760.00	י"ע	יום מדידה של צוות מודדים כולל עבודת משרד במידה וידרש שינוי בתכנון.	60.01.0410
		8,800.00	י"ע	יום עבודה מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף עד עובי 12 ס"מ לרבות הובלת הכלי, מפעיל ופינוי החומר.	60.01.0420
		4,400.00	י"ע	כנ"ל אך, יום עבודה מקרצפת קטנה.	60.01.0430
		1,200.00	י"ע	יום עבודה מטאטא כביש, לרבות יניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת.	60.01.0440
		8,000.00	י"ע	יום עבודה פינישר, כולל צוות פיזור והובלה לרבות מרסס, מכבש מכני ומכבש פניאומטי.	60.01.0450

להעברה בתת פרק 04.60.01

02/03/2022
 דף מס': 131

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2,000.00	י"ע	ריתוך צנרת פוליאתילן , מתאם אוגן, הסתעפות וכו' בכל קוטר לרבות ציוד ריתוך פנים ואלקטרופיוז'ן וקבוצת רתכים.	60.01.0460
		8,000.00	קומפ'	קבלת יעוץ הנדסי לנושאים דחופים ע"י יועץ קרקע או קונסטרוקטור או חו"ד הנדסית אחרת שתדרש לביצוע תקין של הפרויקט.	60.01.0470
				יום עבודה = 8 שעות הפעלה. שעות עבודה: 07.00-15.00 בימים ראשון-חמישי.	
		1,400.00	י"ע	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.	60.01.0490
		800.00	קומפ'	כנ"ל, אך עבור חצי י"ע.	60.01.0500
		500.00	קומפ'	כנ"ל, אך עבור רבע י"ע.	60.01.0510
		1,200.00	י"ע	כנ"ל, אך עבור חצי יום עבודה (עד 4 שעות) או לחילופין בעבודה של 12 שעות עבודה ברציפות.	60.01.0520
		750.00	י"ע	כנ"ל, אך עבור רבע יום עבודה (עד 2 שעות).	60.01.0530
		1,350.00	י"ע	תוספת לסעיפים 11.01.0010-11.01.0030 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.	60.01.0540
		1,800.00	י"ע	כנ"ל, אך תוספת עבור דחפור זחלי JCB.	60.01.0550
		1,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך עבור חצי יום עבודה (חצי יום = 4 שעות).	60.01.0560
		3,200.00	י"ע	כנ"ל, אך תוספת עבור מחפר הידראולי (בגר) זחלי עם כף 2.25 - 2.75 ירד"ק עם פטיש חציבה 1500-4000 ק"ג, 260-231 כ"ס כולל מפעיל כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו. יום עבודה = 8 שעות הפעלה.	60.01.0570
					להעברה בתת פרק 04.60.01

02/03/2022
 דף מס': 132

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
60.01.0580	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	900.00		
60.01.0590	כנ"ל, אך תוספת עבור שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	י"ע	1,200.00		
60.01.0600	כנ"ל, אך תוספת עבור שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	י"ע	900.00		
60.01.0610	כנ"ל אך תוספת עבור שאיבת מים בעזרת משאבה "4"-2" כולל הובלה. יום עבודה = 8 שעות.	י"ע	600.00		
60.01.0620	כנ"ל, אך תוספת עבור שאיבת מים בעזרת משאבה "6" כולל הובלה.	י"ע	1,000.00		
60.01.0630	פינוי פסולת לאתר מורשה ע"פ הוראת המפקח כולל תשלום אגרות, הצגת חשבונית, יומן עבודה וכו'.	מ"ק	45.00		
60.01.0640	כנ"ל, אך עבור משאית 30 טון, כולל מפעיל.	י"ע	2,500.00		
60.01.0650	כנ"ל, אך תוספת עבור משאבת בטון 'מייקו' ליום עבודה (8 שעות). זרוע המשאבה עד 32 מ'.	י"ע	1,500.00		
60.01.0660	כנ"ל, אך עבור זרוע באורך 52 מ'.	י"ע	2,800.00		
60.01.0670	כנ"ל, תוספת עבור גנרטור מושתק עפ"י דרישת התאגיד.	י"ע	500.00		
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.	%	15.00		
60.01.0690	כנ"ל, אך עבור מערבל בטון, עד 9 מ"ק.	י"ע	2,500.00		
60.01.0700	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת בוקר 07:00-15:00.	י"ע	1,800.00		
60.01.0710	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת צהריים 15:00-23:00.	י"ע	2,160.00		
להעברה בתת פרק 04.60.01					

02/03/2022
 דף מס': 133

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0720	יום עבודה של צוות אחזקה 8 שעות, משמרת לילה או ערב חג או שבת או חג.	י"ע	2,700.00		
60.01.0730	חודש עבודה, שישה ימים בשבוע לא כולל שבת או חגים של צוות אחזקה	חודש	42,000.00		
סה"כ 60.01 עבודות יומיות					
<u>תת פרק 60.02 עבודות בטון</u>					
	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	288.00		
60.02.0030	כנ"ל, אבל בטון ב-30 (לא מזוין).	מ"ק	324.00		
60.02.0040	עלות זיון בפלדה לפי הנחייה מראש באישור המפקח.	טון	3,456.00		
60.02.0050	שאיבת בטון עם משאבת בטון מייקו, זרוע המשאבה עד 22 מ', 10 מ"ק ראשונים	קומפ'	640.00		
60.02.0060	כנ"ל, אבל זרוע המשאבה עד 32 מ'	קומפ'	720.00		
60.02.0070	שאיבת כל מ"ק נוסף לנ"ל	מ"ק	22.40		
60.02.0080	עטיפת בטון לצינור ב-30 כולל טפסנות לשוחה מכל צידיה.	מ"ק	468.00		
60.02.0090	בנית הסתרה מבטון מזוין ב-30 לצינור על גבי קירות תומכים.	מ"ק	1,360.00		
60.02.0100	חיפוי קיר הסתרה מבטון לצנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר	400.00		
60.02.0110	תוספת להתקנת מכסים ו/או מתעל עבור חומר מזרז ייבוש דוגמת "סיקה" או ש"ע מאושר. יחושב רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות בפרק 57.	ליטר	28.80		
60.02.0120	ייצוב באמצעות בטון דבש מסוג ב-20	מ"ק	252.00		
להעברה בתת פרק 60.02					

02/03/2022
 דף מס': 134

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
60.02.0130	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר	32.00		
60.02.0140	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	מ"ר	46.40		
60.02.0150	שוחות בקרה יצוקות באתר במידות לא סטנדרטיות בכל עובי, בכל עומק כלשהו, לרבות כל עבודות החפירה, יציקת הרצפות, הקירות והתקרות, ברזל הזיון והמילוי החוזר (לא כולל מכסים שימדדו בנפרד). על הקבלן להכין ולהגיש תכנית קונסטרוקציה, להתייחסות המזמין.	מ"ק	2,000.00		
60.02.0160	תוספת לסעיף שוחות בקרה יצוקות עבור טפסנות כולל: לבניות לבידים בעובי 21 מ"מ, הובלה, אספקה פירוק וסילוק בתום העבודה.	מ"ק	2,164.00		
60.02.0170	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	400.00		
60.02.0180	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	320.00		
60.02.0190	יציקת בטון ב-30 עם זיון ברזל למשטחים ועבודות לפי הנדרש. כולל עטיפת בטון לצינור וגושי עיגון (לא כולל עלות המערבל).	מ"ק	600.00		
60.02.0200	עטיפת בטון לצינור או גושי בטון לעיגון מבטון ב-20 כולל ברזל בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק	360.00		
סה"כ 60.02 עבודות בטון					
תת פרק 60.03 עבודות שונות					
60.03.0020	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב. שכר מיניגארד כולל שילוט זוהר ללילה (ל-24 שעות).	מטר	1.60		
להעברה בתת פרק 60.03					

02/03/2022
 דף מס': 135

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
60.03.0030	עבודת שוטר בשכר למטרת הסדרי תנועה, בהזמנה מראש, לפי יומני עבודה החתומים ומאושרים ע"י המפקח באתר	י"ע	500.00		
60.03.0040	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'			
60.03.0050	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	288.00		
60.03.0060	מיכלית לשאיבה עד 30 מ"ק	ש"ע	300.00		
60.03.0070	גישרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר להולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות תיקניים (בהתאם לדרישות תיקני הבטיחות), עשוי מפלדה מגולוונת ו/או פיברגלס והכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות וע"פ דרישות החוק, העבודה כוללת הובלת העתקת הגישרון במהלך העבודה במידת הצורך ע"פ דרישות מפקח התאגיד.	קומפ'	601.60		
60.03.0080	חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	מ"ר	400.00		
60.03.0090	אספקה והתקנת עמוד סימון 4" עשוי מפלדה מגולוונת צבוע לסירוגין באדום לבן, בגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע וטמון בעומק 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'	324.00		
60.03.0100	חפירות גישוש לאיתור מערכות תת קרקעיות.	מ"ק	40.00		
60.03.0110	חפירה בעבודת ידיים במקומות שאינם נגישים לכלים מכאניים ולפי אישור מפקח.	מ"ק	56.00		

להעברה בתת פרק 04.60.03

02/03/2022
 דף מס': 136

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
60.03.0120	פריצת דרך לצורך הנחת תשתית באזורים שאינם נגישים באישור מפקח בלבד ולפי המפורט במפרט הטכני.	מטר	32.00		
60.03.0130	תשלום עבור מהנדסים יועצים כגון: קונסטרוקטור, יועץ קרקע, חשמל וכו', באישור מהנדס התאגיד.	קומפ'	9,411.20		
60.03.0140	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'	1,200.00		
60.03.0150	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה בלילה, מותנה באישור מנהל הרשת.	קומפ'	1,400.00		
60.03.0160	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה הנמשך מעל יום עבודה אחד ברציפות ללא קשר למשמרת יום או לילה, מותנה באישור מנהל הרשת.	קומפ'	900.00		
60.03.0170	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'	250.00		
60.03.0180	אספקה והתקנה מסגרת הגנה לתא בקרה מפלדה מגולוונת כולל: 4 עמודים ופרופיל מקשר ביניהם עפ"י פרט מאושר בתאגיד, צבוע לסירוגין באדום ולבן.	יח'	1,550.00		
	סה"כ 60.03 עבודות שונות				
	תת פרק 60.04 שלטים				
	המחיר של כל סוגי השלטים יכללו בין היתר הכנה, הובלה, הצבה במקום ופירוק לאחר גמר העבודה. שילוט PVC / אלומיניום תיקני.				
	להעברה בתת פרק 60.04				

02/03/2022
 דף מס': 137

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		41.60	יח'	שלט PVC עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0030
		72.80	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0040
		80.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0050
		179.20	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0060
		244.80	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0070
		282.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0080
		61.60	יח'	שלט PVC עובי 6 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0090
		84.80	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0100
		102.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0110
		198.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0120
		273.60	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0130
		320.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0140
		80.00	יח'	שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0150
		104.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0160
		118.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0170

להעברה בתת פרק 04.60.04

02/03/2022
 דף מס': 138

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		226.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0180
		316.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0190
		376.80	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0200
				שלטי פח/אלומיניום עם מעמד	
		518.40	יח'	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.	60.04.0210
		753.60	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0220
		894.40	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0230
		1,129.60	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	60.04.0240
		659.20	יח'	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.	60.04.0250
		894.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0260
		1,036.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0270
		1,318.40	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	60.04.0280
				שלטי עבודה. המחיר כולל גם מסגרת מתכת פרופיל 25X25, התקנה בעזרת עמודים מגולוונים " 3 חזית ותומכים אחוריים, התקנה תוך 24 שעות.	
להעברה בתת פרק 04.60.04					

02/03/2022
 דף מס': 139

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3,718.40	יח'	שלט מבידות 2X3 מטר , מסגרת אחורית והתקנה. הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש , הכל בשלמות וכן עיצוב גרפי באישור מפקח.	60.04.0300
		6,588.80	יח'	כנ"ל, שלט עבודה במידות 3X4 מטר	60.04.0310
		9,318.40	יח'	כנ"ל, שלט עבודה במידות 4X6 מטר	60.04.0320
		659.20	יח'	תוספת לשלט עבודה עבור אישור קונסטרוקטור מטעם מתקין השלט באישור מפקח.	60.04.0330
		1,412.00	יח'	העברת שלט מותקן 2X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח.	60.04.0340
		2,353.60	יח'	העברת שלט מותקן 4X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח .	60.04.0350
		3,294.40	יח'	העברת שלט מותקן 6X4 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח.	60.04.0360
		941.60	קומפ'	תוספת עבור חפירה ויציקת יסודות ביטון במקרים מיוחדים בהתאם לדרישות המפקח, הכל בשלמות החומר והעבודה.	60.04.0370
				מדבקות ויניל	
		8.80	יח'	מדבקות שונות מויניל תיקני בהדפסת משי במידות 15X10 ס"מ	60.04.0390
		9.60	יח'	כנ"ל, אבל במידות 20X10 ס"מ	60.04.0400
		12.80	יח'	כנ"ל, אבל במידות 30X15 ס"מ	60.04.0410
		14.40	יח'	כנ"ל, אבל במידות 30X20 ס"מ	60.04.0420
		28.80	יח'	כנ"ל, אבל במידות 60X40 ס"מ	60.04.0430
				סה"כ 60.04 שלטים	

02/03/2022
 דף מס': 140

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
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	76.50		
60.05.0020	תוספת עבור מילוי חוזר מחומר מצע סוג "א" לבורות או תעלות לאחר תיקון תקלות, בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק	85.50		
60.05.0030	אספקה, הובלה, פיזור, הרטבה והידוק של חול דיונות נקי בשכבות של 20 ס"מ לכל רחב התעלה (לדרגה צפיפות של 95% פרוקטור תיקני).	מ"ק	67.50		
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	63.00		
סה"כ 60.05 עבודות עפר					
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	150.00		
סה"כ 60.06 עבודות סלילה ופיתוח					
תת פרק 60.07 קנסות					
60.07.0010	איחור במועד ביצוע צו עבודה (במסגרת עבודות קטנות עפ"י לוח זמנים של צו תחילת עבודה שיאושר ע"י המפקח). לכל יום איחור	יח'	1,200.00		
60.07.0020	אי מילוי ההוראה בקשר לאפודות זהירות.	יח'	500.00		
60.07.0030	הסדרת מעבר בטוח ומסודר להולכי רגל.	יח'	2,000.00		
60.07.0040	השארת פסולת בשטח או אי השארת סביבה נקייה לאחר ביצוע התיקון / העבודה.	יח'	2,000.00		
60.07.0050	עבודה לא מקצועית, ע"פ החלטת מהנדס התאגיד ו/או נציגו.	יח'	2,000.00		
60.07.0060	הפסקת הזרמת ביוב שאינה בהתאם להוראות מפרט זה או הוראות המפקח. הזרמת ביוב לנחל או לים ללא היתר.	יח'	10,000.00		
60.07.0070	התנהגות ועבודה לא בטיחותית. לכל מקרה	יח'	5,000.00		
להעברה בתת פרק 04.60.07					

02/03/2022
 דף מס': 141

מי מודעין מכרז מסגרת
 מבנה 04 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
60.07.0080	אי העברת דו"ח סטטוס היתרי חפירה בטבלה מסודרת לכל פרויקטים והעבודות.	יח'	2,000.00		
60.07.0090	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'	2,000.00		
60.07.0100	אי ביצוע הידוק בכביש או מדרכה בהחזרת המצב לקדמותו. בכל מקרה ימשיך הקבלן לטפל בתקלה ברציפות עד לתיקונה המלא.	יח'	2,000.00		
60.07.0110	אי העברת צילום של השטח לפני העבודה, במהלך ביצוע העבודה, אחרי ביצוע העבודה.	יח'	2,000.00		
60.07.0120	אי העברת יומן עבודה, לוח זמנים ותכנית עבודה שבועית.	יח'	2,000.00		
סה"כ 60.07 קנסות					
סה"כ 60 כללי					
סה"כ כללי					

כתב כמויות (ריכוד)

02/03/2022
 דף מס': 142

מי מודעין מכרז מסגרת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			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 צינורות פוליאתילן מצולב תת פרק 57.05 הנחת צינורות זמניים תת פרק 57.06 הרכבת אביזרים על קוים חדשים וקיימים תת פרק 57.07 תאים ומתקנים לאביזרים תת פרק 57.08 חיבורי קוויים חדשים לקוויים קיימים תת פרק 57.09 חיבורי צרכן (בית) תת פרק 57.10 חיבורי צרכן (בית) על קוי פוליאתילן סה"כ 57 מערכת המים והביוב
			סה"כ 01 מערכת המים
			מבנה 02 מערכת הביוב פרק 57 מערכת הביוב תת פרק 57.01 צינורות ביוב תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב תת פרק 57.03 חיבורי קו ביוב לתא בקרה קיימים תת פרק 57.04 צילום ושטיפת קוויי ביוב תת פרק 57.05 תיקון תקלות ברשת הביוב תת פרק 57.06 עבודות ללא חפירה סה"כ 57 מערכת הביוב
	23,980.00	23,980.00	סה"כ 02 מערכת הביוב
23,980.00			

02/03/2022
 דף מס': 143

מי מודעין מכרז מסגרת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 שיקום פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.01 שרזולי השקייה ושוחות ביקורת תת פרק 41.02 עבודות גיבון סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
			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
			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

02/03/2022
דף מס': 144

מי מודעין מכרז מסגרת

סך הכל	
23,980.00	סה"כ כללי
4,076.60	17% מע"מ
28,056.60	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן