

19/01/2023
 דף מס': 001

מחירון
 מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 00 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
	<p>פרק 00 כללי</p> <p>תת פרק 00.01 הערות</p> <p>כל העבודות הדרושות לצורך ביצוע אחזקת שבר ואחזקה מונעת ומחירי היחידה לכל הסעיפים, כוללים אחזקה של ציוד מינימלי אשר יהיה ברשות כל הצוותים ויכלול את כל האמצעים לביצוע: פתיחת סתימות, שאיבות ומעקפים, שטיפת קווים ושוחות, ניסור שורשים, ציוד לצילום בתוך השוחות והצינורות וכל הדרוש לביצוע כל העבודות נשוא כתב כמויות זה. כל העלויות הנבעות מסעיף זה כלולות במחירי היחידה השונים לביצוע העבודות. פתיחת הסתימות והשטיפות כלולות בריטיינר החודשי המשולם בכל יישוב בהתאם לפרק 62.</p> <p>הקבלן נדרש להחזיק דרך קבע אצל כל צוותי העבודה את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים לטובת ביצוע הסדרי תנועה מכל סוג. עבור ביצוע כל הסדרי התנועה הנ"ל לא ישולם לקבלן והעלות כלולה במחירי היחידה השונים. למרות זאת במידה והסדרי התנועה הינם ע"פ תוכנית מהנדס תנועה וחתומים ע"י המשטרה, ישולם לקבלן בהתאם לעלויות ובאישור המפקח טרם ביצוע העבודות. מובהר בזאת כי שכר עבודה של שוטרים ישולם במלואו ע"י המזמין וזאת בכפוף לקבלות ובתוספת רווח קבלני של 4%.</p> <p>הקבלן נדרש להגיש לכל חשבון בגין עבודות אחזקה תמונה של האירוע טרם ביצוע העבודה ותמונה לאחר סיום העבודות וכן אישור על סגירת הקריאה במערכת. לא יתקבל חשבון ללא צירוף תמונות כאמור לעיל.</p>			

19/01/2023
 דף מס': 002

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			פרק 51 עבודות סלילה	
			תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
			הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח	
14.00	1.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	51.01.0010
18.00	1.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	51.01.0015
24.00	1.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0020
30.00	1.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	51.01.0025
5.00	1.00	מ"ר	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	51.01.0030
8.00	1.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	51.01.0035
13.00	1.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	51.01.0040
21.00	1.00	מ"ר	"קרצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0045
30.00	1.00	מ"ר	"קרצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ	51.01.0050
67.00	1.00	יח'	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	51.01.0055
191.00	1.00	יח'	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	51.01.0060
135.00	1.00	יח'	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים	51.01.0065
337.00	1.00	יח'	פירוק זהיר והעתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים	51.01.0070
613.00	1.00	יח'	פירוק זהיר והעתקה עמודים עם שלט רחוב או פרסומות מוארים.	51.01.0075

19/01/2023
 דף מס': 003

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
208.00	1.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו	51.01.0080
258.00	1.00	יח'	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	51.01.0085
514.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת)	51.01.0090
61.00	1.00	מטר	פירוק מעקה בטיחות / הולכה מטיפוס כלשהו	51.01.0095
123.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	51.01.0100
61.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות כפול לכביש , מפלדה , מסוג כלשהו	51.01.0105
49.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות יחיד לכביש , מפלדה , מסוג כלשהו	51.01.0110
159.00	1.00	יח'	פירוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	51.01.0115
282.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	51.01.0120
89.00	1.00	מ"ר	פירוק פרגולת עץ ו/או מתכת ו/או בטון ו/או בד, כולל כל האלמנטים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שירה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פיני פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	51.01.0125
56.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר של דק עץ קיים ופינוי העץ למקום שירה המפקח.	51.01.0130
167.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר של דק מעץ והרכבתו מחדש במקום שירה המפקח.	51.01.0135
317.00	1.00	יח'	פירוק מתקני כדורגל, כדור-סל, קט-רגל בודדים או משולבים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שירה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פיני פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	51.01.0140

19/01/2023
 דף מס': 004

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
134.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של מתקני משחק בודדים ופינויים למחסן העירייה, ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	51.01.0145
557.00	1.00	קומפ'	פירוק זהיר של מערכת מתקני משחק משולבת לכל מגדל על כל האלמנטים המחוברים אליו ופינויה למחסן העירייה, ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	51.01.0150
81.00	1.00	מטר	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	51.01.0155
294.00	1.00	יח'	פירוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	51.01.0160
673.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	51.01.0165
392.00	1.00	יח'	פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	51.01.0170
979.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	51.01.0175
697.00	1.00	יח'	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלט מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	51.01.0180
350.00	1.00	יח'	התאמת גובה שבילים להולכי רגל מכל חומר שהוא למפלט מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	51.01.0185
808.00	1.00	יח'	התאמת גובה משטח בטון לפחי אשפה לרבות התאמת גדרות רשת, מעקות וכד'	51.01.0190
325.00	1.00	יח'	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	51.01.0195
325.00	1.00	יח'	תוספת מחיר להתאמת תא קיים עבור התאמת התקרה	51.01.0200
673.00	1.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפיברגלס משוריין עד 10 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0205

19/01/2023
 דף מס': 005

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.01.0210	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	1.00	796.00
51.01.0215	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 20 ס"מ כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	1.00	858.00
51.01.0220	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 10 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	1.00	772.00
51.01.0225	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	1.00	882.00
51.01.0230	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 20 ס"מ כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	1.00	955.00
51.01.0235	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	1.00	1,102.00
51.01.0240	התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	1.00	613.00
51.01.0245	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלט כביש מתוכנן	יח'	1.00	325.00
51.01.0250	תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלט	יח'	1.00	183.00
51.01.0255	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 80 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלט כביש מתוכנן.	קומפ'	1.00	1,550.00
51.01.0260	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 100 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלט כביש מתוכנן.	קומפ'	1.00	1,941.00

19/01/2023
 דף מס': 006

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,167.00	1.00	קומפ'	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 125 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלוס כביש מתוכנן.	51.01.0265
368.00	1.00	יח'	תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין C250 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	51.01.0270
490.00	1.00	יח'	תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין D400 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	51.01.0275
147.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	51.01.0280
17.00	1.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0285
22.00	1.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	51.01.0290
31.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	51.01.0295
56.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	51.01.0300
15.00	1.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0305
21.00	1.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	51.01.0310
31.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	51.01.0315
61.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.01.0320
58.00	1.00	מ"ר	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	51.01.0325
61.00	1.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	51.01.0330
223.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0335
89.00	1.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	51.01.0340

19/01/2023
 דף מס': 007

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
250.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0345
117.00	1.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0350
279.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0355
27.00	1.00	מטר	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה	51.01.0360
31.00	1.00	מ"ר	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	51.01.0365
86.00	1.00	מ"ר	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת	51.01.0370
127.00	1.00	מ"ר	פירוק מסלעה זהיר, מיון הסלעים ואחסונם במקום שיורה המפקח	51.01.0372
223.00	1.00	מ"ק	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0375
473.00	1.00	מ"ק	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0380
61.00	1.00	מ"ר	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	51.01.0385
212.00	1.00	מטר	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	51.01.0390
73.00	1.00	מ"ר	הורדת ציפוי אבן מגדרות או חזיתות בכל עובי שהוא	51.01.0395
428.00	1.00	מ"ק	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	51.01.0400
19.00	1.00	מטר	פירוק גדר תיל	51.01.0405
22.00	1.00	מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	51.01.0410
123.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	51.01.0415
92.00	1.00	מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	51.01.0420
240.00	1.00	מטר	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.01.0425
135.00	1.00	מ"ר	פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	51.01.0430

19/01/2023
 דף מס': 008

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.01.0435	פירוק זהיר של מבנה סככה והרכבתה מחדש	מ"ר	1.00	337.00
51.01.0440	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	3,704.00
51.01.0445	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	יח'	1.00	5,387.00
51.01.0450	העתקת תחנות מכירה של "מפעל הפיס" למיקום חדש עפ"י הנחיית הרשות כולל העתקת קווי חשמל ותקשורת תוך תאום מול נציגי "בזק", חברת החשמל ומפעל הפיס	קומפ'	1.00	4,714.00
51.01.0455	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	יח'	1.00	735.00
51.01.0460	פירוק מעביר מים בקוטר כלשהו כולל מילוי חוזר והידוקו	מטר	1.00	472.00
51.01.0465	פירוק מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין של מעבירי מים	קומפ'	1.00	1,653.00
51.01.0470	ניקוי קולטנים קיימים	יח'	1.00	368.00
51.01.0475	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	מטר	1.00	19.00
51.01.0480	ניקוי שוחות בקורת מכל סוג	יח'	1.00	368.00
51.01.0485	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'	1.00	613.00
51.01.0487	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור ב- CLSM	יח'	1.00	1,007.00
51.01.0490	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר	1.00	56.00
51.01.0495	פירוק קו מים בקטרים עד 2" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר	1.00	29.00
51.01.0500	פירוק קו מים בקטרים 3" עד 4" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר	1.00	36.00

19/01/2023
 דף מס': 009

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
41.00	1.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים 6" עד 8" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0505
56.00	1.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים מ- 10" עד 12" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0510
123.00	1.00	מטר	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור	51.01.0515
392.00	1.00	יח'	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	51.01.0520
613.00	1.00	יח'	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0525
845.00	1.00	יח'	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0530
1,077.00	1.00	יח'	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0535
979.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	51.01.0540
1,592.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0545
2,204.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0550
2,872.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0555
13.00	1.00	מטר	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	51.01.0560
16.00	1.00	מטר	ניסור קצה אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	51.01.0565
2.00	1.00	מ"ר	הדברה בריסוס קוטל עשבים	51.01.0570
3.00	1.00	מ"ר	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	51.01.0575
191.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0580

19/01/2023
 דף מס': 010

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
368.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0585
538.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0590
735.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0595
942.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0600
1,212.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0605
1,469.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0610
2,693.00	1.00	יח'	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	51.01.0615
882.00	1.00	קומפ'	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	51.01.0617
183.00	1.00	יח'	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	51.01.0620
269.00	1.00	יח'	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	51.01.0625
37.00	1.00	מטר	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	51.01.0630
147.00	1.00	יח'	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	51.01.0635

19/01/2023
 דף מס': 011

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.01.0640	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה . ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע	מ"ק	1.00	39.00
51.01.0645	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם , ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע . על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק	1.00	117.00
51.01.0650	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפו, מיזן והפרדה , עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר , פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה , באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים . המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה . התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולות המיחזור . על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום. במידת הצורך ועפ"י הנחיית המזמין תפונה כל החפירה לאתר ההטמנה / המיחזור המורשה	מ"ק	1.00	74.00
51.01.0655	פירוק הידרנט או העברתו למחסני הרשות	יח'	1.00	409.00
51.01.0660	פירוק זהיר של הידרנט קיים והתקנתו מחדש, לרבות העתקתו במידת הצורך	יח'	1.00	1,052.00
51.01.0665	פירוק מגוף מים קיים בכל קוטר	יח'	1.00	428.00
51.01.0670	פירוק זהיר של מגוף בכל קוטר והתקנתו מחדש	יח'	1.00	772.00
51.01.0675	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2"	יח'	1.00	269.00

19/01/2023
 דף מס': 012

מרכז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.01.0680	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומפ'	1.00	1,212.00
51.01.0685	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	קומפ'	1.00	1,714.00
51.01.0690	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'	1.00	337.00
51.01.0695	פירוק כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	יח'	1.00	19.00
51.01.0700	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שירה המפקח בתאום עם "בזק"	יח'	1.00	2,693.00
51.01.0705	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שירה המפקח	יח'	1.00	1,550.00
51.01.0710	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימון, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק	1.00	120.00
51.01.0712	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימון בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מטר	1.00	27.00
51.01.0715	תעוד שטח פרוייקט (קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתיים, חזית גדרות וכו'), עפ"י הנחיית הפיקוח בכתב, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 4 מגה פיקסל, הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ עפ"י בחירת הפיקוח ומסירתן למפקח כולל העברת כלל התמונות שצולמו לפיקוח ע"ג דיסק.	יח'	1.00	1.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר				
<p>חפירה ואו חציבה הערה : מחירי היחידה למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.</p> <p>בעבודות חפירה הקטנות מ 100 מ"ק ישולם בשעות עבודה של מחפרון.</p>				

19/01/2023
 דף מס': 013

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
30.00	1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לכמות עד 2,000 מ"ק.	51.02.0005
25.00	1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לכמות הגדולה מ2,000 מ"ק ועד 5,000 מ"ק .	51.02.0010
19.00	1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לכמות הגדולה מ5,000 מ"ק.	51.02.0015
3.00	1.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים	51.02.0020
11.00	1.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה ואו חציבה בשטחי "סולינג"	51.02.0025
14.00	1.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה / מילוי / סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום , אחסון, הובלה ופיזור באתר	51.02.0030
27.00	1.00	מ"ק	גריסת פסולת בנין , בטונים , "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס	51.02.0035
61.00	1.00	מ"ק	חפירה בעבודת ידיים	51.02.0040
34.00	1.00	מ"ק	חציבה בסלע קשה ורציף	51.02.0045
27.00	1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות	51.02.0050
23.00	1.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")	51.02.0055
16.00	1.00	מ"ק	תוספת למחיר חפירה ואו חציבה לתעלות פתוחות / מדרגות מעובדות ("ברמות") עבור סלע קשה ורציף	51.02.0060
8.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0065
14.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0070
17.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0075
12.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0080
18.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0085

19/01/2023
 דף מס': 014

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
22.00	1.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0090
4.00	1.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -)	51.02.0095
2.00	1.00	מ"ר	פילוס שתית במפלסת לייזר לפי מפרט לרבות פיניו / השלמת חומר	51.02.0100
4.00	1.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר	51.02.0105
3.00	1.00	מ"ר	הידוק שטחים רגיל	51.02.0110
5.00	1.00	מ"ר	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת	51.02.0115
4.00	1.00	מ"ר	עיבוד שתית בחרסיתות שמנות לעומק 40 ס"מ על פי מפרט יועץ הקרקע לרבות חרישה לעומק 40 ס"מ, הרטבת החרסית במשך שבוע בכמות של 10 ליטר/מ"ר/יום והידוקה עד לצפיפות-MODIFIED AASHTO93 %.	51.02.0120
5.00	1.00	מ"ק	הידוק מילוי מבוקר	51.02.0125
3.00	1.00	מ"ק	הידוק מילוי רגיל	51.02.0130
42.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (COMPACTION RAPID IMPACT) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	51.02.0135
57.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (COMPACTION RAPID IMPACT) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	51.02.0140
71.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (COMPACTION RAPID IMPACT) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	51.02.0145
85.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (COMPACTION RAPID IMPACT) בשכבה שעוביה עד 12 מטר	51.02.0150
42.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	51.02.0155
57.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	51.02.0160

19/01/2023
 דף מס': 015

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
71.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	51.02.0165
85.00	1.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 12 מטר	51.02.0170
50.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0175
61.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0180
22.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0185
32.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0190
42.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0195
61.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0200
72.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0205
4.00	1.00	מ"ק	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'	51.02.0210
5.00	1.00	מ"ר	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	51.02.0215
2.00	1.00	מ"ק	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	51.02.0220
			תת פרק 51.03 מצעים	
			ראה פרטים סטנדרטים	
127.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	51.03.0005

19/01/2023
 דף מס': 016

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
74.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מגריסה באתר	51.03.0010
117.00	1.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה	51.03.0015
80.00	1.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0020
80.00	1.00	מ"ק	חול למילוי וריפוד , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0025
106.00	1.00	מ"ק	אגרגט בגודל "3/4", בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0030
95.00	1.00	מ"ק	אגרגט בגודל "2"-3/4", בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0035
133.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' להשלמה ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה	51.03.0040
164.00	1.00	מ"ק	תשתית אג"ם סוג א' בעובי כלשהו	51.03.0045
117.00	1.00	מ"ק	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	51.03.0050
95.00	1.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2%PolySoil, שכבה אחת בעובי 6 ס"מ (להולכי רגל ורוכבי אופניים) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב	51.03.0055
154.00	1.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2%PolySoil, שכבה אחת בעובי 12 ס"מ (לרכב קל) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב	51.03.0060
228.00	1.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2%PolySoil, שכבה אחת בעובי 18 ס"מ (לרכב בינוני) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב	51.03.0065

19/01/2023
 דף מס': 017

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			תת פרק 51.04 עבודות אספלט	
			מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש כולל פינישר, מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית (לא כולל תכנון הסדרי תנועה שיבוצע ע"י הרשות), פיזור פליירים/הודעות לדיירים, ביצוע הסדרי התנועה (כמפורט במפרט המיוחד), ביצוע כל הבדיקות הנדרשות ע"פ מפרט 51 וכל הכרוך בביצוע, מדידה ואבטחת סימני דרך (צבע) קיימים. החלטה על אופן ביצוע תשלום לעבודות (טון או מ"ר) בידי הרשות. ראה פרטים סטנדרטים	
1.00	1.00	י"ע	השלמה לצוות פיזור אספלט עבור כמות הקטנה מ 360 טון ליום ע"פ תנאי המכרז הכולל פינישר גדול, מכבש גלגלים ומכבש פניאומטי, הובלות, וכולל מפעילים, צוות פיזור וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם.(בסיס חישוב 14,000 ש"ח ליום עבודה)	51.04.0002
1.00	1.00	י"ע	כנ"ל עבור צוות עם מערכת כלים קטנה (בסיס חישוב 11,000 ש"ח)	51.04.0003
	1.00	י"ע	השלמה לצוות קירצוף ישולם רק כאשר שטח העבודה קטן מ 2,500 מ"ר, המחיר כולל פיני חומר ע"פ הנחיות הרשות וכולל מקרצפת גדולה וקטנה מטאטא כביש ממונע, הובלות, משאיות לפיני החומר כולל מפעילים וצוות פועלים וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם(בסיס חישוב 18,500 ש"ח)	51.04.0004
	1.00	י"ע	השלמה לצוות קירצוף קטן כולל פיני חומר ע"פ הנחיות הרשות וכולל מקרצפת קטנה מטאטא כביש ממונע, הובלות, משאיות לפיני החומר כולל מפעילים וצוות פועלים וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם (בסיס חישוב 11,000 ש"ח)	51.04.0005

19/01/2023
 דף מס': 018

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
	1.00	י"ע	השלמה לצוות פיזור אספלט ידני למדרכות ומעברים צרים עבור כמות הקטנה מ 100 טון ליום עבודה הכולל פינישר קטן, או פיזור בעבודת ידיים במידה והשטח קטן לעבודת פינישר, מכבש קטן ומכבש פניאומטי קטן, הובלות, וכולל מפעילים, צוות פיזור וכל הציוד הנלווה הדרוש לביצוע העבודה באופן מושלם. (בסיס חישוב 8,000 ש"ח ליום עבודה)	51.04.0006
315.00	1.00	טון	תשתית אספלטית ("אמביט") בעובי כלשהו בשכבות לפי התכנון	51.04.0010
2.00	1.00	מ"ר	טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט	51.04.0015
2.00	1.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	51.04.0020
3.00	1.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	51.04.0025
4.00	1.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	51.04.0030
4.00	1.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1.5 ק"ג/מ"ר	51.04.0035
29.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	51.04.0040
38.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	51.04.0045
36.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	51.04.0050
46.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	51.04.0055
43.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1"	51.04.0060
54.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	51.04.0065
52.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 1"	51.04.0070
50.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 1.5"	51.04.0075

19/01/2023
 דף מס': 019

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
60.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 7 ס"מ , גודל אגרגט 1"	51.04.0080
58.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 7 ס"מ , גודל אגרגט 1.5"	51.04.0085
67.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 8 ס"מ , גודל אגרגט 1.5"	51.04.0090
6.00	1.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 3 ס"מ	51.04.0095
8.00	1.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 4 ס"מ	51.04.0100
11.00	1.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 5 ס"מ	51.04.0105
40.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/8"	51.04.0110
39.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	51.04.0115
48.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	51.04.0120
419.00	1.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/8" למגרשי ספורט וכד'	51.04.0125
403.00	1.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1/2"	51.04.0130
387.00	1.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"	51.04.0135
366.00	1.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1"	51.04.0140
355.00	1.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1.5"	51.04.0145
-57.00	1.00	טון	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג')	51.04.0150
82.00	1.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור אגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג	51.04.0155
35.00	1.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור שילוב זכוכית ממוחזרת בתערובת בשיעור 10%-7% מהמשקל	51.04.0160

19/01/2023
 דף מס': 020

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.04.0165	בטון אספלט תא"נ ("שקט") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל	טון	1.00	519.00
51.04.0170	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	טון	1.00	625.00
51.04.0175	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1/2"	טון	1.00	652.00
51.04.0180	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ	טון	1.00	663.00
51.04.0185	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר	1.00	59.00
51.04.0190	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר	1.00	74.00
51.04.0195	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1/2"	מ"ר	1.00	61.00
51.04.0200	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1/2"	מ"ר	1.00	76.00
51.04.0205	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 3 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ	מ"ר	1.00	46.00
51.04.0210	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	טון	1.00	398.00
51.04.0215	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4"	מ"ר	1.00	37.00

19/01/2023
 דף מס': 021

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
47.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"	51.04.0220
56.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"	51.04.0225
376.00	1.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"	51.04.0230
45.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"	51.04.0235
53.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"	51.04.0240
63.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"	51.04.0245
366.00	1.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0250
52.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0255
60.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0260
69.00	1.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 8 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0265

19/01/2023
 דף מס': 022

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
223.00	1.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות הטבעה וציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם	51.04.0270
32.00	1.00	מ"ר	תוספת למחיר "אספלט פרינט" עבור חימום חוזר לצורך הטבעה באספלט קר	51.04.0275
106.00	1.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות ציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם	51.04.0280
35.00	1.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" ("ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות עד 10,000 מ"ר	51.04.0285
32.00	1.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" ("ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות מעל 10,000 מ"ר ועד 20,000 מ"ר	51.04.0290
29.00	1.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" ("ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות מעל 20,000 מ"ר	51.04.0295
175.00	1.00	מ"ר	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות	51.04.0300
24.00	1.00	מ"ר	ציפוי כבישים בדייס ביטומני בעובי 0.5 ס"מ בדרוג IV-I כאמור למפרט המיוחד	51.04.0305
30.00	1.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	51.04.0310
201.00	1.00	מ"ר	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	51.04.0315
329.00	1.00	מ"ר	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	51.04.0320

19/01/2023
 דף מס': 023

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
159.00	1.00	מטר	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת U.S.A WITCO או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישביה וליכלון אבל ללא חירוץ האספלט	51.04.0325
525.00	1.00	טון	הטלאה אספלטית כאמור במפרט המיוחד	51.04.0330
42.00	1.00	מטר	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0335
64.00	1.00	מטר	איטום סדקים בינוניים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0340
85.00	1.00	מטר	איטום סדקים רחבים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0345
תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים				
<p>הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורט בפרק 51.2 במפרט המיוחד. (ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.</p> <p>הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה: (א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח. (ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת</p>				
412.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0010
428.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.05.0015
462.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0020
477.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.05.0025
516.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0030

19/01/2023
 דף מס': 024

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
532.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0035
565.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0040
583.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0045
611.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0050
644.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0055
677.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0060
710.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0065
937.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0070
955.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0075
1,089.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0080
1,070.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0085
1,274.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0090
1,323.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0095
1,407.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0100
1,439.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0105
1,882.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0110
1,948.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0115

19/01/2023
 דף מס': 025

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,096.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0120
2,161.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0125
412.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0130
428.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0135
462.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0140
477.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0145
516.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0150
532.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0155
565.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0160
583.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0165
611.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0170
644.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0175
677.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0180
710.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0185
937.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0190
955.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0195
1,089.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0200

19/01/2023
 דף מס': 026

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,070.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0205
1,274.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0210
1,323.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0215
1,407.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0220
1,439.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0225
1,882.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0230
1,948.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0235
2,096.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0240
2,161.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0245
2,446.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0250
2,513.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0255
2,662.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0260
2,727.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0265
3,222.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0270
3,339.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0275
3,456.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0280
3,573.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0285

19/01/2023
 דף מס': 027

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,207.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0290
4,318.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0295
4,430.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0300
4,541.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0305
467.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0335
485.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0340
518.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0345
584.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0350
607.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0355
624.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0360
657.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0365
690.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0370
679.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0375
695.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0380
761.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0385
827.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0390
1,001.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0395

19/01/2023
 דף מס': 028

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,052.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0400
1,117.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0405
1,183.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0410
1,431.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0415
1,498.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0420
1,579.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0425
1,663.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0430
2,183.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0435
2,266.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0440
2,563.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0445
2,496.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0450
2,483.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0455
2,565.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0460
2,714.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0465
2,797.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0470
3,392.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0475
3,510.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0480

19/01/2023
 דף מס': 029

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,674.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0485
3,788.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0490
4,430.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0495
4,541.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0500
4,652.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0505
4,764.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0510
477.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0540
495.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0545
529.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0550
595.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0555
616.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0560
632.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0565
665.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0570
697.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0575
710.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0580
727.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0585
793.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0590

19/01/2023
 דף מס': 030

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
859.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0595
1,037.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0600
1,088.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0605
1,153.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0610
1,219.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0615
1,472.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0620
1,539.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0625
1,621.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0630
1,704.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0635
2,228.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0640
2,312.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0645
2,460.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0650
2,542.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0655
2,538.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0660
2,621.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0665
2,769.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0670
2,852.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0675

19/01/2023
 דף מס': 031

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,571.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0680
3,689.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0685
3,853.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0690
3,968.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0695
4,729.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0700
4,840.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0705
4,951.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0710
5,063.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0715
515.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0745
531.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0750
598.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0755
630.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0760
652.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0765
669.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0770
703.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0775
752.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0780
852.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0785

19/01/2023
 דף מס': 032

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.0790	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	1.00	895.00
51.05.0795	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר	1.00	934.00
51.05.0800	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר	1.00	985.00
51.05.0805	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	1.00	1,237.00
51.05.0810	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	1.00	1,287.00
51.05.0815	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר	1.00	1,336.00
51.05.0820	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר	1.00	1,419.00
51.05.0825	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	1.00	1,707.00
51.05.0830	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	1.00	1,789.00
51.05.0835	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר	1.00	1,871.00
51.05.0840	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר	1.00	1,956.00
51.05.0845	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר	1.00	2,498.00
51.05.0850	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	1.00	2,616.00
51.05.0855	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר	1.00	2,533.00
51.05.0860	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר	1.00	2,863.00
51.05.0865	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר	1.00	3,114.00
51.05.0870	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	1.00	3,247.00

19/01/2023
 דף מס': 033

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,427.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0875
3,527.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0880
4,767.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0885
4,866.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0890
4,981.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0895
5,098.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0900
6,211.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0905
6,322.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0910
6,433.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0915
6,544.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0920
571.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0950
594.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0955
625.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0960
709.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0965
687.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0970
703.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0975
753.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0980

19/01/2023
 דף מס': 034

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
835.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0985
930.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0990
972.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0995
1,014.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1000
1,060.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1005
1,390.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.1010
1,455.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1015
1,538.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1020
1,622.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1025
1,998.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.1030
2,065.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1035
2,163.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1040
2,229.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1045
3,055.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1050
3,169.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1055
3,269.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1060
3,468.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1065

19/01/2023
 דף מס': 035

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,735.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1070
3,834.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1075
3,952.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1080
4,149.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1085
5,213.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1090
5,328.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1095
5,427.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1100
5,560.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1105
7,437.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1110
7,548.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1115
7,660.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1120
7,771.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1125
-37.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 40 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1155
-54.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 50 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1160
-76.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 60 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1165

19/01/2023
 דף מס': 036

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.1170	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-115.00
51.05.1175	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 100 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-165.00
51.05.1180	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-248.00
51.05.1185	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-299.00
51.05.1190	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 180 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-510.00
51.05.1195	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 200 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מטר	1.00	-571.00
51.05.1196	ניסור קצה צינור ופינוי החומר למקום שיורה המפקח / לאתר הטמנת פסולת[המדידה לפי מ"א היקף הצינור]	מטר	1.00	17.00
51.05.1200	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר	1.00	306.00
51.05.1205	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר	1.00	501.00
51.05.1210	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	מטר	1.00	762.00
51.05.1215	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	מטר	1.00	467.00
51.05.1220	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	מטר	1.00	779.00
51.05.1225	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	מטר	1.00	1,169.00
51.05.1230	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	מטר	1.00	245.00

19/01/2023
 דף מס': 037

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
501.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	51.05.1235
724.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	51.05.1240
625.00	1.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	51.05.1290
827.00	1.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	51.05.1295
1,166.00	1.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	51.05.1300
624.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1305
832.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1310
1,365.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1315
2,155.00	1.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1320
2,546.00	1.00	יח'	זיית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1325
3,918.00	1.00	יח'	זיית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1330
6,843.00	1.00	יח'	זיית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1335
10,566.00	1.00	יח'	זיית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1340

19/01/2023
 דף מס': 038

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			הערה : צינורות "פלדקס" לניקוז יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישורו כחלק אינטגרלי של העבודה . צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב ראה פרק 57.6	
524.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1390
557.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1395
590.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1400
679.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1405
637.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1410
670.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1415
704.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1420
793.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1425
791.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1430
824.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1435
835.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1440

19/01/2023
 דף מס': 039

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
947.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1445
1,241.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1450
1,286.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1455
1,330.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1460
1,397.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1465
1,770.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1470
1,825.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1475
1,892.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1480
1,993.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1485
2,393.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1490
2,449.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1495
2,515.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1500

19/01/2023
 דף מס': 040

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.1505	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	2,671.00
51.05.1510	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	2,649.00
51.05.1515	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	2,705.00
51.05.1520	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	2,772.00
51.05.1525	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	2,928.00
51.05.1555	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	130.00
51.05.1560	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	159.00
51.05.1565	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	197.00
51.05.1570	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	311.00
51.05.1575	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	442.00
51.05.1580	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	598.00
51.05.1585	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	663.00
51.05.1590	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר	1.00	130.00
51.05.1595	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר	1.00	159.00
51.05.1600	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	מטר	1.00	197.00

19/01/2023
 דף מס': 041

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
311.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1605
442.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1610
598.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1615
663.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1620
94.00	1.00	מטר	תוספת למחיר קו ניקוז מסוג "פלדקס" או ש"ע בכל הקטרים עבור עומק הגדול מ- 3.50 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	51.05.1625
808.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.	51.05.1655
1,077.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1660
1,347.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1665
1,763.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר מעל 150 ס"מ עד 183 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1670
245.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1675
306.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1680
490.00	1.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1685
3,061.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 1.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1690
3,428.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 2.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1695

19/01/2023
 דף מס': 042

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,796.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.01 מ' עד 2.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבר למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1700
4,286.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.51 מ' עד 3.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבר למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1705
4,775.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.01 מ' עד 3.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבר למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1710
6,122.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.51 מ' עד 4.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבר למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1715
7,346.00	1.00	קומפ'	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-4.01 מ' עד 5.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבר למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1720
1,286.00	1.00	קומפ'	תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזויין בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח	51.05.1750
1,224.00	1.00	מ"ק	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	51.05.1755
613.00	1.00	מטר	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או VERBAU BOX K S-100KRINGS, תוצרת ES גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר התעלה)	51.05.1760

19/01/2023
 דף מס': 043

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
110.00	1.00	מ"ר	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	51.05.1765
5,411.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1795
6,048.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1800
6,924.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1805
7,639.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1810
8,594.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1815
5,729.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1820
6,366.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1825
7,242.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1830
7,958.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1835
8,912.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1840
5,889.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1845
6,525.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1850

19/01/2023
 דף מס': 044

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,402.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1855
8,117.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1860
9,073.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1865
6,924.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1870
7,720.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1875
8,594.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1880
9,550.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1885
10,664.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1890
8,435.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1895
9,311.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1900
10,266.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1905
11,221.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1910

19/01/2023
 דף מס': 045

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
12,090.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1915
12,512.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1920
15,115.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1925
16,650.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1930
17,140.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1935
18,144.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1940
20,624.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1945
20,813.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1950
22,344.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1955
24,854.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1960
23,507.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1965
25,221.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1970

**מוטי הוניג הנדסה בע"מ - ניהול ופיקוח טל: 04-6294973
המייסדים 52 ת.ד. 138 זכרון יעקב 3095101**

19/01/2023
דף מס': 046

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
27,179.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1975
24,787.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1980
26,837.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1985
29,175.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1990
28,110.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1995
30,301.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2000
32,995.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2005
34,458.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2010
36,447.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2015
38,357.00	1.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2020
16,314.00	1.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק 2.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2025
17,348.00	1.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק מעל 2.50 מ' עד 3.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2030

19/01/2023
 דף מס': 047

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
18,543.00	1.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק מעל 3.00 מ' עד 3.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2035
3,097.00	1.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'	51.05.2040
4,481.00	1.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מ- 1.25 מ' עד 2.0 מ'	51.05.2045
5,889.00	1.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2050
8,228.00	1.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.00 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2055
10,017.00	1.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 180 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.00 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2060
14,140.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2140
14,998.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2145
15,794.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2150
17,140.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2155
17,753.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2160

19/01/2023
 דף מס': 048

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
18,365.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2165
19,589.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2170
20,507.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2175
21,426.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2180
22,037.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2185
22,955.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2190
23,874.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2195
992.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2225
1,249.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2230
1,628.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2235
2,032.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2240
6,240.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2270

19/01/2023
 דף מס': 049

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,974.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2275
7,708.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2280
7,869.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2285
8,919.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2290
9,969.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2295
9,681.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2300
11,152.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2305
12,624.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2310
10,321.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2315
11,907.00	1.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2320

19/01/2023
 דף מס': 050

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.2325	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	יח'	1.00	13,493.00
51.05.2355	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	1,525.00
51.05.2360	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	1,609.00
51.05.2365	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	1,838.00
51.05.2370	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,267.00
51.05.2375	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,563.00
51.05.2380	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,865.00
51.05.2385	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,945.00
51.05.2390	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,301.00
51.05.2395	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,388.00
51.05.2400	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,494.00
51.05.2405	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	2,866.00
51.05.2410	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	3,343.00
51.05.2415	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	3,847.00
51.05.2420	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	יח'	1.00	4,057.00
51.05.2450	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	514.00

19/01/2023
 דף מס': 051

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.2455	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	595.00
51.05.2460	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	673.00
51.05.2465	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	820.00
51.05.2470	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	942.00
51.05.2475	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 150 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1.00	1,077.00
51.05.2505	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	613.00
51.05.2510	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	759.00
51.05.2515	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	918.00
51.05.2520	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	1,133.00
51.05.2525	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	1,408.00
51.05.2530	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	1,592.00

19/01/2023
 דף מס': 052

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.2535	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	1,776.00
51.05.2540	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 183 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1.00	1,972.00
51.05.2570	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים	יח'	1.00	1,347.00
51.05.2575	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 50 ס"מ במקום 60 ס"מ	יח'	1.00	-303.00
51.05.2580	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין C250 במקום D400	יח'	1.00	-303.00
51.05.2585	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות עד קוטר 150 ס"מ ועד 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	יח'	1.00	918.00
51.05.2590	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות מעל קוטר 150 ס"מ ומעל 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	יח'	1.00	1,558.00
51.05.2595	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה ב.ב. ממין D400	יח'	1.00	306.00
51.05.2600	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	יח'	1.00	428.00
51.05.2605	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	יח'	1.00	490.00
51.05.2610	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרופפים	יח'	1.00	-58.00
51.05.2615	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה עם ציר ונעילה קפיצית או ש"ע ממין D400	יח'	1.00	-180.00

19/01/2023
 דף מס': 053

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
145.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין C250 , D400	51.05.2620
172.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	51.05.2625
-221.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה בטון בכל קוטר ועומס עבור מכסה ומסגרת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP	51.05.2630
979.00	1.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	51.05.2635
1,558.00	1.00	יח'	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400	51.05.2640
1,469.00	1.00	יח'	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ורשת מיצקת ברזל ממין D400	51.05.2645
306.00	1.00	קומפ'	סתימת כניסות ויציאות מבטלות בשוחה קיימת	51.05.2650
3,428.00	1.00	יח'	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2680
5,656.00	1.00	יח'	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2685
7,836.00	1.00	יח'	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2690
10,039.00	1.00	יח'	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2695
6,525.00	1.00	יח'	תא קליטה במידות 120/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר כולל שבכות ואבן שפה יצקת.	51.05.2700
2,226.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לכל תא קליטה מעל 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2730
511.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מפח מרוג בעובי 6 מ"מ כמכסה אטימה לקולטן 45/80	51.05.2731

19/01/2023
 דף מס': 054

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
475.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מיציקת בטון מזוין באתר לרבות אוזני הרמה לקולטן 45/80	51.05.2732
808.00	1.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2735
942.00	1.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2740
1,212.00	1.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2745
673.00	1.00	יח'	שבכה ניקוז ריבועית במידות 40X40 ס"מ ממין C250 להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר") או על קולטנים, לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2750
-221.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור רשת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP או ש"ע לעומס כלשהו במקום מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2755
-303.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור אי ביצוע אבן שפה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2760
392.00	1.00	יח'	אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2765
202.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביב" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	51.05.2770
613.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביר" או ש"ע (רוחב 30 ס"מ). המחיר לרשת אחת	51.05.2775
202.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת דגם "חיפה" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	51.05.2780
138.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור 2 שבכה דו שיפועיות במידות 40X40 ס"מ במקום רשת אחת במידות 80X40 ס"מ	51.05.2785

19/01/2023
 דף מס': 055

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
445.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור פתח חיבור בכל כיוון שנדרש לרבות תקרה קטנה כדוגמת MD-25,MD-5 תוצרת "וולפמן" או ש"ע	51.05.2790
245.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת ממין D400 . המחיר לרשת אחת	51.05.2795
306.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור חיבור לתא קיים	51.05.2800
286.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור צירי צד לפתיחת הרשתות . המחיר לרשת אחת	51.05.2805
10,425.00	1.00	יח'	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשת שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין 50C2	51.05.2835
12,611.00	1.00	יח'	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 120/180 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשתות שבכה ואבני שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2840
7,652.00	1.00	יח'	תא קליטה 2 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	51.05.2870
8,203.00	1.00	יח'	תא קליטה 3 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	51.05.2875
8,264.00	1.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2905
9,488.00	1.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2910
15,304.00	1.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2915

19/01/2023
 דף מס': 056

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
490.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא תפיסה / קליטה עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 2 מ'	51.05.2945
979.00	1.00	יח'	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין C250 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	51.05.2950
1,347.00	1.00	יח'	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין D400 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	51.05.2955
			תעלות ניקוז	
1,484.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז מחורצת מבטון טרומי כדוגמת SLOT CHANNELS של "ולפמן" או ש"ע עם שיפוע עליון דו צדדי (פרופיל מס' 2T)	51.05.2960
292.00	1.00	יח'	אלמנט תיעול טרומי למדרכה הכולל תעלה במידות 40/30/18 ס"מ ומכסה 40/40/4 ס"מ תוצרת אקרשטיין (מק"ט 3090, 3080) או ש"ע	51.05.2965
1,819.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז "בירקו" או ש"ע בחתך מרובע במידות פנים 35X35 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן	51.05.2966
1,407.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז "מגנודריין 15" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 24X23 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי, ואלמנט קצה ומעבר לצינור	51.05.2967
1,513.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז "מגנודריין 20" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 29X28 ס"מ כולל ושיפוע פנימי	51.05.2968
1,823.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז "מגנודריין 25" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 35X35 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי, ואלמנט קצה ומעבר לצינור	51.05.2969
1,897.00	1.00	מטר	תעלת ניקוז "מגנודריין 30" או ש"ע בחתך מרובע במידות חוץ 40X40 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן ושיפוע פנימי, ואלמנט קצה ומעבר לצינור	51.05.2970
			שונות	
551.00	1.00	יח'	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל לתא קולטן או לאבן שפה כולל פרוק הקיים וסילוק הפסולת	51.05.2975

19/01/2023
 דף מס': 057

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.2980	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי	מ"ר	1.00	167.00
51.05.2985	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מטר	1.00	67.00
51.05.2990	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1.00	50.00
51.05.2995	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו	מ"ק	1.00	1,981.00
51.05.3000	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק	1.00	2,221.00
51.05.3005	תוספת מחיר למובלים בעומק מעל 3.5 מטר עבור חפירה נוספת לרבות כסוי והידוק. המדידה לפי נפח החפירה הנוספת	מ"ק	1.00	27.00
51.05.3010	זיון בטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון)	טון	1.00	4,346.00
51.05.3015	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	72.00
51.05.3020	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	42.00
51.05.3025	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק	1.00	101.00

19/01/2023
 דף מס': 058

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
134.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	51.05.3030
334.00	1.00	מ"ק	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פיני וסילוק החומר החפור	51.05.3035
22.00	1.00	מ"ק	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	51.05.3040
24.00	1.00	מטר	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	51.05.3045
49.00	1.00	מטר	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	51.05.3050
368.00	1.00	יח'	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	51.05.3055
10.00	1.00	מטר	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	51.05.3060
			מובלים / מנהרות תשתיות / צינורות דחיקה - המחירים מתייחסים לכמות זיון עד 100 ק"ג / מ"ק בטון . עבור זיון מוגבר או מידות ועובי מעל מהרשום , תשולם תוספת עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון .	
8,448.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 150/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3120
9,794.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3125
10,897.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/200 ס"מ או 250/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3130

19/01/2023
 דף מס': 059

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,998.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3135
13,101.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/300 ס"מ או 250/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3140
14,202.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 250/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3145
11,631.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3150
15,304.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3155
16,529.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה , איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3160
17,630.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 450/250 ס"מ או 400/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3165
9,794.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3170
11,019.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3175
12,856.00	1.00	מטר	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה , בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	51.05.3180

19/01/2023
 דף מס': 060

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.3185	תוספת למחיר המובלים עבור הגדלת מידות ועובי מעבר למצויין במחירון (המחיר לכמות הבטון המחושבת מהפרשי מידות ועובי)	מ"ק	1.00	2,449.00
51.05.3190	תוספת למחיר המובל עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר המובל)	מטר	1.00	1,113.00
51.05.3195	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כורת" מסגרת עם 8 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפ'	1.00	858.00
51.05.3200	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כורת" מסגרת עם 6 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפ'	1.00	735.00
51.05.3205	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כורת" מסגרת עם 4 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפ'	1.00	613.00
51.05.3210	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כורת" מסגרת עם 4 חורים בקוטר 12" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפ'	1.00	1,714.00
51.05.3215	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור חור אחד בקוטר 24" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפ'	1.00	3,061.00
	מובילי תשתיות			
51.05.3265	תושבת בטון לצנרת מים / ביוב / ניקוז	יח'	1.00	31.00
51.05.3270	מדפים לכבלי מתח עליון	יח'	1.00	98.00

19/01/2023
 דף מס': 061

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
73.00	1.00	יח'	מדפים לכבלים שונים	51.05.3275
955.00	1.00	מטר	מדרך מעבר לאנשים, ציוד וכו"	51.05.3280
318.00	1.00	מטר	מסילות (יוניסטרטים) שקועות באלמנטים הטרומיים	51.05.3285
			צינורות דחיקה	
6,060.00	1.00	מטר	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-80 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3335
6,183.00	1.00	מטר	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-120 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3340
7,162.00	1.00	מטר	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-160 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3345
9,183.00	1.00	מטר	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-200 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3350

19/01/2023
 דף מס': 062

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.3355	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-260 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	מטר	1.00	10,774.00
51.05.3360	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-250 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-30 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטוניט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופין תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	מטר	1.00	11,876.00
51.05.3365	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 80 ס"מ עבור שרזול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר	1.00	950.00
51.05.3370	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 120 ס"מ עבור שרזול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר	1.00	1,347.00
51.05.3375	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 160 ס"מ עבור שרזול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר	1.00	1,684.00
51.05.3380	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 200 ס"מ עבור שרזול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר	1.00	2,082.00
51.05.3385	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ עבור שרזול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	מטר	1.00	3,673.00
51.05.3390	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 80 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	מטר	1.00	7,958.00

19/01/2023
 דף מס': 063

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,958.00	1.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 120 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3395
8,570.00	1.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 160 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3400
9,183.00	1.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 200 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3405
9,794.00	1.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3410
56.00	1.00	%	תוספת למחירי הדחיקה עבור קידוח בסלע (המדידה באורך צינור כפול מחיר הדחיקה המתאים)	51.05.3415
7,346.00	1.00	יח'	חציבת פתח מעגלי בדיפון של בור הדחיקה בקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	51.05.3420

19/01/2023
 דף מס': 064

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,346.00	1.00	יח'	חציבת פתח יציאה בדיפון של פיר היציאה ובקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה,פינוי עודפי החציבה,איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	51.05.3425
1,224.00	1.00	יח'	חציבה ופינוי של קיר התגובה מבלי לפגוע בדיפון הבור כולל חיתוך הזיון,סיתות ויישור פני הבטון והחלקתו.	51.05.3430
129.00	1.00	מטר	נקזים, אטמים וקידוח ספיגה	51.05.3480
165.00	1.00	מטר	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	51.05.3485
208.00	1.00	מטר	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	51.05.3490
172.00	1.00	מטר	צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מכל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	51.05.3491
204.00	1.00	מטר	צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מכל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	51.05.3492
244.00	1.00	מטר	צינור שרשורי הסוג צולטי פלואוו [multi-flow] לניקוז אנכי או אופקי של מגרשי כדורגל גולף וכו' P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש בהגנה של 15 ס"מ מכל צד של הצינור ומונח בתעלה עטופה ביריעה גיאוטכנית כולל מחברים וחיבור לשוחת ניקוז	51.05.3493

19/01/2023
 דף מס': 065

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,002.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3495
1,224.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3500
1,670.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3505
1,935.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3510
-388.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר עד 80 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3515
-499.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3520
-662.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3525
15.00	1.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3530
19.00	1.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3535
20.00	1.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3540
24.00	1.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3545

19/01/2023
 דף מס': 066

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.05.3550	יריעה HDPE (פוליאיתילן בצפיפות גבוהה) לאיטום אופקי ואנכי של שתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר	1.00	19.00
51.05.3555	יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר	1.00	18.00
51.05.3560	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר	1.00	24.00
51.05.3565	יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר	1.00	30.00
51.05.3570	יריעת ניקוז למגרשי כדורגל, מנהרות וכד' כדוגמת DELTA TERRAXX או ש"ע	מ"ר	1.00	30.00
<u>תת פרק 51.07 יריעות גיאומינטטיות ומניעת סחף</u>				
51.07.0005	יריעת הגנה גנרון גנטקס 400ST או ש"ע למניעת נזקים מכניים ולהגנת מערכות איטום וניקוז, בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.2 ק"נ/מ' וחוזק מתיחה של לפחות 16 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות	מ"ר	1.00	27.00
51.07.0010	יריעה גיאומינטטית לא ארוגה 200-400 גר' למ"ר כדוגמת "טרוריה" או ש"ע לדחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר	1.00	24.00
51.07.0015	יריעה גיאוגריד ארוג עשוי מפוליאסטר ובתוכו יריעה לא ארוגה עשויה פוליפרופילן כדוגמת "HATELIT C" או ש"ע לשריון ודחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר	1.00	39.00

19/01/2023
 דף מס': 067

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
29.00	1.00	מ"ר	רשת גיאופינטטית מסוג "TENSAR SS30" או ש"ע	51.07.0020
27.00	1.00	מ"ר	יריעה גיאופינטטית מסוג "סטבלינקה" 20 טון מסוג 200/45 או ש"ע	51.07.0025
27.00	1.00	מ"ר	יריעת גיאוגריד מפוליאסטר כדוגמת "80" FORTRAC או ש"ע בעל חוזק 8 טון / מטר , גודל עיניים 2X2 ס"מ	51.07.0030
23.00	1.00	מ"ר	רשת גיאופינטטית מסוג AceGrid GG60-I או ש"ע בעלת חוזק קריעה של 60 kN/m בכונן ראשי ו- 30 kN/m בכונן משני	51.07.0035
30.00	1.00	מ"ר	רשת גיאופינטטית מסוג AceGrid GG110-I או ש"ע בעלת חוזק קריעה של 110 kN/m בכונן ראשי ו- 30 kN/m בכונן משני	51.07.0040
23.00	1.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 או ש"ע עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0045
29.00	1.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 TF או ש"ע הכוללת פילם הדבקת שכבות האספלט, עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0050
36.00	1.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8512 או ש"ע עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 200 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0055
29.00	1.00	מ"ר	יריעות איטום ביטומניות אלסטומריות מסוג פוליפז 3/250 SP או ש"ע לשריון מיסעות , מניעת השתקפות סדקים וחדירת מים לשתיית בעובי 2.8-3.2 מ"מ	51.07.0060
13.00	1.00	מ"ר	מייצב קרקע פולימרי , פוליסויל , למדרון המגונן במינון בסיסי של 125 גרם תרכיז פולימר למ"ר	51.07.0065

19/01/2023
 דף מס': 068

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
39.00	1.00	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר'מ"ר פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון	51.07.0070
45.00	1.00	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר'מ"ר פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון	51.07.0080
41.00	1.00	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעוינות מסיבי קוקוס בגובה 20 ס"מ ובמשקל 350 גר'מ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן	51.07.0090
			מניעת סחף	
94.00	1.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.07.3650
101.00	1.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.07.3655
113.00	1.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.07.3660
445.00	1.00	מטר	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט	51.07.3665
2,226.00	1.00	מטר	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט	51.07.3670
96.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 6.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.07.3675
104.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.07.3680
112.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.07.3685

19/01/2023
 דף מס': 069

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
141.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.07.3690
161.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.07.3695
7.00	1.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו	51.07.3700
52.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גנית	51.07.3705
70.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גנית	51.07.3710
80.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גנית	51.07.3715
48.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.07.3720
63.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.07.3725
67.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.07.3730
15.00	1.00	מ"ר	תוספת מחיר לכוורת מסוג כלשהו עבור יריעות גיאוטקסטיל מתחתיה	51.07.3735
71.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.07.3740
78.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.07.3745

19/01/2023
 דף מס': 070

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
103.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.07.3750
121.00	1.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.07.3755
154.00	1.00	מטר	ייצוב גדות אפיקים או מדרונות תלולים בגלילי סיבי קוקוס בקוטר 30 ס"מ	51.07.3760
74.00	1.00	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות מיריעות גאוטקסטיל לא ארוגות במשקל 400 גר/מ"ר מסוג "גאוסל אינטגרלי" כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, לרבות עיגון ומילוי באדמה מקומית	51.07.3761
180.00	1.00	מ"ר	דיפון אפיקי תעלות ונחלים, או מדרונות, במזרוני בד-בטון אקולוגיים בעובי 10 ס"מ כדוגמת "הידרוטקס" או ש"ע עם אזורים לצמחייה	51.07.3762
233.00	1.00	מ"ר	דיפון אפיקי תעלות ונחלים, או מדרונות, במזרוני בד-בטון אקולוגיים בעובי 15 ס"מ כדוגמת "הידרוטקס" או ש"ע עם אזורים לצמחייה	51.07.3763
30.00	1.00	מ"ר	חיפוי גדות נחלים ביריעות זרועות לא ארוגות	51.07.3764
			<u>תת פרק 51.09 תמרור, צביעה, מעקות</u> <u>בטיחות והסדרי תנועה</u>	
			מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה תמרור	
234.00	1.00	יח'	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	51.09.0010
390.00	1.00	קומפ'	זוג עמודים לשלט במידות שונות	51.09.0015
306.00	1.00	יח'	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד	51.09.0020
34.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור עיטורים בראש העמוד, עגול או מרובע, צבוע בגוון לפי גוון העמוד	51.09.0025
22.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור טבעת העיטור צבועה בגוון לפי גוון העמוד	51.09.0030

19/01/2023
 דף מס': 071

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
59.00	1.00	יח'	שרחול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמוד התמרוך	51.09.0035
374.00	1.00	יח'	תמרוכי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	51.09.0050
153.00	1.00	יח'	תמרוכי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	51.09.0055
504.00	1.00	יח'	תמרוכי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד	51.09.0060
835.00	1.00	יח'	תמרוך א-43 (מס' 915 בלוח התמרוכים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים	51.09.0065
1,392.00	1.00	יח'	תמרוך א-43 (מס' 915 בלוח התמרוכים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים	51.09.0070
668.00	1.00	מ"ר	תמרוך א-43 (מס' 915 בלוח התמרוכים החדש), עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2	51.09.0075
445.00	1.00	יח'	תמרוך כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 112, 118, 108 בהתאמה בלוח התמרוכים החדש), במידות עד 1.5X0.4 מ' מורכב על 2 עמודים בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	51.09.0080
279.00	1.00	יח'	תמרוך כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 112, 118, 108 בהתאמה בלוח התמרוכים החדש), במידות עד 0.8X0.2 מ' מורכב על עמוד בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	51.09.0085
65.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תמרוך דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג HIGH INTENSITY (HIP), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2)	51.09.0090
163.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תמרוך דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג DIMOND GRADE (DG3), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 3)	51.09.0095
501.00	1.00	יח'	שלט שם הרחוב עירוני במידות 80X40 ס"מ דו צדדי מפח עשוי מחומר מחזיר אור רב עוצמה כולל הכיתוב, לרבות מסגרת עשויה מצינור בקוטר 1/2" מגולוון וצבוע בתנור בגוון תואם לגוון העמוד.	51.09.0100

19/01/2023
 דף מס': 072

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
93.00	1.00	יח'	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20X25 ס"מ צביעה	51.09.0110
6.00	1.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0150
4.00	1.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0155
3.00	1.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0160
3.00	1.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0165
2.00	1.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0170
28.00	1.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן/צהוב משונן ("מרעיד") ארוך קיים	51.09.0175
24.00	1.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן / צהוב / כתום באמצעות יריעות סימון זמניות תוצ' 3M או ש"ע מאושר כולל פריימר	51.09.0180
2.00	1.00	מטר	הסרת פס סימון מיריעה זמנית כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	51.09.0185
23.00	1.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0190
23.00	1.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0195
99.00	1.00	קומפ'	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0200
28.00	1.00	יח'	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0205
45.00	1.00	יח'	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0210
61.00	1.00	יח'	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0215
45.00	1.00	יח'	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן / צהוב / כתום מלא	51.09.0220
61.00	1.00	יח'	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	51.09.0225

19/01/2023
 דף מס': 073

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6.00	1.00	מטר	צביעת אבני שפה	51.09.0230
477.00	1.00	קומפ'	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	51.09.0235
23.00	1.00	מ"ר	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול	51.09.0236
23.00	1.00	מ"ר	צביעת משטח לפיניו גזע בצבע אפוקסי תקני בגוון ירוק	51.09.0238
4.00	1.00	מטר	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	51.09.0240
28.00	1.00	מטר	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ באמצעות שימוש במדבקות שחורות תוצרת 3M או ש"ע מאושר עם / בלי פריימר בהתאם להמלצות הספק כולל ניקוי שטח ההדבקה לפני יישום ע"י מפוח / מטאטא שואב, כולל הסרה וסילוק הפסולת	51.09.0245
12.00	1.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	51.09.0250
12.00	1.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת כדוריות פלדה	51.09.0255
14.00	1.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת מים בלחץ גבוה	51.09.0260
22.00	1.00	מ"ר	מחיקה זמנית לשטחי צבע תוך שימוש בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	51.09.0265
145.00	1.00	מ"ר	מחיקה זמנית לשטחי צבע באמצעות שימוש במדבקות שחורות תוצרת 3M או ש"ע מאושר עם/בלי פריימר בהתאם להמלצות הספק כולל ניקוי שטח ההדבקה לפני יישום ע"י מפוח / מטאטא שואב, כולל הסרה וסילוק הפסולת	51.09.0270
31.00	1.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י קירצוף	51.09.0275
24.00	1.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת כדוריות פלדה	51.09.0280
84.00	1.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת מים בלחץ גבוה	51.09.0285
4.00	1.00	מ"ר	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זנוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר	51.09.0290

19/01/2023
 דף מס': 074

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א אביזרי דרך	51.09.0295
30.00	1.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	51.09.0345
34.00	1.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	51.09.0350
28.00	1.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה	51.09.0355
31.00	1.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	51.09.0360
34.00	1.00	יח'	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה	51.09.0365
48.00	1.00	יח'	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה	51.09.0370
30.00	1.00	יח'	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בהדבקה	51.09.0375
45.00	1.00	יח'	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בהדבקה	51.09.0380
6.00	1.00	יח'	פרוק וסילוק סמן מחזיר / פולט אור מסוג כלשהו	51.09.0385
339.00	1.00	יח'	נצנץ מהבהב, קוטר "1 איטי / מהיר, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0390
363.00	1.00	יח'	נצנץ קבוע קוטר "1, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0395
606.00	1.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0400
630.00	1.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0405

19/01/2023
 דף מס': 075

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
603.00	1.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0410
606.00	1.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0415
459.00	1.00	יח'	עין חתול דגם MS-200-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0420
481.00	1.00	יח'	עין חתול דגם MS-200-S סולארי, קבוע, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0425
412.00	1.00	יח'	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0430
436.00	1.00	יח'	עין חתול דגם MS-100-S סולארי, קבוע, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0435
390.00	1.00	יח'	פרפר דגם YH-HL-F סולארי, מהבהב, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0440
412.00	1.00	יח'	פרפר דגם YH-HL-S סולארי, קבוע, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0445
3,222.00	1.00	יח'	תמרורים מוארים תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-C, מהבהב, תקן עירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0495

19/01/2023
 דף מס': 076

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0500	תמרור הכוונה וזהירות סולארי , דגם S-T-S-H , מהבהב, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1.00	5,601.00
51.09.0505	תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895 , להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1.00	5,975.00
51.09.0510	תמרור ג-7 דו צדדי סולארי של חב' "דרך חדשה בתנועה בע"מ " או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה, נורות, עמוד, שרוול אנטי גרפי, יסוד בטון וכל הנדרש	יח'	1.00	3,450.00
51.09.0515	תמרור ג-7 סולארי של חב' "אינטרפלקס בע"מ " או ש"ע לרבות ציוד הפעלה, נורות, וכל הנדרש	יח'	1.00	1,431.00
51.09.0520	מד מהירות סולארי בעל 2 ספרות של חב' "אינטרפלקס בע"מ " או ש"ע לרבות כל הנדרש	יח'	1.00	10,070.00
51.09.0525	שילוט רחובות סולארי בטכנולוגית אקו-סיין של "פולקובסקי" דגם "אופק סולארי סגור" של אי. אם. שגב מק"ט 70002 או ש"ע כולל עמוד מגולוון וצבוע בתנור לרבות ביסוס וכל הנדרש	קומפ'	1.00	3,339.00
51.09.0530	תמרור ג-7 מואר בגדלים 70X70 ס"מ או 80X80 ס"מ כולל 2 נורות פלורסנט 20 ווט לתאורה פנימית ונל"ג 250 ווט לתאורת מעבר החציה, מותקן על זרוע שוט באורך 2.5 מ' ועמוד בגובה 5.3 מ' לרבות יסוד במידות 70X70X90 ס"מ	יח'	1.00	6,684.00
51.09.0535	תוספת מחיר לתמרור ג-7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'	יח'	1.00	772.00
51.09.0540	סרט הדבקה מיוחד מחזיר אור לסימון וניתוב	מטר	1.00	36.00
51.09.0545	עמודים גמישים מעוצבים למדרכות של חברת טרנספו ישראל בע"מ מחברת Jislon תוצרת יפן מודל עירוני Pole-Cone City דגמים DK-7, DK-8 או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'	1.00	1,325.00
51.09.0546	עמודים גמישים מעוצבים למדרכות בעלי בסיס ברזל של 20 ס"מ שאינו מאפשר עליית רכב וחלק עליון גמיש של חברת טרנספו ישראל בע"מ מחברת Jislon תוצרת יפן מודל עירוני Pole-Cone City דגמים DK-10, DK-9, או שווה ערך . המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'	1.00	1,855.00

19/01/2023
 דף מס': 077

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0547	עמודים גמישים של חברת טרנספו ישראל בע"מ, מחברת Jislon תוצרת יפן, מודל בין עירוני Pole-Cone Traffic דגמים LS NSE,NS, או שווה ערך. המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'	1.00	864.00
51.09.0548	עמודים מתקפלים של חברת טרנספו ישראל בע"מ, מחברת Jislon תוצרת יפן, מודל לתמרור, Pole-Cone Sign Model או שווה ערך. המחיר כולל 5 שנות אחריות על ההתקנה	יח'	1.00	1,723.00
51.09.0549	עמוד גמיש לסימון מפרדה 750 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1020, כולל התקנה. או שווה ערך	יח'	1.00	334.00
51.09.0550	קונוס מכונן תנועה 750 מ"מ (בסיס גומי) של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1156 או שווה ערך	יח'	1.00	265.00
51.09.0551	עמוד גמיש לשלט אזהרה 110 מ"מ (בסיס גומי) של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1026 או שווה ערך	יח'	1.00	292.00
51.09.0552	שלט אזהרה מתקפל של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1037	יח'	1.00	201.00
51.09.0553	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 33X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1046 או שווה ערך	יח'	1.00	334.00
51.09.0554	סיומת פס האטה 30X15 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1047 או שווה ערך	יח'	1.00	265.00
51.09.0555	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 40X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1050 או שווה ערך	יח'	1.00	398.00
51.09.0556	סיומת פס האטה 40X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1051 או שווה ערך	יח'	1.00	334.00
51.09.0557	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 50X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1048 או שווה ערך	יח'	1.00	461.00
51.09.0558	סיומת פס האטה 50X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1049 או שווה ערך	יח'	1.00	398.00

19/01/2023
 דף מס': 078

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0559	פס האטה עם מחזיר אור מגומי 60X50 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1053 או שווה ערך	יח'	1.00	530.00
51.09.0560	סיומת פס האטה 60X30 של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1052 או שווה ערך	יח'	1.00	461.00
51.09.0561	כיסוי פינה זוויתי מגומי לעמוד, של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1153 או שווה ערך	יח'	1.00	334.00
51.09.0562	מעצור גלגלים לחניה מגומי מידה 600X120X100 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1208 או שווה ערך	יח'	1.00	265.00
51.09.0563	מעצור גלגלים לחניה מגומי מידה 1830X150X100 מ"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1207 או שווה ערך	יח'	1.00	599.00
51.09.0564	גדר הפרדה לאזורי עבודה ועיריות מפלסטיק, מידה 1000X2000X55 מ"מ, רגליים מגומי ניתנות לסיבוב 360 מעלות	יח'	1.00	864.00
51.09.0565	מחסום אקורדיון/ גדר הפרדה להולכי רגל לאזורי עבודה ועיריות מפלסטיק, גובה 1 מ', אורך מצב פתוח 2.3 מ' מצב סגור 13.6 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1516 או שווה ערך	יח'	1.00	928.00
51.09.0566	הגבהה למעבר הולכי רגל ורכב עם תעלות כבלים (2 תעלות) מידה 100X25X4.5 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1055A או שווה ערך	יח'	1.00	610.00
51.09.0567	הגבהה למעבר הולכי רגל ורכב עם תעלות כבלים (5 תעלות) מידה 90X55X5.5 ס"מ של חברת טרנספו ישראל בע"מ, תוצרת אירופה דגם 1055B או שווה ערך	יח'	1.00	795.00
	סימון אופניים			
51.09.0580	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים	יח'	1.00	356.00
51.09.0585	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים	יח'	1.00	156.00

19/01/2023
 דף מס': 079

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			מעקות בטיחות	
189.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 4 מטר	51.09.0665
254.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות "W" כנ"ל אך כפול	51.09.0670
228.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 2 מטר	51.09.0675
276.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W2, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0680
254.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0685
212.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0690
170.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0695
276.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0700
254.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0705

19/01/2023
 דף מס': 080

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0710	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	276.00
51.09.0715	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	350.00
51.09.0720	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	382.00
51.09.0725	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	398.00
51.09.0730	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	413.00
51.09.0735	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	435.00
51.09.0740	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	451.00
51.09.0745	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו-צדדי (שימוש במפרדה), לרמה H2 עם רוחב פעיל W4 עד W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	429.00

19/01/2023
 דף מס': 081

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0750	מעקה בטיחות מבטון משוך מדגם STEP דו צדדי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W1 (לא מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות), כולל ברזל זיון עפ"י פרט, כולל ביצוע ריתוכים לחפייה בברזל הזיון, כולל ביצוע אשפורה לבטון, כולל כל אביזרי הבטיחות, כולל ביצוע פתחי ניקוז, כולל ביצוע תפרי התפשטות בחיתוך וכולל סיום במגלש בטון במידה ונדרש. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	350.00
51.09.0755	מעקה בטיחות קבוע מבטון למיפרדה, לרמת H2 עם רוחב פעיל עד W7, מורכב משני מעקות בטון אסימטריים כולל מילוי גרנולרי במרכז (למעט כורכר ואבן חול), לגובה 70 ס"מ מהודק בשכבות של 15 ס"מ, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כדוגמת DB 80AS תוצרת "ולפמן" או ש"ע, כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	858.00
51.09.0760	מעקה בטיחות קבוע מבטון משוך, לרמת TL5, דו צדדי, סימטרי / אסימטרי (עד 25 ס"מ), להתקנה בתנאים חריגים המאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), ועל בסיס פרוט התנאים להתקנה עפ"י הועדה, כדוגמת Tall Wall Ontario תוצרת מדין ישראל או ש"ע, כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	467.00
51.09.0765	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N1 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	409.00
51.09.0770	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	636.00
51.09.0775	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	1.00	689.00

19/01/2023
 דף מס': 082

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
636.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0780
583.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0785
689.00	1.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H4B עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0790
26,500.00	1.00	קומפ'	יחידת מעבר ממעקה קבוע חדש מפלדה מכל סוג, למעקה בטון קיים מכל סוג ולהיפך. ביצוע עפ"י מפרט יצרן	51.09.0795
1,219.00	1.00	קומפ'	יחידת מעבר ממעקה קבוע מפלדה מסוג אחד למעקה פלדה קבוע מסוג שני. ביצוע עפ"י מפרט יצרן	51.09.0800
19,478.00	1.00	קומפ'	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-2 (אמריקאי) / מהירות 70 קמ"ש (אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0805
22,260.00	1.00	קומפ'	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-3 (אמריקאי) / מהירות 100 קמ"ש (מבחן P4 אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0810
72,345.00	1.00	קומפ'	סופג אנרגיה קבוע להתקנה בקצה מעקה פלדה / בטון / מכשול הנדרש להגנה, לרמת TL-3 / P4. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0815
223.00	1.00	מטר	פס האטה / הפרדה מגומי טרמופלסטי או מחומר פלסטי בצבע צהוב / שחור ברוחב 30-45 ס"מ ובגובה 4-6 ס"מ לפי בחירת המזמין לרבות מחזירי אור משני צידי הפס וקיבוע למסעת הכביש	51.09.0820

19/01/2023
 דף מס': 083

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
47,700.00	1.00	קומפ'	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) להצבה לתקופה של מעל חודש ימים לרבות שמירה ואחזקה שוטפת לכל תקופת העבודה התקני בטיחות וגידור זמניים התשלום לסעיפים אלו יהיה עפ"י תנאי החוזה בלבד	51.09.0830
2.00	1.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0920
2.00	1.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0925
2.00	1.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0930
3.00	1.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0935
3.00	1.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W3, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0940

19/01/2023
 דף מס': 084

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0945	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00
51.09.0950	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת N1/N2 עם רוחב פעיל W4-W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00
51.09.0955	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W7, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	3.00
51.09.0960	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	3.00
51.09.0965	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00
51.09.0970	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/איממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00

19/01/2023
 דף מס': 085

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.0975	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W8, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00
51.09.0980	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W7, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	4.00
51.09.0985	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	5.00
51.09.0990	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	1.00	5.00
51.09.0995	השכרה, התקנה ואחזקה של פנסים מהבהבים ו-12 כולל התקנתו על כל אמצעי בטיחות אחר וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	5.00
51.09.1000	השכרה, התקנה ואחזקה של שלישיית פנסים מהבהבים ו-12, כולל תמרוך אזהרה משולש ותמרוכים א-41, א-42, א-43. המחיר כולל התקנת המהבהבים ע"ג תמרוך האזהרה, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר "3, ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	25.00

19/01/2023
 דף מס': 086

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.09.1005	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור ו-4, ו-6 אנכי שמאלי או ימני בגודל 20/80 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג מעקות בטיחות זמניים או תושבת כובד (שתשולם בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	3.00
51.09.1010	השכרה, התקנה ואחזקה של של מחסום מסוג ו-2 שמאלי או ימני כפול בגודל 50/250 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג 2 תושבות כובד (הכלולות במחיר), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	8.00
51.09.1015	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור אזהרה / הוראה / מודיעין עם רמת מחזיר אור דרגה 2 בגודל עפ"י לוח התמרורים / מתכנן, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר "3, ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון או התקנה ע"ג מעקה זמני (הנמדד בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	3.00
51.09.1020	השכרה, התקנה ואחזקה של תושבת כובד תיקנית במשקל 25-30 ק"ג כולל כל האמצעים והמחברים הדרושים להצבת שילוט ותמרור עליה וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	2.00
51.09.1025	השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 75 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	1.00
51.09.1030	השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 100 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	יח'	1.00	2.00

19/01/2023
 דף מס': 087

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
139.00	1.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-2 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1035
223.00	1.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-3 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1040
1,924.00	1.00	קומפ'	צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים, עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	51.09.1045
763.00	1.00	קומפ'	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	51.09.1050
3.00	1.00	מטר	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1060
3.00	1.00	מטר	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1065

19/01/2023
 דף מס': 088

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7.00	1.00	יח'	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער אדם ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1070
27.00	1.00	יח'	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1075
1.00	1.00	מטר	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר , כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1080
6.00	1.00	מטר	השכרת גדר זמנית ניידת מאיסכורית עשויה מפח גלי מגולוון וצבוע , בגובה 2 מטר ובאורך 2.1 מטר , מיוצבת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1085
3.00	1.00	מטר	השכרת מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1090
186.00	1.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת , בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1095
175.00	1.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת , בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1100

19/01/2023
 דף מס': 089

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
228.00	1.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת , בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1105
1,034.00	1.00	יח'	שער אדם זמני ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1110
2,406.00	1.00	יח'	שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1115
122.00	1.00	מטר	מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160 גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר , כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1120
525.00	1.00	יח'	מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1125
-499.00	1.00	מטר	קייזים והפחתות בגין חוסר באמצעים הנדרשים עפ"י תכנית הסדרי תנועה פגם/חוסר במעקות בטיחות שנדרשו עפ"י תוכנית הסדרי התנועה או הנחיות המפקח (הניכוי בגין כל יום כולל חופשות ושבתות)	51.09.1225
-833.00	1.00	יח'	פגם/חוסר באפודת בטיחות זוהרת לכל עובד (הניכוי בגין חוסר לכל עובד לכל יום עבודה)	51.09.1230
-833.00	1.00	יח'	פגם/חוסר בפנס מהבהב (הניכוי בגין כל פנס וכל יום עבודה)	51.09.1235
-554.00	1.00	יח'	פגם/חוסר בתמרור המופיע בתוכנית הסדרי התנועה הזמניים	51.09.1240
-232.00	1.00	מטר	חוסר בגדר בטיחותית להולכי רגל ולא גידור אתר העבודה	51.09.1245
			תת פרק 51.10 עבודות אחזקה כבישים תיקוני אספלט [העבודות שלהלן יבוצעו לפי מפרט 51 ומפרט מ.ע.צ (לא מצורף)]	

19/01/2023
 דף מס': 090

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			מחירי היחידה לעבודות תיקוני בורות שלהלן יהיו ע"פ הזמנת הרשות מראש ובהיקף שלא יקטן מסכום של 5,500 ש"ח	
5,830.00	1.00	י"ע	מינימום ליום עבודה בגין תיקוני בורות כולל חומר (אספלט קר/חם) בכמות של עד 4 טון (תערובת האספלט כמוגדר בסעיף 51.00.006) כולל אספקה והובלת החומר לאתר כולל צוות פיזור ידני הכולל מכבש ידני, מסור אספלט כולל פירוק ופינוי אספלט פגום מהשטח, השלמת שכבת מצע א' יישור והידוק המצע, ריסוס יישום האספלט, ביצוע התאמת גבהים לאספלט קיים והידוקו	51.10.0010
382.00	1.00	קומפ'	תיקון בור בשטח של עד 1 מ"ר	51.10.0015
488.00	1.00	קומפ'	תיקון בור בשטח של עד 2 מ"ר	51.10.0020
636.00	1.00	קומפ'	תיקון בור בשטח של עד 3 מ"ר	51.10.0025
81.00	1.00	מ"ר	תוספת מחיר לסתימת בור בשטח של יותר מ-3 מ"ר עבור כל מ"ר נוסף	51.10.0030
1,484.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור קריאה בחרום לעבודת לילה ואו שבתות וחגים (ההתייחסות רק לעבודות לילה דחופות ולא מתוכננות) באישור הרשות. לילה יחשב בין השעות 18:00 ועד 06:00 למחרת.	51.10.0035
80.00	1.00	מטר	מילוי סדקים שרוחבם עד 1 ס"מ כולל: חיתוך חריץ רדוד בעומק 1 ס"מ וברוחב 1 ס"מ ניקוי הסדקים מאבק וליכלוך וכו' מילוי הסדקים בביטומן מסוג PG68-10 לפי מפרט מ.ע.צ.	51.10.0040
101.00	1.00	מטר	מילוי סדקים שרוחבם 7-1 ס"מ כנ"ל אך פתיחת חריץ ברוחב 2 ס"מ ומילוי הסדק בתערובת של חול דק לא פלסטי, יבש ושפיר, מעורב עם 10% תחליב ביטומני מתאים העונה לדרישות ת"י 161 חלק 2 לפי מפרט מ.ע.צ.	51.10.0045
74.00	1.00	מטר	איטום סדקים שרוחבם 1-0.3 ס"מ לפי מפרט מ.ע.צ.	51.10.0050
85.00	1.00	מטר	כנ"ל אך סדקים שרוחבם 4-1 ס"מ	51.10.0055
306.00	1.00	מ"ק	אספקה ויישום CLSM	51.10.0060

19/01/2023
 דף מס': 091

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
51.10.0065	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל ניקוי שטח הבור ודפנותיו מלכלוך וחלקים רופפים, סילוק מים, פיזור האספלט ויישור לגובה פני המסעה הקיימת.במידה והביצוע הוא לצרכי חירום/סתימת בורות לפי קריאת המזמין ישולם סך מינימלי של 3,300 ש"ח/י"ע	מ"ר	1.00	127.00
51.10.0070	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת U.S.A WITCO כולל ניקוי התפר מעישיביה וליכלוך אבל ללא חירוץ האספלט	מטר	1.00	127.00
51.10.0075	גרירת רכב	י"ע	1.00	2,650.00

19/01/2023
 דף מס': 092

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			פרק 57 קווי מים וביוב	
			תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)	
			(ראה פרטים סטנדרטים). מחיר "הכנה לחיבור ביתי" ו/או "חיבור מים ביתי" כולל בן היתר עליה ו/או "גמל" מצנרת פלדה או פוליאתילן וכל שילוב ביניהם לפי פרט המתכנת/וספת מחיר בשיעור 10% תינתן עבור צינורות פלדה "טריו 4" במקום "טריו" רגיל / APC-3	
123.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1/2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0010
135.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0015
155.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0020
167.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0025
201.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0030
294.00	1.00	מטר	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0035
167.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 1.5" ע.ד. 3.25 מ"מ ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	57.01.0065

19/01/2023
 דף מס': 093

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
201.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	57.01.0070
282.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	57.01.0100
316.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0105
349.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0110
422.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0115
208.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0120
323.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0125
375.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0130
422.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0135
483.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0140

19/01/2023
 דף מס': 094

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
522.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0145
569.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0150
282.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח 5 בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0155
382.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0160
443.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0165
536.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0170
588.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0175
382.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	57.01.0180
476.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים	57.01.0185

19/01/2023
 דף מס': 095

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
557.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	57.01.0190
416.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0195
476.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0200
557.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	57.01.0205
470.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0210
536.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0215
583.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0220
47.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 2"-8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.01.0270
23.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר עד 4" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.01.0275
29.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר 6"-8" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.01.0280

19/01/2023
 דף מס': 096

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
121.00	1.00	מטר	קו מים בקוטר "1 מצנורות פלדה מגולוונת סקדיול 40 ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג קיר כולל שלות, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0330
155.00	1.00	מטר	קו מים בקוטר "1.5 מצנורות פלדה סקדיול 40 ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג קיר כולל שלות, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0335
214.00	1.00	מטר	קו מים בקוטר "2 מצנורות פלדה סקדיול 40 ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג קיר כולל שלות, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0340
261.00	1.00	מטר	קו מים בקוטר "3 מצנורות פלדה ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0345
302.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר "4 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0350
323.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר "4 ע.ד. "3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0355
342.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0360
390.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר "6 ע.ד. "3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0365

19/01/2023
 דף מס': 097

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
428.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0370
375.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0375
22.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור בקוטר 3" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.01.0405
39.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור בקוטר 4" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	57.01.0410
63.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור בקוטר 6" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/16"	57.01.0415
98.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור בקוטר 8" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/16"	57.01.0420
111.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0470
127.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0475
154.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0480
190.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0485
228.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0490
244.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0495
341.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0500
451.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0505
195.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0535

19/01/2023
 דף מס': 098

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
224.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0540
244.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0545
325.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0550
451.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0555
109.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0585
125.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0590
141.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0595
174.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0600
212.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0605
249.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0610
282.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0615
391.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0620
511.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0625
74.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0670
90.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0675
106.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0680
123.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0685

19/01/2023
 דף מס': 099

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
151.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0690
180.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0695
195.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0700
199.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0705
214.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0710
248.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0715
286.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0720
350.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0725
178.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0775
195.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0780
223.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0785
243.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0790
290.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0795
319.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0800
382.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.0805

19/01/2023
 דף מס': 100

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
74.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 20 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0855
81.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 25 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0860
88.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0865
103.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0870
117.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0875
136.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0880
170.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0885
188.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0890
223.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0895
251.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0900
282.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0905
310.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0910
479.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0915
-5.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צנרת מסוג כלשהו ובקוטר עד 2" עבור חפירה לעומק 1.0 מטר במקום 1.5 מטר	57.01.0965
-10.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צנרת מסוג כלשהו ובקוטר מעל 2" ועד 4" עבור חפירה לעומק 1.0 מטר במקום 1.5 מטר	57.01.0970
-15.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צנרת מסוג כלשהו ובקוטר מעל 4" ועד 8" עבור חפירה לעומק 1.0 מטר במקום 1.5 מטר	57.01.0975

19/01/2023
 דף מס': 101

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.0980	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" למגוף קיים בכל קוטר.	יח'	1.00	351.00
57.01.0985	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	584.00
57.01.0990	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	1,519.00
57.01.0995	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	1,986.00
57.01.1000	תוספת מחיר עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד 2", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	258.00
57.01.1005	תוספת מחיר עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 4"-3", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	643.00
57.01.1010	תוספת מחיר עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 8"-6", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	1,140.00
57.01.1015	מעבר צינור מים בקוטר עד 1" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	199.00
57.01.1020	מעבר צינור מים בקוטר מעל 1" עד 2" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	234.00
57.01.1025	מעבר צינור מים בקוטר 3"-4" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	281.00
57.01.1030	מעבר צינור מים בקוטר 6"-8" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	351.00
57.01.1035	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר עד 1" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	643.00
57.01.1040	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר עד 1.5" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	877.00

19/01/2023
 דף מס': 102

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,111.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 2" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1045
1,402.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 3" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1050
1,462.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 4" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1055
1,870.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 6" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1060
1,286.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר עד 1.5" כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים 1" ו-2 פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1065
1,462.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 2" כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים 1.5" ו-2 פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1070
1,929.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 3" כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים 2" ו-2 פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1075
2,104.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 4" כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים 3" ו-2 פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	57.01.1080
1,986.00	1.00	יח'	חבור מים לגינן בקוטר 1" לרבות מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	57.01.1085

19/01/2023
 דף מס': 103

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.1090	חבור מים לגינון בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	1.00	2,397.00
57.01.1095	חבור מים לגינון בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	1.00	2,805.00
57.01.1100	חבור מים ביתי בקוטר 3/4" לרבות מד מים, 2 ברזים 3/4" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	1.00	1,753.00
57.01.1105	חבור מים ביתי בקוטר 1" לרבות מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	1.00	1,986.00
57.01.1110	חבור מים ביתי כפול בקוטר 1" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	1.00	2,337.00
57.01.1115	חבור מים ביתי בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	1.00	2,454.00
57.01.1120	חבור מים ביתי כפול בקוטר 1.5" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	1.00	3,156.00
57.01.1125	חבור מים ביתי בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר, הארקה .	יח'	1.00	2,981.00

19/01/2023
 דף מס': 104

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,207.00	1.00	יח'	חבור מים ביתי כפול בקוטר 2" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר, הארקה.	57.01.1130
5,844.00	1.00	יח'	חבור מים ביתי בקוטר 3" לרבות מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	57.01.1135
10,518.00	1.00	יח'	חבור מים ביתי כפול בקוטר 3" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	57.01.1140
8,181.00	1.00	יח'	חבור מים ביתי בקוטר 4" לרבות מד מים, 2 ברזים 4" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	57.01.1145
14,024.00	1.00	יח'	חבור מים ביתי כפול בקוטר 4" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	57.01.1150
163.00	1.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת עד 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	57.01.1185
467.00	1.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת מעל 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	57.01.1190
-113.00	1.00	יח'	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 3/4" עבור מגוף אחד בלבד.	57.01.1195
-207.00	1.00	יח'	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 1" עבור מגוף אחד בלבד.	57.01.1200
-313.00	1.00	יח'	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 1.5" עבור מגוף אחד בלבד.	57.01.1205
-436.00	1.00	יח'	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 2" עבור מגוף אחד בלבד.	57.01.1210

19/01/2023
 דף מס': 105

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
328.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לחבור מים ביתי בקוטר 3/4" עבור כל ענף נוסף בקוטר 3/4" (חנוכיה).	57.01.1215
409.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לחבור מים ביתי בקוטר 1" עבור כל ענף נוסף בקוטר 1" (חנוכיה).	57.01.1220
643.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לחבור מים ביתי בקוטר 1.5" עבור כל ענף נוסף בקוטר 1.5" (חנוכיה).	57.01.1225
1,111.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לחבור מים ביתי בקוטר 2" עבור כל ענף נוסף בקוטר 2" (חנוכיה).	57.01.1230
234.00	1.00	יח'	תוספת מחיר למחיר חיבור מים ביתי עבור התקנת שסתום אל-חוזר בקוטר 1" בין מד המים ומגוף היציאה.	57.01.1235
308.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 3/4"-1"	57.01.1265
463.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 1.5"	57.01.1270
691.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 2"	57.01.1275
921.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 3"	57.01.1280
1,073.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 4"	57.01.1285
1,474.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 6"	57.01.1290
1,744.00	1.00	יח'	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 8"	57.01.1295
877.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 2"	57.01.1325
1,402.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים/הברגות וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 3"	57.01.1330
1,578.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4"	57.01.1335
2,805.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 6"	57.01.1340

19/01/2023
 דף מס': 106

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,506.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "8".	57.01.1345
1,169.00	1.00	קומפ'	"למד" בקוטר "4" עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	57.01.1375
1,462.00	1.00	קומפ'	"למד" בקוטר "6" עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	57.01.1380
2,337.00	1.00	קומפ'	"למד" בקוטר "8" עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	57.01.1385
3,506.00	1.00	קומפ'	"למד" בקוטר "10-12" עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	57.01.1390
			פתיחת מסעות ומדרכות ותיקונם	
124.00	1.00	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1440
110.00	1.00	מ"ר	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1445
110.00	1.00	מ"ר	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1450
234.00	1.00	מ"ר	פתיחת מסעה/מדרכה מבטון ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1455
289.00	1.00	מ"ר	פתיחת מדרכה מבטון עם גרנוליט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1460
50.00	1.00	מ"ר	פתיחת דרך מצעים ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	57.01.1465
72.00	1.00	מטר	פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקיה בהתאם לקיים.	57.01.1470

19/01/2023
 דף מס': 107

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.1475	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	מטר	1.00	56.00
57.01.1480	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו מים בתוך שרזול בקוטר "12"-8" בכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם, כולל הספקת שרזול. (המחיר לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,286.00
57.01.1485	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו מים בתוך שרזול בקוטר "18"-14" בכל עומק ותיקונו בגמר בצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרשים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם, כולל הספקת שרזול והשחלת הצינור. (המחיר לפי רוחב כביש + השולים)	מטר	1.00	1,519.00
57.01.1490	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו מים בתוך שרזול בקוטר "24"-20" בכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם, כולל הספקת שרזול. (המחיר לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,753.00
57.01.1495	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו מים בתוך שרזול בקוטר "28"-26" בכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם, כולל הספקת שרזול. (המחיר לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,986.00
	קידוחים אופקיים גמישים - ראה בסוף הפרק. מחירי קידוחים אופקיים הינם לאורך עד 80 מטר			
57.01.1545	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר "12"-8" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	1,514.00
57.01.1550	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר בקוטר "18"-14" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	1,863.00

19/01/2023
 דף מס': 108

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.1555	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר בקוטר "24"-20" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	2,445.00
57.01.1560	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר "28"-26" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור אדנים, סנדלים כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	3,610.00
57.01.1565	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר בקוטר "32"-30" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	4,310.00
57.01.1570	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרזול פלדה בקוטר מעל "32" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרזול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים. [להצבה: אורך (במטר) X קוטר (באינצ'ים)]	מטר	1.00	143.00
57.01.1575	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור כל מטר נוסף מעל 80 מטר [להצבה: תוספת אורך (במטר) X קוטר (באינצ'ים)]	מטר	1.00	1.00
57.01.1580	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה: אורך (במטר) X מחיר יחידה / 100]	%	1.00	1.00
57.01.1585	הפחתה למחירי סעיפי צנרת בקטרים "8"-12" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	מטר	1.00	-103.00
57.01.1590	הפחתה למחירי סעיפי צנרת בקטרים "14"-18" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	מטר	1.00	-137.00
57.01.1595	הפחתה למחירי סעיפי צנרת בקטרים "24"-20" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	מטר	1.00	-173.00

19/01/2023
 דף מס': 109

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
-260.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת בקטרים 28"-26" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקיטורים אופקים ובחציות כבישים	57.01.1600
-301.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת בקטרים 32"-30" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקיטורים אופקים ובחציות כבישים	57.01.1605
67.00	1.00	יח'	שונות אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר 4"-3" כולל שלות ורפידות.	57.01.1655
114.00	1.00	יח'	אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר 8"-6" כולל שלות ורפידות.	57.01.1660
135.00	1.00	יח'	אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר 12"-10" כולל שלות ורפידות.	57.01.1665
161.00	1.00	יח'	אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר 16"-14" כולל שלות ורפידות.	57.01.1670
1,169.00	1.00	מ"ק	גושי בטון ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים	57.01.1675
1,558.00	1.00	מ"ק	גושי בטון מזוין ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים	57.01.1680
3.00	1.00	מטר	סרט סימון פלסטי כחול ברוחב 10 ס"מ ובעובי 1 מ"מ עם כיתוב "קו מים" מונח בחפירה מעל צנרת מים	57.01.1685
12.00	1.00	מטר	רשת זיהוי לקו מים עשויה מפוליאטילן ברוחב 50 ס"מ ובעובי 1.5 מ"מ ובמרכזת לכל האורך סרט סימון מפוליאטילן עם כיתוב ב-3 שפות "זהירות קו מים" או כד' ו-2 תיילי נירוסטה לזיהוי ע"י גלאי מתכות, תוצרת RACI איטליה או ש"ע, מונחת בחפירה מעל צנרת מים	57.01.1690
8.00	1.00	מטר	סרט סימון מפוליאטילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ שבתוכם שזורים 2 חוטי מתכת נירוסטה 316 מונח בחפירה מעל צנרת פוליאטילן לזיהוי הקו. הסרט הינו מסוג "WAVELAY 050" תוצרת BODDINGTONS או ש"ע	57.01.1695
47.00	1.00	מטר	שרוול פוליאטילן כהכנה לקריאת מונים אלקטרונית, בקוטר 50 מ"מ מונח במקביל לצנרת המים בתעלה משותפת.	57.01.1700

19/01/2023
 דף מס': 110

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15.00	1.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 16 מ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	57.01.1705
20.00	1.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 מ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	57.01.1710
28.00	1.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 מ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	57.01.1715
40.00	1.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 50 מ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	57.01.1720
216.00	1.00	קומפ'	ביצוע "גשר" לצינור מים מעל מונה המים ע"י פס וברגי נירוסטה כולל ניקוי והכנת הצינורות לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים כולל בדיקת רציפות ההארקה	57.01.1725
140.00	1.00	קומפ'	שלת חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	57.01.1730
1,344.00	1.00	קומפ'	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת שוחת בקורת 60 בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ מכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	57.01.1735
263.00	1.00	קומפ'	תוספת לאלקטרוודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרוודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	57.01.1740
72.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחון מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	57.01.1745

19/01/2023
 דף מס': 111

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.1750	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי , מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	42.00
57.01.1755	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	101.00
57.01.1760	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	1.00	134.00
57.01.1765	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פיני וסילוק החומר החפור	מ"ק	1.00	334.00
57.01.1770	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1.00	22.00
57.01.1775	צלום וידאו לצנרת מים קיימת בקוטר 4"-30", ע"פ המפרט, לרבות בצוע כל ההכנות לצלום ומסירת דיסק ודו"ח למזמין	מטר	1.00	8.00
57.01.1855	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 6"-8" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	269.00
57.01.1860	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 10"-12" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	302.00
57.01.1865	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 14"-16" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	402.00
57.01.1870	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 18"-20" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	569.00
57.01.1875	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 22"-24" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	738.00
57.01.1880	שרוולי פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 26"-28" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	958.00

19/01/2023
 דף מס': 112

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
288.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 6"-8" לצנרת כלשהי.	57.01.1885
342.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 10"-12" לצנרת כלשהי	57.01.1890
463.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 14"-16" לצנרת כלשהי	57.01.1895
563.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 18"-20" לצנרת כלשהי	57.01.1900
832.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 22"-24" לצנרת כלשהי	57.01.1905
1,073.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 26"-28" לצנרת כלשהי	57.01.1910
1,392.00	1.00	מטר	שרוול פלדה בעובי דופן "7/32 בקטרים 30"-32" לצנרת כלשהי	57.01.1915
6,122.00	1.00	טון	תוספת למחיר הצנרת עבור שרוול פלדה בקוטר ועובי דופן כלשהם [המדידה לפי משקל למטר אורך צינור בטבלאות היצרן או בחישוב מתמטי X אורך השרוול]	57.01.1920
			פירוקים	
176.00	1.00	יח'	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד "2 וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	57.01.2000
467.00	1.00	יח'	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין "3"-8" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	57.01.2005
935.00	1.00	יח'	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין "10"-14" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	57.01.2010
1,286.00	1.00	יח'	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין "16"-20" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	57.01.2015
258.00	1.00	קומפ'	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד "2 לרבות מד מים, צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	57.01.2020

19/01/2023
 דף מס': 113

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.2025	פירוק והעתקה של מערכת מדידה קיימת בקוטר עד 2" לרבות מד מים, צנרת, ספחים ואביזרים והתקנתה בשלמותה במקומה החדש בהתאם להוראות המפקח, כולל החלפת קטעי צנרת וספחים לפי שיקול דעתו של המפקח. המחיר כולל בין היתר פירוק וסילוק הזקף הישן וחיבור לקו מים מזין ולקו מים המתחבר לבית.	קומפ'	1.00	514.00
57.01.2030	תוספת מחיר לפירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2" עבור כל פירוק כל ענף נוסף. (חמוכה)	קומפ'	1.00	88.00
57.01.2035	פירוק מערכת מדידה בקוטר מעל 2" לרבות מד מים, צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	קומפ'	1.00	409.00
57.01.2040	פירוק והעתקה של מערכת מדידה קיימת בקוטר מעל 2" לרבות מד מים, צנרת, ספחים ואביזרים והתקנתה בשלמותה במקומה החדש בהתאם להוראות המפקח, כולל החלפת קטעי צנרת וספחים לפי שיקול דעתו של המפקח. המחיר כולל בין היתר פירוק וסילוק הזקף הישן וחיבור לקו מים מזין ולקו מים המתחבר לבית.	קומפ'	1.00	818.00
57.01.2045	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר והתקנתו מחדש	קומפ'	1.00	1,052.00
57.01.2050	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין	קומפ'	1.00	409.00
57.01.2055	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	310.00
57.01.2060	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 4"-3" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	467.00
57.01.2065	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 8"-6" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	620.00
57.01.2070	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 2" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	29.00
57.01.2075	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 4"-3" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	36.00

19/01/2023
 דף מס': 114

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.01.2080	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "6"-8" וסילוקה לאתר מאושר. קידוח אופקי גמיש - סוג ועובי שרוולי הפלדה ודרג צנרת הפוליאתילן בקידוחים יהיו עפ"י דרישת המתכנן / המפקח / המזמין	מטר	1.00	41.00
57.01.2160	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	345.00
57.01.2165	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 160 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	509.00
57.01.2170	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 200 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	641.00
57.01.2175	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 250 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	758.00
57.01.2180	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 315 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,107.00
57.01.2185	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 355 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,280.00
57.01.2190	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 400 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,280.00

19/01/2023
 דף מס': 115

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,397.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 450 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2195
1,689.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 500 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2200
1,929.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 560 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2205
2,205.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 630 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2210
3,169.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 710 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2215
3,927.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 800 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.01.2220
5.00	1.00	מ"מ	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר מעל 800 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים [להצבה : קוטר הצינור במ"מ X מחיר היחידה]	57.01.2225
1.00	1.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	57.01.2230

19/01/2023
 דף מס': 116

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			תת פרק 57.02 קוי אספקת מים מקוטר 10" עד קוטר 16" (המחיר כולל ספחים)	
			תוספת מחיר בשיעור 10% תינתן עבור צינורות פלדה "טריו 4" במקום "טריו" רגיל / APC-3	
484.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0010
564.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0015
604.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0020
703.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0025
525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0030
598.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0035
644.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0040
741.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0045
629.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משולחת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4)	57.02.0050

19/01/2023
 דף מס': 117

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
718.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4)	57.02.0055
758.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4)	57.02.0060
854.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4)	57.02.0065
549.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0070
644.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0075
693.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0080
797.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0085
581.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0090
676.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0095
727.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0100

19/01/2023
 דף מס': 118

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
846.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0105
663.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4).	57.02.0110
766.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4).	57.02.0115
823.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4).	57.02.0120
936.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר (APC-4).	57.02.0125
467.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים.	57.02.0130
564.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים.	57.02.0135
620.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים.	57.02.0140
717.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	57.02.0145

19/01/2023
 דף מס': 119

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
603.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0150
727.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0155
782.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0160
896.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משולחת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	57.02.0165
717.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משולחת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר (APC-4).	57.02.0170
846.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משולחת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר (APC-4).	57.02.0175
928.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משולחת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר (APC-4).	57.02.0180
1,047.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משולחת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר (APC-4).	57.02.0185
593.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0265
676.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 250 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0270

19/01/2023
 דף מס': 120

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.02.0275	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	761.00
57.02.0280	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	837.00
57.02.0285	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	954.00
57.02.0290	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,183.00
57.02.0320	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	668.00
57.02.0325	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	867.00
57.02.0330	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	954.00
57.02.0335	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,076.00
57.02.0340	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,359.00
57.02.0370	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	729.00
57.02.0375	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 250 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	835.00
57.02.0380	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	937.00
57.02.0385	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,044.00
57.02.0390	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,215.00
57.02.0470	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	514.00
57.02.0475	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	615.00
57.02.0480	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	707.00

19/01/2023
 דף מס': 121

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
800.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0485
891.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0490
1,167.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0495
599.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0500
691.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0505
806.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0510
937.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0515
1,108.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0520
1,306.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0525
676.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0530
766.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0535
915.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0540
1,029.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0545
1,199.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0550
1,614.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.02.0555

19/01/2023
 דף מס': 122

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
-22.00	1.00	מטר	הפחתה למחיר צנרת מסוג כלשהו ובקוטר מעל 8" ועד 16" עבור חפירה לעומק 1.0 מטר במקום 1.5 מטר	57.02.0605
85.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 10"-16" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.02.0610
34.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 10"-12" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.02.0615
41.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 14"-16", עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.02.0620
1,158.00	1.00	יח'	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 10"-12" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	57.02.0650
1,489.00	1.00	יח'	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 14"-16" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	57.02.0655
56.00	1.00	מטר	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים 10"-12" וסילוקה לאתר מאושר.	57.02.0685
75.00	1.00	מטר	גילוי ופרוק צנרת קיימת מסוג כלשהו בקטרים 14"-16" וסילוקה לאתר מאושר.	57.02.0690
2,979.00	1.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר 10"-12" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	57.02.0720
4,468.00	1.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר 14"-16" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	57.02.0725
1,820.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים בקטרים 10"-12" כולל אביזרים.	57.02.0755
2,317.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים בקטרים 14"-16" כולל אביזרים.	57.02.0760

19/01/2023
 דף מס': 123

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,137.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "10.	57.02.0790
4,964.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "12.	57.02.0795
6,205.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "14.	57.02.0800
7,448.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "16.	57.02.0805
			שונות	
72.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	57.02.0835
42.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	57.02.0840
101.00	1.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	57.02.0845
134.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	57.02.0850
334.00	1.00	מ"ק	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פיניו וסילוק החומר החפור	57.02.0855

19/01/2023
 דף מס': 124

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
22.00	1.00	מ"ק	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	57.02.0860
			תת פרק 57.03 קוי אספקת מים מקוטר 18" עד קוטר 30" (המחיר כולל ספחים)	
			תוספת מחיר בשיעור 10% תינתן עבור צינורות פלדה "טריו 4" במקום "טריו" רגיל / APC-3	
1,111.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0010
1,207.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0015
1,586.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0020
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0025
1,892.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0030
2,257.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0035
2,441.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0040
1,282.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0045

19/01/2023
 דף מס': 125

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,374.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0050
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0055
1,830.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0060
2,441.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0065
2,744.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0070
2,929.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0075
1,403.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0080
1,525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0085
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0090
1,830.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0095

19/01/2023
 דף מס': 126

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,441.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משרוין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0100
2,744.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משרוין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0105
293.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משרוין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0110
1,341.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0115
1,525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0120
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0125
1,892.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0130
2,073.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0135
2,317.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0140

19/01/2023
 דף מס': 127

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,685.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0145
1,341.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0150
1,525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0155
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0160
1,892.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0165
2,073.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0170
2,317.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0175
2,685.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0180
1,465.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0185
1,646.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0190
1,892.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 7/32 עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0195

19/01/2023
 דף מס': 128

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,073.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0200
2,317.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0205
2,502.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0210
2,744.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 7/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0215
1,341.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0220
1,525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0225
1,768.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0230
1,953.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0235
2,135.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0240

19/01/2023
 דף מס': 129

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,441.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0245
2,867.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0250
1,465.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0255
1,709.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0260
1,953.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0265
2,196.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0270
2,441.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0275
2,685.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0280
2,929.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0285
1,525.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0290
1,768.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0295

19/01/2023
 דף מס': 130

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,015.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 22" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0300
2,257.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0305
2,502.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 26" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר (APC-4)	57.03.0310
2,744.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0315
2,990.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 30" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית +עטיפת בטון משורין (דחוס) בעומק עד 2.50 מטר.	57.03.0320
1,503.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0400
1,752.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0405
1,717.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0410
1,923.00	1.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0415
1,486.00	1.00	מטר	צנרת פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0495
1,838.00	1.00	מטר	צנרת פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0500
2,278.00	1.00	מטר	צנרת פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 630 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0505

19/01/2023
 דף מס': 131

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,697.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 750 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0510
2,883.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 800 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0515
3,193.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 900 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0520
1,708.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0525
1,839.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0530
1,957.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0535
2,082.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0540
2,644.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 560 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0545
3,099.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 630 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0550
3,228.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 750 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0555
3,417.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 800 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0560
3,840.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 900 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.03.0565
101.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 18"-30" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.03.0615
71.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 18"-22" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.03.0620
80.00	1.00	מטר	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 24"-26" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	57.03.0625

19/01/2023
 דף מס': 132

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.03.0630	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר "30"-28", עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	1.00	86.00
57.03.0680	קו מים מפלדה בקוטר "18" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	1,097.00
57.03.0685	קו מים מפלדה בקוטר "20" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	1,220.00
57.03.0690	קו מים מפלדה בקוטר "22" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	1,408.00
57.03.0695	קו מים מפלדה בקוטר "24" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	1,525.00
57.03.0700	קו מים מפלדה בקוטר "26" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	1,709.00
57.03.0705	קו מים מפלדה בקוטר "28" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	2,015.00
57.03.0710	קו מים מפלדה בקוטר "30" ע.ד. "3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים.	מטר	1.00	2,196.00
57.03.0760	הפחתה למחיר צנרת מסוג כלשהו ובקוטר מעל "16" ועד "30" עבור חפירה לעומק 1.0 מטר במקום 1.5 מטר	מטר	1.00	-24.00
57.03.0765	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "18"-30" בתחום הרשות המקומית וסילוקה לאתר מאושר	מטר	1.00	129.00

19/01/2023
 דף מס': 133

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.03.0770	התחברות קו מים חדש בקוטר "20"-18 לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	5,779.00
57.03.0775	התחברות קו מים חדש בקוטר "24"-22 לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	6,423.00
57.03.0780	התחברות קו מים חדש בקוטר "28"-26 לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	7,706.00
57.03.0785	התחברות קו מים חדש בקוטר "30" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	8,990.00
57.03.0790	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד "20"-18 וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	1,799.00
57.03.0795	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד "24"-22 וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	2,312.00
57.03.0800	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד "28"-26 וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'	1.00	2,953.00
	שונות			
57.03.0850	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	72.00

19/01/2023
 דף מס': 134

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.03.0855	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1.00	42.00
57.03.0860	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	1.00	101.00
57.03.0865	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	1.00	134.00
57.03.0870	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פיני וסילוק החומר החפור	מ"ק	1.00	334.00
57.03.0875	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1.00	22.00
תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים				
	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"י 489. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב. (ראה פרטים סטנדרטים)			
57.04.0010	תא בקרה בקוטר 40 ס"מ (או 40X40 ס"מ) עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 30 ס"מ ממין A50 ובעומק 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ.	יח'	1.00	1,380.00
57.04.0015	תא בקרה בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 40 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	יח'	1.00	1,469.00
57.04.0020	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	יח'	1.00	1,759.00

19/01/2023
 דף מס': 135

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,070.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0025
2,549.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0030
3,050.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0035
390.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	57.04.0065
501.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	57.04.0070
557.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	57.04.0075
668.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	57.04.0080
557.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	57.04.0085
613.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	57.04.0090
668.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	57.04.0095
779.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	57.04.0100
390.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	57.04.0105
445.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	57.04.0110
145.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	57.04.0115
172.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבע במכסה הבטון	57.04.0120

19/01/2023
 דף מס': 136

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,314.00	1.00	יח'	תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/80 ס"מ בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	57.04.0125
5,782.00	1.00	יח'	תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/100 ס"מ בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	57.04.0130
1,382.00	1.00	קומפ'	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פי.וי.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	57.04.0135
342.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא מגוף מדגם "תא טמון באדמה" עבור ביצוע בכביש לרבות מכסה יצקת לעומס כבד	57.04.0140
1,172.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור בנייתה על קו קיים	57.04.0145
179.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1/2"	57.04.0225
204.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"	57.04.0230
257.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1"	57.04.0235
383.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1.5"	57.04.0240
473.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	57.04.0245
1,851.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3"	57.04.0250
112.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1/2"	57.04.0255
148.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 3/4"	57.04.0260
223.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1"	57.04.0265
383.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1.5"	57.04.0270
473.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 2"	57.04.0275
613.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 3"	57.04.0280

19/01/2023
 דף מס': 137

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			המגופים עם ציפוי פנים וחוץ "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן	
1,119.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "2 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0285
1,270.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0290
1,568.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0295
2,167.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "6 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0300
3,623.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "8 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0305
7,116.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "10 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0310
9,094.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "12 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0315
11,577.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "14 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0320
17,926.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "16 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0325
20,915.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "18 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0330
26,143.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "20 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0335
31,372.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "24 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0340
			המגופים עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חוץ אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן	
1,723.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "2 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0345
1,954.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0350
2,413.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0355

19/01/2023
 דף מס': 138

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,333.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "6 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0360
5,573.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "8 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0365
10,946.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "10 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0370
13,989.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "12 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0375
17,812.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "14 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0380
27,580.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "16 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0385
32,175.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "18 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0390
40,221.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "20 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0395
48,265.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "24 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0400
1,437.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "3 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0405
1,781.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "4 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0410
3,448.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "6 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0415
4,367.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "8 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0420
5,745.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "10 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0425
7,929.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "12 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0430
16,664.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "14 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0435
20,109.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "16 דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0440

19/01/2023
 דף מס': 139

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			דרסר	
460.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "3.	57.04.0470
516.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "4.	57.04.0475
690.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "6.	57.04.0480
977.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "8.	57.04.0485
1,150.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "10.	57.04.0490
1,839.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "12.	57.04.0495
3,563.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "14.	57.04.0500
5,402.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "16.	57.04.0505
460.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנת אביזרי מים בקוטר "3 (מחבר מאוגן).	57.04.0510
516.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "4 (מחבר מאוגן).	57.04.0515
690.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "6 (מחבר מאוגן).	57.04.0520
977.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "8 (מחבר מאוגן).	57.04.0525
1,265.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "10 (מחבר מאוגן).	57.04.0530
1,954.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "12 (מחבר מאוגן).	57.04.0535
3,677.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "14 (מחבר מאוגן).	57.04.0540
5,458.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "16 (מחבר מאוגן).	57.04.0545
			שסתום	
230.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1 טיפוס הרמה ("קלפה")	57.04.0575
334.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1.5 טיפוס הרמה ("קלפה")	57.04.0580

19/01/2023
 דף מס': 140

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.04.0585	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2 טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'	1.00	443.00
57.04.0590	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	1,150.00
57.04.0595	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	2,069.00
57.04.0600	שסתום אל חוזר למים בקוטר "3 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	2,988.00
57.04.0605	שסתום אל חוזר למים בקוטר "4 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	3,850.00
57.04.0610	שסתום אל חוזר למים בקוטר "6 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	6,378.00
57.04.0615	שסתום אל חוזר למים בקוטר "8 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	8,389.00
57.04.0620	שסתום אל חוזר למים בקוטר "10 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	14,940.00
57.04.0625	שסתום אל חוזר למים בקוטר "12 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	20,685.00
57.04.0630	שסתום אל חוזר למים בקוטר "14 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	32,175.00
57.04.0635	שסתום אל חוזר למים בקוטר "16 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	36,774.00
57.04.0637	מז"ח בקוטר "4 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	1.00	9,328.00
57.04.0640	שסתום איר משולב לקוי מים בקוטר "2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	יח'	1.00	1,628.00

19/01/2023
 דף מס': 141

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,333.00	1.00	יח'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "3 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	57.04.0645
4,597.00	1.00	יח'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "4 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "4 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	57.04.0650
403.00	1.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1/2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1/2 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	57.04.0655
535.00	1.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "3/4 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3/4 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	57.04.0660
676.00	1.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	57.04.0665
1,006.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	57.04.0670
2,931.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "3 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	57.04.0675
4,253.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "4 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "4 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	57.04.0680
14,651.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "6 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "6 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	57.04.0685
18,387.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "8 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "8 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	57.04.0690
1,150.00	1.00	יח'	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "2 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0695
1,954.00	1.00	יח'	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "3 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0700

19/01/2023
 דף מס': 142

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,298.00	1.00	יח'	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "4 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0705
2,988.00	1.00	יח'	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "6 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0710
4,194.00	1.00	יח'	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "8 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0715
1,036.00	1.00	יח'	הידרנט "2 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0745
1,150.00	1.00	יח'	הידרנט "2 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0750
1,839.00	1.00	יח'	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0755
2,069.00	1.00	יח'	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0760
2,241.00	1.00	יח'	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0765
2,470.00	1.00	יח'	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0770
3,218.00	1.00	יח'	הידרנט כפול "2X3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.04.0775
3,735.00	1.00	יח'	הידרנט כפול "2X3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0780
3,964.00	1.00	יח'	הידרנט כפול "2X3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "6 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0785
4,540.00	1.00	יח'	הידרנט כפול "2X3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "6 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0790
3,045.00	1.00	יח'	הידרנט "4 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0795
3,333.00	1.00	יח'	הידרנט "4 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "פומס" או ש"ע.	57.04.0800
3,563.00	1.00	יח'	הידרנט "4 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "6 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.0805

19/01/2023
 דף מס': 143

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.04.0810	הידרנט "4 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "6 תוצרת "פומס" או ש"ע.	יח'	1.00	3,908.00
57.04.0820	כיסוי ברז הידרנט בפעמון בצבע אדום	יח'	1.00	318.00
57.04.0830	מכסה "שטורץ - סגר" בקוטר "3 לברז כיבוי תוצאת "פומס" או ש"ע למניעת גניבת מים מהידרנט	יח'	1.00	424.00
57.04.0835	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "2.	יח'	1.00	903.00
57.04.0840	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "3.	יח'	1.00	982.00
57.04.0845	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "4.	יח'	1.00	1,119.00
57.04.0850	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "6.	יח'	1.00	2,873.00
57.04.0855	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף "3 עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	יח'	1.00	-457.00
57.04.0860	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף "4 עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	יח'	1.00	-572.00
57.04.0865	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף "6 עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	יח'	1.00	-687.00
	אוגן			
57.04.0895	אוגן בקוטר "2 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	101.00
57.04.0900	אוגן בקוטר "3 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	116.00
57.04.0905	אוגן בקוטר "4 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	183.00
57.04.0910	אוגן בקוטר "6 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	259.00
57.04.0915	אוגן בקוטר "8 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	361.00
57.04.0920	אוגן בקוטר "10 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	598.00
57.04.0925	אוגן בקוטר "12 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	771.00
57.04.0930	אוגן בקוטר "14 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	1,114.00
57.04.0935	אוגן בקוטר "16 כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	1,379.00

19/01/2023
 דף מס': 144

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,010.00	1.00	יח'	אוגן בקוטר 18" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0940
101.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 2" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0945
116.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 3" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0950
183.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 4" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0955
265.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 6" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0960
373.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 8" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0965
603.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 10" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0970
805.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 12" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0975
1,137.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 14" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0980
1,379.00	1.00	יח'	אוגן עיוור בקוטר 16" כולל ברגים ואטמים.	57.04.0985
			עטיפת בטון	
116.00	1.00	מטר	עטיפת בטון מזוין לצנרת מים בקוטרים 3"-6" (עובי העטיפה 20+D ס"מ), כולל הזיון.	57.04.1015
206.00	1.00	מטר	עטיפת בטון מזוין לצנרת מים בקוטרים 8"-12" (עובי העטיפה 20+D ס"מ), כולל הזיון.	57.04.1020
287.00	1.00	מטר	עטיפת בטון מזוין לצנרת מים בקוטרים 14"-16" (עובי העטיפה 30 ס"מ + D), כולל הזיון.	57.04.1025
			נקודת ניקוז	
558.00	1.00	קומפ'	נקודת נקוז בקוטר 2" לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	57.04.1055
977.00	1.00	קומפ'	נקודת נקוז בקוטר 3" לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	57.04.1060

19/01/2023
 דף מס': 145

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.04.1065	נקודת נקוז בקוטר "4 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'	1.00	1,130.00
57.04.1070	נקודת נקוז בקוטר "6 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'	1.00	1,608.00
	מד מים			
57.04.1100	מד מים בקוטר "3/4 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי	יח'	1.00	1,092.00
57.04.1105	מד מים בקוטר "1 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי	יח'	1.00	1,265.00
57.04.1110	מד מים בקוטר "1.5 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי	יח'	1.00	1,608.00
57.04.1115	מד מים בקוטר "2 תוצרת ארד דליה דגם MW או ש"ע עם פלט חשמלי	יח'	1.00	2,069.00
57.04.1120	מד מים בקוטר רב זרמי "3/4 תוצרת ארד דליה או ש"ע	יח'	1.00	403.00
57.04.1125	מד מים בקוטר רב זרמי "1 תוצרת ארד דליה או ש"ע	יח'	1.00	516.00
57.04.1130	מד מים בקוטר רב זרמי "1.5 תוצרת ארד דליה או ש"ע	יח'	1.00	903.00
57.04.1135	מד מים בקוטר רב זרמי "2 תוצרת ארד דליה או ש"ע	יח'	1.00	1,265.00
57.04.1140	מד מים בקוטר "2 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	1,723.00
57.04.1145	מד מים בקוטר "3 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,183.00
57.04.1150	מד מים בקוטר "4 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,758.00
57.04.1155	מד מים בקוטר "6 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	3,792.00

19/01/2023
 דף מס': 146

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,260.00	1.00	יח'	מד מים משולב קוטר "2 X 3/4" עם אוגנים	57.04.1160
8,655.00	1.00	יח'	מד מים משולב קוטר "3 X 3/4" עם אוגנים	57.04.1165
9,196.00	1.00	יח'	מד מים משולב קוטר "4 X 1" עם אוגנים	57.04.1170
14,825.00	1.00	יח'	מד מים משולב קוטר "6 X 1" 1/2 עם אוגנים	57.04.1175
			פורק / מקטין / שומר לחץ	
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "2" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1205
4,999.00	1.00	יח'		
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "3" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1210
7,872.00	1.00	יח'		
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "4" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1215
10,631.00	1.00	יח'		
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "6" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1220
17,525.00	1.00	יח'		
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "8" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1225
24,879.00	1.00	יח'		
			פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "10" תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	57.04.1230
35,116.00	1.00	יח'		
			מלכודת אבנים	
2,936.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "3"	57.04.1260
3,192.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "4"	57.04.1265
3,959.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "6"	57.04.1270
4,788.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "8"	57.04.1275
5,354.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "10"	57.04.1280
6,161.00	1.00	יח'	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "12"	57.04.1285
			מסנן	

19/01/2023
 דף מס': 147

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
402.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר "2 הברגה מפליז	57.04.1315
843.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר "3 תוצרת "הכוכב" 202 או ש"ע	57.04.1320
1,195.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר "4 תוצרת "הכוכב" 202 או ש"ע	57.04.1325
2,298.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר "6 תוצרת "הכוכב" 202 או ש"ע	57.04.1330
3,703.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר "8 תוצרת "הכוכב" 202 או ש"ע	57.04.1335
			שונות	
			מערכת ריכוך מים תוצרת "קינטיקו" דגם LC-100 או ש"ע לספיקה של 2250 ליטר לשעה. המערכת כוללת שני מרכיבים, בקר קינטי לפעולה אוטומטית, מיכל תימלחת בנפח 200 ליטר, מד מים, מסנן למי רשת, כל הצנרת ואביזרים מכניסה מהרשת עד יציאת מים רכים	57.04.1365
22,984.00	1.00	קומפ'	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלאס במידות 80/80 ס"מ המותקן על קיר, כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים "2 ובאורך 15 מ' כ"א עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון / ריסוס "2 עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון)	57.04.1370
2,554.00	1.00	קומפ'	גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, כולל מזנק סילון / ריסוס בקוטר "3/4" וברז כדורי "1	57.04.1375
1,085.00	1.00	קומפ'	זרנוק קוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ	57.04.1380
485.00	1.00	יח'	מזנקים רב שימושיים בקוטר "2	57.04.1385
346.00	1.00	יח'	מזנקי סילון ריסוס בקוטר "2	57.04.1390
243.00	1.00	יח'	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	57.04.1395
601.00	1.00	יח'	ארגז לציוד כיבוי מפיברגלס עם דלת ננעלת במידות 80/80/30 ס"מ מחובר לקיר	57.04.1400
575.00	1.00	יח'	ארגז לציוד כיבוי מפיברגלס עם דלת ננעלת במידות 130/90/30 ס"מ מחובר לקיר	57.04.1405
728.00	1.00	יח'	עמוד סימון בקוטר "3 לסימון קווי מים, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בשחור צהוב לסרוגין בגובה 1 מטר, כולל יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט כולל כיתוב ייעוד מיציקת אלומיניום תיקנית	57.04.1410
319.00	1.00	יח'		

19/01/2023
 דף מס': 148

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.04.1415	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח	קומפ'	1.00	2,171.00
תת פרק 57.05 מזרקות ואלמנטי מים				
57.05.0005	מגוף פרפר + אוגנים נגדיים P.V.C 110 מ"מ	יח'	1.00	1,537.00
57.05.0010	מגוף פרפר + אוגנים נגדיים P.V.C 90 מ"מ	יח'	1.00	1,325.00
57.05.0015	מגוף כדורי + רקורדים P.V.C 32 מ"מ	יח'	1.00	339.00
57.05.0020	מגוף כדורי מיצקת פליז מצופה כרום 2"	יח'	1.00	382.00
57.05.0025	מגוף כדורי מיצקת פליז מצופה כרום 1"	יח'	1.00	191.00
57.05.0030	אל חוזר להתקנה בין שני אוגנים, מטיפוס קלפה ומתוגבר בקפיץ, לקוטר "3-90 מתוצרת ארי	יח'	1.00	1,961.00
57.05.0035	אל חוזר כדורי, אלכסוני לביוב מ-PVC 63 מ"מ בהדבקה + רקורדים	יח'	1.00	1,219.00
57.05.0040	אל חוזר קלפה 160 מ"מ כדוגמת "דלמר" להתקנה על קו גלישת העודפים, בתוך שוחת איסוף הניקוזים - קומפלט	יח'	1.00	1,378.00
57.05.0045	מחבר גמיש מאוגן, "DIN 3" מסוג: C-FLEX	יח'	1.00	1,113.00
57.05.0050	מראה זרימה שקוף בקוטר 90 מ"מ מותקן על קו PVC בקוטר 90 מ"מ - קומפלט	יח'	1.00	1,166.00
57.05.0055	משחרר אויר אוטומטי "1" מתוצרת ארי	יח'	1.00	1,272.00
57.05.0060	רוכב פלסאון, כולל טבעת חיזוק מנירוסטה, לצינור בקוטר 110 ויציאה נקבית ל-1", מותקן על מחלקי המים למתזים ומשוקעים ביציקת הבטון של משטח המתזים ויציאה לשלושת מיכלי ההתפשטות בחדר המכונות	יח'	1.00	265.00
57.05.0065	מז"ח פליז תקני בקוטר 2" מותקן ע"י מתקין מורשה, על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	1.00	3,604.00

19/01/2023
 דף מס': 149

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,074.00	1.00	יח'	מונה מים תקני בקוטר 2" מותקן על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	57.05.0070
3,392.00	1.00	יח'	מיכל התפשטות אנכי ממתכת, ללחץ של עד 10 בר, בנפח של 100 ליטר, דגם AV100 מתוצרת IMERA, כולל חיבורו לצינור לחץ גמיש-שזור מנירוסטה אל קו הסניקה של משאבת סילוני המים	57.05.0075
2,438.00	1.00	יח'	מגוף חשמלי, "12V-DC, N.O, 2" לפריקת עודפי מים למשחקי מים במשטח המתזים. הברזים לפתיחה מהירה לחלקי שניה וללא כל לחץ במעלה הזרם. הברז החשמלי יהיה בעל תקן IP-68 לטבילה מלאה במים ויהיה מפליז/פלסטיק	57.05.0080
1,484.00	1.00	יח'	מגוף חשמלי, "12V-DC, N.O, 1" למשחקי מים במשטח המתזים. הברזים לפתיחה מהירה לחלקי שניה וללא כל לחץ במעלה הזרם. הברז החשמלי יהיה בעל תקן IP-68 לטבילה מלאה במים ויהיה מפליז.	57.05.0085
339.00	1.00	יח'	ברז חשמלי, 24v N.C מתוצרת ברמד, 1"	57.05.0090
276.00	1.00	יח'	מסנן אלכסוני, 120 מש, 1", מתוצרת עמיעד	57.05.0095
551.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 250 כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאקטרופיוזן	57.05.0100
244.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 160 כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאקטרופיוזן	57.05.0105
191.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 110 כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאקטרופיוזן	57.05.0110
64.00	1.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 63 כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאקטרופיוזן	57.05.0115
19,080.00	1.00	קומפ'	צנרת, ספחים, המחברים וכל העבודות לכל מערכות צנרת המים בתוך חדר המכונות ובתוך מאגר המים. הכל מצנרת P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10, יישום בהדבקה, איגון והברגה וכולל התחברויות לצנרת פוליאתילן החודרת לחדר המכונות ולמאגר המים - הכל קומפלט	57.05.0120

19/01/2023
 דף מס': 150

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0125	ברזייה קומפלט מצינור PVC קשיח בקוטר 90 מ"מ לתפעול מסנן החול בחדר המכונות. הברזייה כוללת את כל הצנרת הספחים, המחברים והאביזרים - הכל קומפלט (המגופים מתומחרים בנפרד)	קומפ'	1.00	8,480.00
57.05.0130	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים 200 מ"מ	מטר	1.00	509.00
57.05.0135	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים 110 מ"מ	מטר	1.00	148.00
57.05.0140	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים 75 מ"מ	מטר	1.00	95.00
57.05.0145	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, כולל ספחים ומחברים 90 מ"מ מותקן שקוע ביציקת רצפת חדר המכונות - קומפלט	קומפ'	1.00	1,696.00
57.05.0150	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים 63 מ"מ	מטר	1.00	85.00
57.05.0155	מראה גובה מים שקוף מצינור קשיח בהדבקה, בקוטר 63 מ"מ על קיר חדר המכונות המשוטף עם מאגר המים, לכל גובה החדר/המאגר, לחיווי גובה המים במאגר. כולל שני ברזי ניתוק כדוריים PVC בקוטר 63 וכולל גם את כל המחברים והאביזרים הנדרשים ובמקביל לו גם צינור PVC בקוטר 63 לאופציה לחיבור עליו של רוכבים ואלקטרודות לפיקודי גובה המים במאגר וכולל גם צינור ניקוז וברז ניקוז אל בור ניקוז החרום בחדר המכונות - קומפלט - קומפלט	קומפ'	1.00	4,240.00
57.05.0160	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פלסים" דרג 16. יישום בהדבקה, כולל ספחים ומחברים 32 מ"מ, בתוך נישת המתז לחיבור קו הסניקה כולל זוויות וכיווני גבהים, מניפל הנירוסטה שבדופן הנישה ועד למתז המים במרכז הנישה - קומפלט	קומפ'	1.00	636.00

19/01/2023
 דף מס': 151

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0165	צינור לחץ גמיש להדבקה 32 מ"מ, כולל אביזרי PVC ככל שיידרש, בין מחלקי המים וניפל הנירוסטה שבדופן נישת המתזים	קומפ'	1.00	127.00
57.05.0170	ראש מערכת מים למזרקה, מצינור מים מגולוון 2". כולל צנרת, אביזרים וכל שידרש, מורכב בתוך ארון ראש מערכת המים בפילר - הכל קומפלט	קומפ'	1.00	1,802.00
57.05.0175	צינור פקסגול בקוטר 25 כולל כל המחברים וכל האביזרים וברזי הניתוק לחיבורים מראש מערכת המים של המזרקה ועד לחדר המכונות ולחיבורים אל משטיפת החרום לעיניים, למקלחת החרום ולכיור לשטיפת הידים הכל-קומפלט	קומפ'	1.00	2,120.00
57.05.0180	מסנן שיער מנירוסטה 316L ביניקת משאבות סילוני המים למזרקה (P1, P2, P3) וביניקת משאבות הסינון והסחרור (PF1, PF2) המסנן יהיה בנפח פנימי נטו של לפחות 85 ליטר. קוטר המסנן 40 ס"מ לפחות וגובהו 70 ס"מ לפחות. המסנן כולל סל סינון פנימי מפח נירוסטה מנוקב חורים בקוטר של 6 מ"מ. למסנן פתחי כניסה ויציאה מאוגנים (3", 4") מתואמים למשאבות, למפלסים ולכיווני הצנרת בחדר המכונות. למסנן מכסה עליון כבד עם פתיחה מהירה, רגליים מתכווננות, פתח וברז ניקוז בתחתית ופתח וברז במכסה העליון לשחרור אויר. מחיר המסנן כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצעו לאישור, לפני תחילת ייצור המסנן. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט	קומפ'	1.00	13,250.00
57.05.0185	דלת כניסה והכנסת ציוד אטומה למים לחדר המכונות. הדלת מפח מכופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 200/100/2 סמ' כולל: תושבת, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה - הכל מנירוסטה, קומפלט.	יח'	1.00	8,904.00
57.05.0190	דלת כניסה והכנסת ציוד אטומה למים לחדר המכונות. הדלת מפח מכופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 100/100/2 סמ' כולל: תושבת, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה - הכל מנירוסטה, קומפלט.	יח'	1.00	6,784.00

19/01/2023
 דף מס': 152

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0195	דלת כיסוי מאווררת ואטומה למים לפתח הכניסה למאגר המים ולמאצרות הכלור והחומצה. הדלת מפח מסופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 100/100/2 סמ' כולל: תושבת קבועה, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה. - הכל מנירוסטה, קומפלט.	יח'	1.00	6,784.00
57.05.0200	תושבת מרובעת, למידה פנימית נטו של: 35/35 ס"מ, מפח נירוסטה בעובי 2 מ"מ. התושבת חתוכה בלייזר ומכופפת לחיבור אל משטח הבטון של המתזים. התושבת תחובר לבטון ע"י ברגי נירוסטה ותתאים לחיבור מדוייק של המכסה ולהתאמת הגובה הסופי לגובה הריצוף הצמוד לה. כולל אומים ותברגים לברגי קיבוע המכסה העליון הכל נירוסטה, לפי הפרט בתכניות - קומפלט.	יח'	1.00	1,007.00
57.05.0205	מכסה חתוך בלייזר, 40/40 ס"מ, מפח נירוסטה בעובי 4 מ"מ, לכיסוי נישות המתזים. המכסה יקובע אל התושבת ע"י ארבעה ברגי נירוסטה שקועים בתוך המכסה, M8. המכסה יכלול גם פתחים לפנס התאורה ולסילון המים ופתחי החזרת מים מעוצבים בחיתוך לייזר מדוייק וכל שידרש. הכל מנירוסטה - קומפלט	יח'	1.00	1,431.00
57.05.0210	תושבת מפח נירוסטה בעובי 3 מ"מ, מכופף בהיקף תעלת האיסוף, משני צידיה, גם בחלקים הישרים וגם בחלקים הקשתיים, כולל חיבורה למשטח הבטון ע"י ברגי נירוסטה.	מטר	1.00	477.00
57.05.0215	מכסה/מסנן מנירוסטה לכיסוי פתח החזרת המים לאורך תעלת האיסוף. המכסה יבוצע מנירוסטה ויהיה באורך 100 ס"מ וברוחב 50 ס"מ. בקטע הקשתי, המכסה יתאים לקשתות ולרדיוסים הקיימת בתעלה בפועל. המכסה ייוצר מפח נירוסטה בעובי של 4 מ"מ, חתוך ומעוטר בחיתוך לייזר לפי אישור האדריכל והמתכנן, עם שטח פתוח למעבר מים בלפחות 60% משטח המכסה. מפתח החריצים במכסה יהיה 5 מ"מ. המכסה יקובע לתושבת הנירוסטה ע"י 8 ברגי הידוק M8 מנירוסטה שקועים בתוך המכסה.	יח'	1.00	2,544.00

19/01/2023
 דף מס': 153

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0220	סלסלת סינון מפח נירוסטה סטנדרטי מנוקב מעל לפתח איסוף המים בתעלה, במידות של 100/40 ס"מ בעומק 25 ס"מ הסלסלה תיווצר מפח נירוסטה סטנדרטי בעובי 1.5 מ"מ, מנוקב חורים עגולים בקוטר 8 מ"מ בשטח של לפחות 40% משטח הפח ותכלול ידיות הרמה וחיזוקים ככל שיידרש. במחיר הסלסלה כלולה גם תושבת אטומה, לראש רצפת נישת הבטון להתקנת הסלסלה - הכל נירוסטה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,650.00
57.05.0225	מכסה/מסנן מפח נירוסטה בעובי 1.5 מ"מ מנוקב 40% חורים מרובעים 8/8 מ"מ, לכיסוי ולסינון מעל לבור ניקוז החרום ברצפת חדר המכונות. מידות חוץ למכסה/מסנן: 60/60 ס"מ, כולל: תושבת ומסגרת מזויתן 40/40/4 מ"מ, ידיות שקועות וכולל גם חיזוקי אורך ורוחב מפרופיל מרובע 30/30/2 מ"מ, ומעבר יציאה לצינור הסניקה דרכו. הכל מנירוסטה - קומפלט	יח'	1.00	3,922.00
57.05.0230	סולם נירוסטה מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ, באורך כולל של 480 ס"מ וברוחב של 60 ס"מ, מקובע לדופן הפנימית מהרצפה ועד לפני פתח הכניסה, לירידה לחדר המכונות. הסולם כולל כלוב הגנה תקני. כל אמצעי הקיבוע של הסולם לקירות ולרצפה יהיו מנירוסטה - הכל מנירוסטה - קומפלט	יח'	1.00	4,770.00
57.05.0235	סולם נירוסטה מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ, באורך כולל של 415 ס"מ וברוחב של 60 ס"מ, מקובע לדופן הפנימית מהרצפה ועד לפני פתח הכניסה, לירידה למאגר המים. הסולם כולל כלוב הגנה תקני. כל אמצעי הקיבוע של הסולם לקירות ולרצפה יהיו מנירוסטה - הכל מנירוסטה - קומפלט	יח'	1.00	4,452.00
57.05.0240	סולם נירוסטה מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ באורך כולל של עד 0.6 מטר וברוחב של 60 ס"מ, מקובע לדופן החיצונית של פיר הירידה לחדר המכונות וכולל גם זוג ידיות אחיזה מאסיביות מנירוסטה מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ באורך של 100 ס"מ כ"א, כידיות אחיזה, מעל לפתח הכניסה לסולם הירידה אל חדר המכונות - הכל מנירוסטה - קומפלט	יח'	1.00	1,908.00

19/01/2023
 דף מס': 154

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0245	זוג ידיות אחיזה מאסיביות מנירוסטה מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ באורך של 100 ס"מ כ"א, כידיות אחיזה מעל לפתח הכניסה לסולם הירידה אל מאגר המים, מקובעות אל דופן וראש פתח הכניסה למאגר המים - הכל מנירוסטה - קומפלט	זוג	1.00	1,272.00
57.05.0250	צינור לחץ גמיש מרשת נירוסטה שזורה בקוטר 1" באורך של לפחות 150 ס"מ, כולל תבריגים BSP ורקורדים בקצוות - הכל נירוסטה קומפלט	יח'	1.00	1,272.00
57.05.0255	ניפל נירוסטה "SCH-40 BSP 1" באורך של עד 20 ס"מ	יח'	1.00	297.00
57.05.0260	מסנן חול שזור 1600 מ"מ, מתוצרת CERTIKEN דגם: SLX1600 ללחץ של 2.5 אט' גובה כללי 1833 מ"מ חיבורים בקוטר 90 מ"מ	יח'	1.00	48,760.00
57.05.0265	חול קוורץ 0.8-1.5 מ"מ בשקים, כמצעים למסנני החול	ק"ג	1.00	4.00
57.05.0270	אבן בזלת מס' 2 בשקים, כמצעים למסנני החול	ק"ג	1.00	4.00
57.05.0275	מערכת אוטומטית לטיפול במי המזרקה לפי הנחיות משרד הבריאות. מערכת בקרה לכלור ישר, רדוקס, P.H וכולל גם מד עכירות. ע"י בקר מתוצרת בלו איי HYDROGUARD202 המערכת כוללת שתי משאבות מינון, לכלור ולחומצה מתוצרת ETATRON לספיקות המתאימות למזרקה, מפסק זרימה מובנה על קו מי הטעימה ורישום הפרמטרים. המחיר כולל גם התקנה מושלמת בחדר המכונות וכולל ברזים, צנרת רוכבים וכו' וכולל התחברות למערכת החשמל של המערכת. באיכויות מים שמתחת לתקן המוגדר ע"י משרד הבריאות, המערכת תשבית את משאבת המזרקה ותשדר הודעת SMS דרך המודם. הכל קומפלט, מורכב על לוח PVC ומותקן על קיר חדר המכונות. המחיר כולל גם שני מיכלים 30 ליטר כ"א לכלור ולחומצה.	קומפ'	1.00	44,520.00

19/01/2023
 דף מס': 155

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0280	מערכת חיטוי UV למי המזרקה, לספיקה של 40 מ"ש ללחץ עבודה של עד 10 בר. חיבורי צנרת מאוגנים, "4. המתקן כולל גם לוח חשמל ובקרה ייעודי מתוצרת ספק המתקן וכולל גם רגש למדידת קרינת UV. למתקן 4 נורות בהספק של 200w כ"א, תוצרת UEBERALL דגם: UB2-4 למנת קרינה של 400 J/m ² בסוף חיי הנורה. כולל אספקה, התקנה הפעלה ואחריות לשנה - הכל קומפלט	קומפ'	1.00	95,400.00
57.05.0285	כיור נירוסטה עם ברז לשטיפת ידיים, סיפון וניקוז. משטף חרום לעיניים ומקלחת חרום לחומ"ס - הכל לפי דרישות התקן והחוק, מותקן ומורכב בחדר המכונות - קומפלט	קומפ'	1.00	12,508.00
57.05.0290	ארון תקני לצידוד חרום מגן לחומ"ס, כולל בתוכו את כל הצידוד הנדרש לפי התקן והחוק לשני אנשים, מותקן ומורכב על הקיר, בכניסה לחדר המכונות ובפיר ראש מערכת המים/לוח החשמל - קומפלט	קומפ'	1.00	6,572.00
57.05.0295	שלטים תקינים עם מספרי או"מ לחומצה ולכלור, מותקנים על דלתות המאצרות מבפנים ומבחוץ	יח'	1.00	318.00
57.05.0300	לוח חשמל לתפעול אוטומטי של כל מערכות המזרקה, לוח החשמל יהיה אטום למים, נעול ועמיד בפני וונדליזם. הלוח יבוצע במבנה פוליאסטר דגם: FGI מתוצרת עינבר. לוח החשמל כולל גם בקר מתוכנת לשליטה ולפקוד על מערכות המזרקה ועל משחקי המים בברזים החשמליים ובברזי הפריקה, שלושה ווסתי מהירות מתוצרת ABB למשאבות סילוני המים וכל הצידוד הנדרש. מחיר הלוח כולל תכנון, אספקה, התקנה, חיווט וחיבור חשמלי. הכל קומפלט, לפי המפורט במפרט המיוחד. קומפלט. מחיר הלוח כולל תכנון, אספקה, התקנה, חיווט וחיבור חשמלי. הכל קומפלט לפי המפורט במפרט המיוחד.	יח'	1.00	127,200.00

19/01/2023
 דף מס': 156

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,498.00	1.00	יח'	פנס תאורת לד תת-מיימי מנירוסטה 316, אטום לחלוטין למים, IP68, הלדים מתוצרת RGB, CREE, עדשה 10°. הספק חשמלי לכל פנס בודד: 27w, מתח הפעלה 12VDC. הפנס מחליף צבעים ומפוקד מחשב למשחקי תאורה תוך כדי שליטה מלוח החשמל של המזרקה על כל פנס בנפרד. הפנס במבנה "בייגלה" עם פתח מרכזי עגול בקוטר שלא יעלה על 45 מ"מ. הפנס מחובר ומקובע למרכז מכסה הנירוסטה וממוקד לסילון המים המוזנק דרך פתח במרכז הפנס. חזית הפנס מותקנת על רצפת המשטח ותהיה עמידה לחלוטין בפני וונדליזם. הפנס חייב להיות מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. כל פנס יחווט בנפרד עד ללוח החשמל.	57.05.0305
901.00	1.00	יח'	בקר לזרם קבוע 12VDC, פרוטוקול DMX, לפנסי התאורה במזרקה, מותקן ומחווט בלוח החשמל של המזרקה.	57.05.0310
5,406.00	1.00	יח'	יחידת שליטה מתוכנתת מחשב לשליטה וליצירת תסריטים למשחקי התאורה בפנסי התאורה תוך כדי שליטה נפרדת על כל פנס בודד במזרקה. המחיר כולל תכנות 6 תכניות שונות למשחקי התאורה בבקר. יחידת השליטה תותקן ותחווט בלוח החשמל של המזרקה	57.05.0315
1,484.00	1.00	יח'	ספק כח לפנסי תאורת הלדים בבריכת המזרקה. 500w 12VDC. ספק הכח יותקן ויחווט בלוח החשמל של המזרקה	57.05.0320
5,830.00	1.00	קומפ'	שבשבת רוח אלקטרונית ותורן מגולוון. השבשבת מותקנת על גג הפרגולה הסמוכה. כולל גם בקר לשבשבת שיותקן בלוח החשמל. השבשבת ותכנת הבקר יפקדו על ווסתי המהירות של משאבות הסילונים ויוריד את גובה סילוני המים ביחס הפוך למהירות הרוח הנמדדת ע"י שבשבת הרוח - הכל קומפלט	57.05.0325
12.00	1.00	מטר	חיווט חשמלי מפנסי התאורה התת-מיימיים ועד ללוח החשמל ע"י כבל גמיש תקני 4X1.5 ממ"ר, לפחות.	57.05.0330
11.00	1.00	מטר	חיווט חשמלי מהברזים החשמליים עד ללוח החשמל. כבל גמיש 2X2.5 ממ"ר	57.05.0335
159.00	1.00	יח'	חיבור חשמלי אטום למים, כולל מופה חשמלית אטומה למים, לחיבור כבל פנס התאורה המקורי לכבל המגיע מלוח החשמל - קומפלט	57.05.0340

19/01/2023
 דף מס': 157

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,300.00	1.00	קומפ'	מודם סלולארי להתרעות ולקריאת נתוני המים מרחוק עבור כרטיס SIM סלולארי, הכל מותקן ומחובר בלוח החשמל של המזרקה - קומפלט	57.05.0345
2,438.00	1.00	יח'	משדר לחץ למדידת מפלס מים במאגר המים לתחום מדידה 0-250 מיליבאר, יציאה 4-20 מ"א. חיבור 1/4", דיוק IP65 1%, מתוצרת ודגם: SIL 10/0 250 MBAR מותקן בתחתית צינור מראה הגובה בחדר המכונות	57.05.0350
3,498.00	1.00	יח'	בקר וצג למשדר מפלס המים, להתקנה בפנל לוח החשמל. פיקוד ל-4 ממסרים, יציאה 4-20 מ"א עם תצוגה ל-5 ספרות. IP65 תוצרת חברת NOVUS דגם N1500	57.05.0355
1,272.00	1.00	יח'	רגש הצפה ברצפת חדר המכונות. הזנה 24v תוצרת חברת AQUASWITCH דגם: 0066.1.AQS	57.05.0360
32.00	1.00	מטר	שרוולי חשמל גמישים מסוג קוברה 75 מ"מ	57.05.0365
212.00	1.00	קומפ'	שרוול חשמל גמיש מסוג קוברה 50 מ"מ משוקע ביציקת הרצפה ובקירות חדר המכונות מבסיס הבטון של משאבת המים ועד למפסק הפוקט בקיר חדר המכונות ומשבשבת הרוח, דרך עמוד הפרגולה, עד לשוחת המעבר הסמוכה - קומפלט	57.05.0370
14.00	1.00	מטר	שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף 25 מ"מ משוקעים ביציקת הבטון של משטח המזרקה, מנישות המתזים ועד לשוחת מעברי הכבלים שליד המשטח. כל השרוולים יהיו שלמים ורציפים, ללא כל חיבורים והארכות, חדשים ואטומים.	57.05.0375
127.00	1.00	יח'	איטום מעבר הכבל בשרוולי המריכף בתוך נישות המתזים ע"י שרוול מתכווץ בחום + דבק. כל שרוול יהיה באורך של לא פחות מ-20 ס"מ. השרוולים לצורך איטום מושלם של מעבר המים בין השרוול והכבל העובר דרכו.	57.05.0380
9,540.00	1.00	קומפ'	כל כבלי החשמל לכל הציוד החשמלי שבחדר המכונות ושבמאגר המים, מכל צרכני החשמל ועד ללוח החשמל, כולל חיווט וכולל כל חיבורי החשמל - הכל קומפלט	57.05.0385

19/01/2023
 דף מס': 158

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0390	מפסק פקט חד פאזי/תלת-פאזי למשאבות המתזים, למשאבות הסינון, למשאבת ניקוז חרום, למשאבת ניקוז המאגר (בקיר חדר המכונות) ולשני מפוחים בחדר המכונות. המפסק יהיה תקני, מוגן מים ויתקן על קיר חדר המכונות התת-קרקעי, כולל חיווט וחיבורים חשמליים.	יח'	1.00	689.00
57.05.0395	פלורוסנט כפול מוגן מים לתאורת חדר המכונות. הגוף יותקן על תקרת חדר המכונות. כולל מפסק תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ'	1.00	636.00
57.05.0400	תאורת חרום לתאורת חדר המכונות. הגופים יותקנו בתקרת חדר המכונות ובפתח הכניסה לחדר המכונות. כולל תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ'	1.00	636.00
57.05.0405	תאורת לד, לבן קר, אטומה למים, IP68 בתקרת מאגר המים, לעוצמה של לא פחות מ-300 לוקס, כולל תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ'	1.00	1,484.00
57.05.0410	מפוח פח תעשייתי לצינור 8", מותקן על קצה פתח צינור איורור, בתקרת חדר המכונות. כולל חיווט וחיבור חשמלי - קומפלט	יח'	1.00	2,968.00
57.05.0415	צופר התראה לתקלות חמורות. הצופר יותקן בפילר לוח החשמל או בכל מקום אחר עליו יוחלט במהלך הביצוע. הצופר יהיה מתאים להתקנת חוץ ועמיד בפני גשם והתזה, שמש ומזג אוויר ועמיד בפני ונדליזם. עוצמת הצופר תיקבע במהלך התכנון הביצוע.	קומפ'	1.00	1,272.00
57.05.0420	פנס חוץ לחיווי תקלה (צ'קלקה) כולל תכנון, חיווט והתקנה - קומפלט הפנס יותקן בפילר לוח החשמל או בכל מקום אחר עליו יוחלט במהלך הביצוע. הפנס יהיה מתאים להתקנת חוץ ועמיד בפני גשם והתזה, שמש ומזג אוויר ועמיד בפני ונדליזם.	קומפ'	1.00	1,060.00
57.05.0425	הכנת המתקן לביקורת חשמל, העברת ביקורת חשמל ע"י בודק מוסמך וחתימה על תכניות	קומפ'	1.00	3,710.00
57.05.0430	נחיר התזה מסוג קומט 1", לסילון בקוטר 14 מ"מ עם מיישר זרימה. דגם: 10-14 מתוצרת חברת OASE - גרמניה.	יח'	1.00	1,007.00
57.05.0435	ארון פוליאסטר + דלת ומנעול במידות של 100/100/30 ס"מ לפחות, להתקנת ראש מערכת מים למזרקה בתוך פילר בטון	קומפ'	1.00	5,512.00

19/01/2023
 דף מס': 159

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.0440	אביזרי תליה וקיבוע לצנרת המים בחדר המכונות התת-קרקעי ובמאגר המים, תעלות חשמל וצנרת חשמל בחדר המכונות ושילוט כל מערכות הצנרת והמגופים בחדר המכונות התת-קרקעי - הכל קומפלט	קומפ'	1.00	7,950.00
57.05.0445	"מקל סבא" מצינור מתכת מגולוון 8" לאיוורור חדר המכונות. הנשם כולל בחלקו העליון שתי קשתות 90° ורשת לולים בקצה הקשת האחרונה. הקשת האחרונה/תחתונה תסתיים 03 ס"מ מעל לשטח הפיתוח. האביזר יותקן לפני יציקת גג חדר המכונות ויכלול "וונצים" ליציקת הבטון. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע - הכל קומפלט	יח'	1.00	3,816.00
57.05.0450	חלון רפרפה לאיוורור חדר המכונות מפח מגולוון. החלון במידות 160/30 ס"מ ומוחקן בפתח שבדופן פיר הירידה לחדר המכונות. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע - קומפלט	יח'	1.00	1,272.00
57.05.0455	שוחת בטון טרום בקוטר 50 ס"מ ובעומק 50 ס"מ, כולל תקרה ופקק לעומס 8 טון, כשוחת מעבר כבלים לשבשבת הרוח. המחיר כולל גם מילוי חצץ נקי בתחתית השוחה - הכל קומפלט	יח'	1.00	1,272.00
57.05.0460	שוחת בטון טרום בקוטר 120 ס"מ ובעומק 80 ס"מ, כולל תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון, כשוחת מעבר כבלים. המחיר כולל גם מילוי חצץ נקי בתחתית השוחה - הכל קומפלט	יח'	1.00	3,180.00
57.05.0465	שוחת בטון טרום בקוטר 120 ס"מ ובעומק של עד 250 ס"מ, כולל רצפה אטומה, שלבי ירידה יצוקים, תקרה, מכסה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון, כשוחת איסוף ניקוזים ליד חדר המכונות - הכל קומפלט	יח'	1.00	4,770.00
57.05.0470	קידוח בקוטר 70 מ"מ במקדח כוס, בדופן הטפסנות של נישות המתזים והתעלה לצורך התקנת צינורות הניקוז והפריקה של הנישות (הטפסנות - ע"י אחרים)	יח'	1.00	27.00
57.05.0475	קידוח בקוטר 35 מ"מ במקדח כוס, בדופן הטפסנות של נישות המתזים לצורך התקנת שרולי החשמל לפנסים וצינורות ההזנה לסילוני המים (הטפסנות - ע"י אחרים)	יח'	1.00	21.00
57.05.0480	השלמת יציקת הבטון, בתחתית נישות המתזים, בגובה של עד 5 ס"מ, להשלמת הגובה עד לתחתית צינור הניקוז מהנישות	יח'	1.00	106.00

19/01/2023
 דף מס': 160

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
159.00	1.00	יח'	יציקת בטון סביב צינור ההזנה הזקוף למתז המזרקה, מדופן הנישה ועד לבסיס הרקורד התחתון של מגוף הוויסות הזקוף שבמרכז הנישה	57.05.0485
1,478.00	1.00	יח'	פנס תאורה תת מיימית מיצקת פוליאסטר כולל נורה 12V-50W	57.05.1000
643.00	1.00	יח'	כבל חשמלי מקורי לפנס התאורה, כולל שקע לחיבור אל הפנס	57.05.1005
643.00	1.00	יח'	מצוף חשמלי לפיקוד על משאבה טבולה	57.05.1010
25.00	1.00	מטר	כבל תקני XLPE 4X1.5 לחיווט חשמלי למשאבות טבולות	57.05.1015
18.00	1.00	מטר	חיווט חשמלי לפנסי התאורה התת-מימית, מצופים חשמליים, אלקטרוודות גובה מים, ברזים חשמליים - כבל תקני XLPE 3X1.5 כולל חיבור והתקנה	57.05.1020
155.00	1.00	קומפ'	שרוולים מתכווצים בחום לאיטום מעברי מים בין שרוולי החשמל והכבלים העוברים דרכם	57.05.1025
258.00	1.00	מ"ר	חיפוי קירות ורצפת בריכה בקרמיקה עשויה פורצלן ציבעונית תוצרת "SERA POOL" של "נגב קרמיקה או ש"ע בגודל 5*5 ס"מ בצבעים שונים עפ"י בחירת האדריכל לרבות רובה אוטמת	57.05.1030
308.00	1.00	מ"ר	חיפוי קירות וריצפת בריכה בפסיפס קרמיקה בגוון לפי בחירת האדריכל לרבות רובה אוטמת	57.05.1035
8,356.00	1.00	יח'	משאבה טבולה מנירוסטה, למפלי המים והתעלות בין בריכות המים. 35 מק"ש ל 3.5 מ', מתוצרת LOWARA דגם: DOMO 15T או ש"ע עם מנוע תלת-פאזי 1.1 Kw , 2950 סבל"ד	57.05.1040
5,785.00	1.00	יח'	משאבה טבולה מנירוסטה, למופעי סילוני הקסקדים בבריכות המים. 9 מק"ש ל-6 מ', מתוצרת LOWARA דגם: DOMO 7T או ש"ע מנוע תלת-פאזי 0.5 Kw , 2950 סבל"ד.	57.05.1045

19/01/2023
 דף מס': 161

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.1050	מכסה/מסנן מפח נירוסטה בעובי 1.5 מ"מ מנוקב 40% חורים קוטר 8 מ"מ לכסוי ולסינון מעל לבור המשאבות מידות חוץ למכסה /מסנן 80/80 ס"מ כולל תושבת ומסגרת מזינתן 40/40/4 מ"מ ידיות נשיאה ואזנים לנעילה. כולל חיזוקי אורך ורוחב מפרופיל מרובע 30/30/2 מ"מ	קומפ'	1.00	5,914.00
57.05.1055	רשת נירוסטה לסינון פתח גלישת העודפים בדופן הבריקה התחתונה במידות 40/20 ס"מ, הרשת בעובי 1.5 מ"מ מנוקבת חורים מרובעים 8/8 מ"מ	קומפ'	1.00	449.00
57.05.1060	רשת נירוסטה לסינון בפתח הניקוז שברצפת הבריקה העליונה. הרשת בעובי 1.5 מ"מ מנוקבת חורים מרובעים 8/8 מ"מ במידות 40/40 ס"מ ומקובעת לריצפה ע"י ברגי נירוסטה	יח'	1.00	308.00
57.05.1065	רשת יניקה נירוסטה תיקנית במידות 50X50 ס"מ, כולל מסגרת והתקנה	יח'	1.00	2,449.00
57.05.1070	רשת יניקה לדופן בריכת האיסוף במידות 50X20 ס"מ, כולל מסגרת והתקנה	יח'	1.00	1,336.00
57.05.1075	"פיטריה" כאביזר נירוסטה לקצה קו הסניקה בבריקה העליונה. האביזר מיוצר מצינור נירוסטה קוטר 4" SCH-40 עם תבריג קוטר 4" BSP ובראשו כיפה מנירוסטה קוטר 8" - הכל מנירוסטה	קומפ'	1.00	2,314.00
57.05.1080	אביזר נירוסטה לאלמנט הקצה למפלי המים. האביזר מיוצר מצינור נירוסטה בקוטר 3" SCH-40 עם תבריג 3" BSP ובראשו כיפת נירוסטה בקוטר 6" - הכל מנירוסטה	קומפ'	1.00	2,121.00
57.05.1085	מעמד נירוסטה לקיבוע אלקטרודות גובה המים אל דופן הבריקה	יח'	1.00	449.00
57.05.1090	אלקטרודות נירוסטה קוטר 1/2" באורך של עד 60 ס"מ לפיקוד על בקרת מפלס המים בבריקה	יח'	1.00	424.00
57.05.1095	מכסה/משקט גלים לכסוי ולהגנה על אלקטרודות בקרת גובה המים בבריקה	יח'	1.00	772.00
57.05.1100	אל חוזר כדורי, מיצקת פלדה, לביוב מתוצרת BRANDONI או ש"ע מאושר בקוטר 2" מתוברג כולל כדור פלדה מצופה גומי	יח'	1.00	964.00

19/01/2023
 דף מס': 162

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
258.00	1.00	יח'	מסנן אלכסוני, 120 מש בקוטר "1 מתוצרת עמיעד או ש"ע	57.05.1105
180.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר קפיצי "1 מפליז	57.05.1110
321.00	1.00	יח'	ניפל נירוסטה בקוטר "2 SCH-40 BSP באורך של עד 30 ס"מ	57.05.1115
258.00	1.00	יח'	ניפל נירוסטה בקוטר "1½ SCH-40 BSP באורך של עד 20 סמ'	57.05.1120
836.00	1.00	יח'	ניפל נירוסטה בקוטר "1½ SCH-40 BSP באורך של עד 90 סמ'	57.05.1125
3,150.00	1.00	יח'	נחיר התזה מסוג CASCADE או ש"ע בקוטר "½1 כולל מחבר כיוון כדורי "½1 מנירוסטה או מברונזה	57.05.1130
124,169.00	1.00	קומפ'	תכנון, אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני ל-7 משאבות: 5 משאבות - בהספק של 22 KW כל אחת, 1 משאבה - בהספק של 2.2 KW לסינון 1 משאבת ריקון - בהספק של 4 KW. הלוח יאפשר הפעלה אוטומטית וידנית של כל משאבה גם בנפרד, כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם VISION-120 או ש"ע מאושר מראש, 5 ממירי תדר למשאבות תוצרת ABB או ש"ע מאושר מראש כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבות ללוח החשמל מפסקי ניתוק בתוך חדר המשאבות כנדרש, הפעלה והדרכה	57.05.1135
32,138.00	1.00	קומפ'	מסנן חול תוצרת אסטרל קוטר 1050 גבוה דגם וולקנו עם ברז בורר רב מצבי או ש"ע מאושר מראש, מגופי ניתוק ידניים, צינור 63 מ"מ לניקוז מי שטיפה עד לבריכת ניקוז עירונית	57.05.1140
5,009.00	1.00	יח'	מסנן חול קוטר 750 5-310 HW ארה"ב או ש"ע ברז צד + מילוי מצ קוטע סינון	57.05.1145
12,417.00	1.00	קומפ'	מסנן שיער מנירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ למשאבה בנפח של 30 ליטר כולל 2 מגופי ניתוק בקוטר "6 חיבורו לצנרת יניקה למשאבה כנדרש	57.05.1150

19/01/2023
 דף מס': 163

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.1155	מערכת מילויי מים אוטומטית לפיצויי כתוצאה מאובדני מים הכולל זוג מצופים ייעודיים מנירוסטה 316L, ברז מילויי חשמלי "2 וכל אביזרי החיבור הדרושים לפעולה תקינה עפ"י כיול וחיבורה לבקר	קומפ'	1.00	8,035.00
57.05.1160	לוח פיקוד ושבשבת להפסקת מופע המים במקרה של רוח מעל ערך מכויל מראש וחיבורה לבקר	קומפ'	1.00	15,193.00
57.05.1165	מגוף פרפר 160 מ"מ תוצרת "פלאסאון" או ש"ע כולל כל החיבורים הדרושים לצנרת כנדרש	קומפ'	1.00	2,484.00
57.05.1170	סולם צבוע מפלב"ם לירידה לחדר המשאבות. הסולם יוצמד לקיר ולרצפת החדר באוגנים מגולוונים. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע באישור יועץ בטיחות	יח'	1.00	3,214.00
57.05.1175	משאבת ריקון מאגר/חדר משאבות תוצרת פליקט או ש"ע לספיקה של 20 מק"ש ולעומד 14 מ' (4KW) כולל מערכת מצופים, חיבורה ללוח החשמל כנדרש וצינור פי.וי.סי 63 מ"מ באורך של עד 20 מ' וחיבורו לצינור גלישה, כולל אלחוזר "2 ומגוף ניתוק "פלאסאון" או ש"ע 63 מ"מ .	קומפ'	1.00	8,035.00
57.05.1180	מערכת לריכוך מים תוצרת FLECK-5600 לספיקה שעתית מירבית של 10 מק"ש או ש"ע מאושר מראש כולל כל החיבורים הדרושים כולל מיכל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	קומפ'	1.00	23,373.00
57.05.1185	מערכת לבדיקה ושמירה של איכות מים רציפה הכוללת בין היתר בקר לבדיקה רציפה של איכות המים הכולל בדיקות PH, תכולת כלור, רדוקס ועכירות תוצרת "עמק" WQC או ש"ע כולל מד ספיקה, חיבורו ללוח החשמל לבקר ולמערכות המפוקדות, משאבות מינון חשמליות להזרקת כלור וחומצה, כיול והפעלתו. המערכת תשבית את פעולת המזרקה באיכויות מים בלתי תקינות.	קומפ'	1.00	51,129.00
57.05.1190	מיכל כימיקלים פלסטי תוצרת חופית או ש"ע, בנפח 100 ליטר כולל מאצרה כולל כל האביזרים הדרושים לחיבורו למשאבת מינון חשמלית ושילוט כנדרש	קומפ'	1.00	2,630.00

19/01/2023
 דף מס': 164

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
394.00	1.00	קומפ'	מפסק פקט תלת-פאזי למשאבות בחדר המכונות. המפסק יהיה מוגן מים ויותקן על קיר חדר המכונות התת-קרקעי, כולל חיבורים חשמליים הכל עפ"י הנחיות מהנדס החשמל.	57.05.1195
6,136.00	1.00	קומפ'	תליית צנרת מים בחדר המכונות באמצעות אביזרי תליה מפלב"ם, שילוט צנרת מים עם כיווני זרימה, קיבוע והצמדת שיריזול צנרת חשמל אל תוך תעלות לצנרת חשמל הכל על פי אישור יועץ החשמל, הפעלת המערכות ועיול מערכות הבקרה	57.05.1200
935.00	1.00	קומפ'	צינור 50 מ"מ מנירוסטה 316 באורך עד 40 ס"מ כולל פקק בהברגה לריקון מים מתוך בריכות הקסקדים כולל חיבורו לצנרת מנקזת כנדרש	57.05.1205
1,169.00	1.00	קומפ'	צינור 75 מ"מ מנירוסטה 316 באורך עד 40 ס"מ כולל פקק בהברגה לריקון מים מתוך בריכה ריבועית מרכזית כולל חיבורו לצנרת מנקזת כנדרש	57.05.1210
11,102.00	1.00	קומפ'	יחידת פיזור מים 6" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 160 מ"מ אל בריכה עגולה מרכזית כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמת PEM6446-72 או ש"ע	57.05.1215
2,337.00	1.00	קומפ'	יחידת פיזור מים 2" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 50 מ"מ אל בריכה ריבועית מרכזית כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמת M6442-72PE או ש"ע	57.05.1220
2,119.00	1.00	קומפ'	יחידת ויסות מי מפל קטן הכוללת צנרת 50 מ"מ. מגוף ויסות 2", אלחוזר 2" ובריכת הגנה מחומר טרמופלסטי כולל מכסה ושכבת חצץ בתחתית הארגז עפ"י פרט	57.05.1225
35,616.00	1.00	קומפ'	משאבת סניקה למפל מים "קצף" תוצרת "גרנדפוס" דגם (KW)NB - 125 - 250 / 236 (15) או ש"ע מאושר מראש כולל 2 מגופי ניתוק ידניים, אלחוזר 8" תוצרת "ארי" או ש"ע ו-2 מחברים גמישים למשאבה תוצרת ברנדולי וכל אביזרי החיבור הדרושים, חיבורה אל לוח החשמל ולממיר תדר בחיווט חשמלי כנדרש, הפעלה ואחריות לשנה.	57.05.1230

19/01/2023
 דף מס': 165

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.1235	משאבת סניקה למפל מים "קצף" תוצרת "גרנדפוס" דגם (NB)(KW) 100 - 200 / 219 11) או ש"ע מאושר מראש כולל 2 מגופי ניתוק ידניים, אלחוזר 8" תוצרת "ארי" או ש"ע ו-2 מחברים גמישים למשאבה תוצרת ברנדולי וכל אביזרי החיבור הדרושים, חיבורה אל לוח החשמל ולממיר תדר בחיווט חשמלי כנדרש, הפעלה ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	30,051.00
57.05.1240	משאבת סניקה למפל מים "קצף" תוצרת "גרנדפוס" דגם (NB)(KW) 80 - 250 / 247 7.5) או ש"ע אושר מראש כולל 2 מגופי ניתוק ידניים, אלחוזר 8" תוצרת "ארי" או ש"ע ו-2 מחברים גמישים למשאבה תוצרת ברנדולי וכל אביזרי החיבור הדרושים, חיבורה אל לוח החשמל ולממיר תדר בחיווט חשמלי כנדרש, הפעלה ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	26,712.00
57.05.1245	משאבת לטיפול במים תוצרת "גרנדפוס" (NB)(KW) 80 - 200 / 214 5.5) או ש"ע מאושר מראש כולל 2 מגופי ניתוק ידניים, אלחוזר 4" תוצרת "ארי" או ש"ע ו-2 מחברים גמישים למשאבה תוצרת ברנדולי וכל אביזרי החיבור הדרושים וחיבור אל לוח החשמל כנדרש, הפעלה ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	23,373.00
57.05.1250	משאבת סחרור יבשה לסילוני המים במזרקה, 60 מק"ש לעומד של 15 מטר מתוצרת ומדגם: DAB NKM-G 65-200/219/4/4 מנוע תלת פאזי בהספק 4Kw, 1450 סבל"ד	יח'	1.00	18,550.00
57.05.1255	משאבת סחרור יבשה לסחרור ולסינון המים במזרקה, 50 מק"ש לעומד של 16 מטר, מתוצרת ומדגם: NKM-G 65-200/219/4/4 DAB מנוע תלת פאזי בהספק 4Kw, 1450 סבל"ד	יח'	1.00	18,550.00
57.05.1260	משאבה טבולה מנירוסטה, לניקוז חרום של חדר המכונות ולניקוז מאגר המים. 20 מק"ש לעומד של 8 מטר, מתוצרת DAB דגם: MA FEKA VS 1200. מנוע - חד פאזי KW28 1.2 00 סבל"ד, כולל מצוף חשמלי אינטגרלי	יח'	1.00	7,632.00
57.05.1265	משאבה למזרקות דגם 4 NM 25EE 125-160 מק"ש / 1450 סל"ד או ש"ע	יח'	1.00	12,243.00
57.05.1270	משאבת מפלים דגם NM4 16 - 80 AE 60-80 1450 סל"ד או ש"ע	יח'	1.00	5,009.00

19/01/2023
 דף מס': 166

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,783.00	1.00	יח'	משאבת סינון דגם HW ארה"ב 1.5 כ"ס חד פאזי או ש"ע	57.05.1275
835.00	1.00	יח'	ג'ט אצבע מתכוון PEM 844-B או ש"ע	57.05.1280
3,288.00	1.00	קומפ'	סילון מים "קסקד" מתועש תוצרת PEM דגם 53-A או ש"ע מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה. החיבור יעשה ע"י ניפל 1.5" נירוסטה, כולל מגוף ניתוק מנירוסטה 1.5" אל-חוזר תוצרת "ארי" וכל חלקי הצנרת הגלויים יהיו מנירוסטה עפ"י פרט.	57.05.1285
3,214.00	1.00	קומפ'	סילון מים "קסקד" מתועש תוצרת PEM דגם 54 או ש"ע מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה. החיבור יעשה ע"י ניפל 2" נירוסטה, כולל מגוף ניתוק מנירוסטה 2" וכל חלקי הצנרת הגלויים יהיו מנירוסטה עפ"י פרט.	57.05.1290
4,967.00	1.00	קומפ'	סילון מים "קסקד" מתועש תוצרת PEM דגם 55 או ש"ע מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה. החיבור יעשה ע"י ניפל 3" נירוסטה, כולל מגוף ניתוק מנירוסטה 3" וכל חלקי הצנרת הגלויים יהיו מנירוסטה עפ"י פרט.	57.05.1295
1,753.00	1.00	יח'	מכסים, פלשוניים וגופים שקועים מנירוסטה עבור כל יחידת ג'ט לפי פרטי אדריכל	57.05.1300
2,776.00	1.00	קומפ'	תכנון אספקה והתקנה של סבכה מחוררת 40% - כל חריר 10 מ"מ מנירוסטה 316 במידות של 50X50 ס"מ ובגובה של 2 ס"מ - הסבכה מפרופילי נירוסטה במידות רחב של 3 ס"מ מובעובי של 3 מ"מ. הפרופילים יבוצעו במירווח של 3 ס"מ לכיסוי גומחת סילון מים כולל מסגרת, חיזוקים, בירגי נירוסטה להצמדת הסבכה למשטח הבטון כנדרש,	57.05.1305
584.00	1.00	קומפ'	תכנון אספקה והתקנה של סבכה מחוררת 50% - כל חריר 10 מ"מ מנירוסטה 316 במידות של 60X13 ס"מ - ובגובה של 10 ס"מ לכיסוי פתח ניקוז מים מפל מים בריכה ריבועיתקטנה כולל מסגרת, חיזוקים, בירגי נירוסטה להצמדת הסבכה למשטח הבטון כנדרש,	57.05.1310

19/01/2023
 דף מס': 167

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.1315	תכנון אספקה והתקנה של סבכה מחוררת 50% - כל חריר 10 מ"מ מנירוסטה 316 במידות של 250X20 ס"מ - ובגובה של 10 ס"מ. הסבכה מעוגלת בתוואי תעלת ניקוז היקפית לכיסוי פתח ניקוז מים מפל מים בריכה עגולה כולל מסגרת, חיזוקים, בירגי נירוסטה להצמדת הסבכה למשטח הבטון כנדרש,	קומפ'	1.00	3,214.00
57.05.1320	חיבור מים לחדר משאבות בקוטר 2" כולל מסנן, מז"ח, מד מים+פלט חשמלי, מגביל ספיקה 15 מק"ש, מגוף ידני, שסתום אויר 1" וארון הגנה FGI 1100 כולל סוקל מקורי	קומפ'	1.00	23,373.00
57.05.1325	סעפת מצינור 200 מ"מ הכוללת 2 יציאות בקוטר 160 מ"מ, 2 מגופי ויסות בקוטר 160 מ"מ וכל אביזרי החיבור הדרושים למי מפל	קומפ'	1.00	13,878.00
57.05.1330	סעפת מצינור 200 מ"מ הכוללת 3 יציאות בקוטר 160 מ"מ, 3 מגופי ויסות בקוטר 160 מ"מ וכל אביזרי החיבור הדרושים למי מפל	קומפ'	1.00	17,530.00
57.05.1335	סעפת מצינור 160 מ"מ הכוללת 6 יציאות בקוטר 63 מ"מ, 6 מגופי ויסות בקוטר 63 מ"מ וכל אביזרי החיבור הדרושים	קומפ'	1.00	13,878.00
57.05.1340	סעפת מצינור 160 מ"מ הכוללת 4 יציאות בקוטר 90 מ"מ, 4 מגופי ויסות בקוטר 90 מ"מ וכל אביזרי החיבור הדרושים	קומפ'	1.00	17,530.00
57.05.1345	ג.ת. LED לבן להארת ג'ט עד גובה של 4 מ' התואם להתקנה בברכות מוכלרות ומטופלות כולל בקרה משותפת דגם PL 200/150R W LED או ש"ע	יח'	1.00	2,921.00
57.05.1350	צנרת איסוף מחורצת פוליאתילן קוטר 160 מ"מ כולל ספחים	מטר	1.00	1,097.00
57.05.1355	פס אור יצוק באתר SMD IP 68 לבן להארת שוקת סביב הבריכה באורך 9 מ' כולל אביזרים נלווים- 192/M EDISION LED LBMX	יח'	1.00	4,675.00
57.05.1360	מעבר עיגון לקיר 110 מ"מ	יח'	1.00	1,378.00
57.05.1365	מעבר עיגון לקיר 160 מ"מ	יח'	1.00	1,484.00
57.05.1370	מעבר צנרת ליריעות איטום 110 מ"מ	יח'	1.00	583.00
57.05.1375	מעבר צנרת ליריעות איטום 160 מ"מ	יח'	1.00	731.00

19/01/2023
 דף מס': 168

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.05.1380	יחידת איסוף הכוללת הסתעפות טי, מצמד דו-כיווני, צינור PE 160 מחורר עם פקק	יח'	1.00	1,833.00
57.05.1385	פס אור יצוק באתר SMD IP 68 לבן להארת שוקת סביב הבריכה באורך כולל של 60 מ' כולל אביזרים נלווים - LED LBMX 192/M EDISION או ש"ע	יח'	1.00	30,676.00
57.05.1390	תאורת לד לבן קר W9 גוף נירוסטה IP68 כולל חווט ודרייבר / שנאי איטום שרולים כולל רגל נירוסטה מתכוונן	יח'	1.00	1,781.00
57.05.1395	תאורת לד לבן קר W5 גוף נירוסטה IP68 כולל חווט ודרייבר / שנאי איטום שרולים כולל רגל נירוסטה מתכוונן	יח'	1.00	1,558.00
57.05.1400	תאורת לד לבן קר W3 גוף נירוסטה IP68 כולל חווט ודרייבר / שנאי איטום שרולים כולל רגל נירוסטה מתכוונן	יח'	1.00	1,447.00
57.05.1405	ניקוי יסודי, ראשוני, של בריכות המים וכל ציודי המזרקות ומערכותיהם, מילוי הפעלה ראשונית, וויסות ומסירה לנציגי המזמין - קומפלט	יח'	1.00	5,141.00
57.05.1410	מילוי הפעלה ראשונית, וויסות ומסירה לנציגי המזמין - קומפלט	יח'	1.00	5,300.00
<u>תת פרק 57.06 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</u>				
ראה פרטים סטנדרטים				
צינורות פ.ו.י. סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884) . דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה				
57.06.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	1.00	129.00
57.06.0015	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	1.00	147.00
57.06.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	1.00	167.00

19/01/2023
 דף מס': 169

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
193.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0025
218.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0030
243.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0035
283.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0040
321.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0045
353.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0050
141.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0080
160.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0085
180.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0090
206.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0095
230.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0100
270.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0105
308.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0110

19/01/2023
 דף מס': 170

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
359.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0115
424.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 עד 5.25 מטר.	57.06.0120
193.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0150
218.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0155
250.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0160
283.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0165
321.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0170
359.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0175
398.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0180
438.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0185
501.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0190
218.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0220
243.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0225

19/01/2023
 דף מס': 171

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
270.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0230
308.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0235
348.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0240
384.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0245
438.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0250
489.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0255
552.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0260
334.00	1.00	מטר	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0290
359.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0295
398.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0300
438.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0305
475.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0310
514.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0315

19/01/2023
 דף מס': 172

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
564.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0320
617.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0325
668.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0330
424.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0360
449.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0365
475.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0370
514.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.25 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0375
552.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0380
590.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0385
643.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0390
693.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0395
744.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0400
489.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0430

19/01/2023
 דף מס': 173

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
519.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.25 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0435
552.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0440
604.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0445
655.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0450
706.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0455
772.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0460
835.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0465
905.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0470
988.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-5.26 מטר ועד 5.75 מטר.	57.06.0475
706.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0505
744.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0510
784.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0515
835.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0520

19/01/2023
 דף מס': 174

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
886.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0525
912.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0530
976.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0535
1,041.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0540
1,105.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0545
810.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0575
861.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0580
912.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0585
962.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0590
1,027.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0595
1,092.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0600
1,155.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0605
1,220.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0610

19/01/2023
 דף מס': 175

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,310.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0615
983.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0645
1,023.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0650
1,074.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0655
1,138.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0660
1,203.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0665
1,267.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0670
1,331.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0675
1,421.00	1.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0680
1,065.00	1.00	מטר	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0760
1,102.00	1.00	מטר	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0765

19/01/2023
 דף מס': 176

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.0770	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר	1.00	1,148.00
57.06.0775	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר	1.00	1,205.00
57.06.0780	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר	1.00	1,262.00
57.06.0785	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר	1.00	1,320.00
57.06.0790	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר	1.00	1,378.00
57.06.0795	צנור PE מדגם FKS אל מתכתי ללא חיזוקי ברזל בקוטר 800 מ"מ SN 7.64 המיוצר לפי דרישות התקן DIN 16961 תוצרת חב' FIRAT או ש"ע מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר	1.00	1,460.00
57.06.0875	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	1.00	364.00
57.06.0880	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	1.00	382.00
57.06.0885	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	1.00	399.00

19/01/2023
 דף מס': 177

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
382.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0890
394.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0895
417.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0900
440.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0905
463.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0910
485.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0915
405.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.0945
427.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.0950
451.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.0955
485.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.0960

19/01/2023
 דף מס': 178

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
519.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.0965
555.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.0970
590.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.0975
636.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.0980
682.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "6 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.0985
427.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "8 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	57.06.1015
451.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "8 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1020
474.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "8 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1025
508.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "8 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1030
544.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "8 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1035

19/01/2023
 דף מס': 179

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
579.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1040
613.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1045
658.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1050
707.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1055
451.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1085
474.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1090
496.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1095
531.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1100
566.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1105
613.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1110

19/01/2023
 דף מס': 180

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
658.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1115
707.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1120
752.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1125
491.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1155
514.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1160
549.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1165
584.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1170
630.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1175
675.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1180
722.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1185

19/01/2023
 דף מס': 181

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
770.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1190
826.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1195
519.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1225
544.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1230
579.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1235
624.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1240
670.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1245
717.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1250
775.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1255
832.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 14" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1260

19/01/2023
 דף מס': 182

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
889.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "14 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1265
636.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1295
666.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1300
694.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1305
739.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1310
785.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1315
832.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1320
889.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1325
948.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1330
1,006.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר "16 ע.ד. "5/32 עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1335

19/01/2023
 דף מס': 183

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
722.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1365
752.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1370
785.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1375
820.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1380
867.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1385
925.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1390
983.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1395
1,040.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1400
1,097.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 18" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1405
808.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר .	57.06.1435

19/01/2023
 דף מס': 184

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
845.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.06.1440
878.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.06.1445
937.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.06.1450
994.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.06.1455
1,052.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.06.1460
1,075.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס ונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.06.1465
1,133.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.06.1470
1,215.00	1.00	מטר	צנור פלדה לביוב בקוטר 20" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.06.1475
58.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר 6"-4" עבור עטיפת "טריו" (APC-4)	57.06.1575
80.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר 10"-8" עבור עטיפת "טריו" (APC-4)	57.06.1580

19/01/2023
 דף מס': 185

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.1585	תוספת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר "12"-20 עבור עטיפת "טריו" (APC-4)	מטר	1.00	127.00
57.06.1590	הפחתת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר "6"-4 עבור עטיפת "טריו" (APC-3) בלבד ללא בטון דחוס	מטר	1.00	-29.00
57.06.1595	הפחתת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר "10"-8 עבור עטיפת "טריו" (APC-3) בלבד ללא בטון דחוס	מטר	1.00	-17.00
57.06.1600	הפחתת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר "12"-20 עבור עטיפת "טריו" (APC-3) בלבד ללא בטון דחוס	מטר	1.00	-20.00
	הערה : צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישור כחלק אינטגרלי של העבודה . שוחות אינטגרליות ומחברי שוחה בהתחברות לתאי בטון - ראה פרק 51.5 - קוי ניקוז			
57.06.1700	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	524.00
57.06.1705	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	557.00
57.06.1710	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	590.00
57.06.1715	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	679.00
57.06.1745	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	637.00
57.06.1750	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	670.00

19/01/2023
 דף מס': 186

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.1755	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	704.00
57.06.1760	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	793.00
57.06.1790	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	791.00
57.06.1795	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	824.00
57.06.1800	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	835.00
57.06.1805	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	947.00
57.06.1835	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	1,241.00
57.06.1840	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	1,286.00
57.06.1845	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	1,330.00
57.06.1850	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	1,397.00
57.06.1880	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	1,770.00
57.06.1885	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	1,825.00

19/01/2023
 דף מס': 187

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.1890	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	1,892.00
57.06.1895	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	1,993.00
57.06.1925	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	2,393.00
57.06.1930	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	2,449.00
57.06.1935	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	2,515.00
57.06.1940	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	2,671.00
57.06.1970	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר	1.00	2,649.00
57.06.1975	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר	1.00	2,705.00
57.06.1980	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר	1.00	2,772.00
57.06.1985	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר	1.00	2,928.00
57.06.2065	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	27.00
57.06.2070	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	37.00
57.06.2075	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	מטר	1.00	53.00

19/01/2023
 דף מס': 188

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
71.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	57.06.2080
102.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	57.06.2085
143.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	57.06.2090
159.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	57.06.2095
82.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2100
109.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2105
160.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2110
210.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2115
306.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2120
429.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2125
473.00	1.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	57.06.2130
94.00	1.00	מטר	תוספת למחיר קוי ביוב מסוג "פלדקס" או ש"ע בכל הקטרים עבור עומק הגדול מ- 3.50 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	57.06.2160
106.00	1.00	מטר	תוספת למחיר קוי ביוב בכל הקטרים וכל הסוגים עבור עומק הגדול מ- 5.25 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	57.06.2165
28.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 4"-6" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.06.2170
46.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 8"-10" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.06.2175
69.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 12"-14" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.06.2180

19/01/2023
 דף מס': 189

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
92.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 16"-18" עובר עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.06.2185
92.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 20" עובר עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	57.06.2190
82.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 6" עובר עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	57.06.2195
105.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 8"-10" עובר עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	57.06.2200
139.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 12"-14" עובר עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	57.06.2205
174.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 16"-18" עובר עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	57.06.2210
207.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 20" עובר עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	57.06.2215
53.00	1.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 8" עובר חציבה בסלע קשה ורצוף	57.06.2220
74.00	1.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 10"-16" עובר חציבה בסלע קשה ורצוף	57.06.2225
95.00	1.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 18"-24" עובר חציבה בסלע קשה ורצוף	57.06.2230
962.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור בית בודד בעתיד כולל צינור ביוב משוחה קרובה אל תוך המגרש, סתימת קצה הצינור בפקק וסימון ע"י ברזל זווית ועליו מרתך שלט פח עם כיתובית מס' המגרש, "ביוב" ועומק הצינור.	57.06.2260
160.00	1.00	יח'	סימון חיבור ביוב למגרש ע"י ברזל זווית ועליו מרתך שלט פח עם כיתובית מס' המגרש, "ביוב" ועומק הצינור.	57.06.2265
103.00	1.00	יח'	פקק בקצה חיבור ביוב למגרש	57.06.2270
277.00	1.00	קומפ'	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 6" ליציאת ביוב קיימת ממבנה כולל פירוק היציאה הקיימת	57.06.2275
404.00	1.00	קומפ'	חסימת קו ביוב קיים בקוטר 12" 4"- ע"י פקקים ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	57.06.2280

19/01/2023
 דף מס': 190

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.2285	חסימת קו ביוב קיים בקוטר "24"-14 ס"מ ע"י פקקים ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	קומפ'	1.00	674.00
57.06.2290	צנור יצקת ברזל בקוטר עד "6 כולל, ללא ראשים מונח באדמה בעומק עד 1.25 מ' או גלוי בחיבורים ליציאות ביוב מהמבנים	מטר	1.00	348.00
57.06.2295	צנור יצקת ברזל בקוטר עד "6 כולל, ללא ראשים מונח באדמה בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' או גלוי בחיבורים ליציאות ביוב מהמבנים	מטר	1.00	373.00
57.06.2300	עטיפת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק בבד גיאוטכני 200 גר/מ"ר כדוגמת F-320 של "וולטה" או ש"ע	מ"ר	1.00	19.00
57.06.2305	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	1.00	110.00
57.06.2310	פתיחת מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	מ"ר	1.00	110.00
57.06.2315	פתיחת כביש מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	מ"ר	1.00	124.00
57.06.2320	פתיחת משטח בטון בעובי עד 15 ס"מ לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	מ"ר	1.00	234.00
57.06.2325	פתיחת דרך/משטח מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו ביוב בכל עומק. (מילוי החוזר מחומר מובא ישולם בנפרד).	מ"ר	1.00	67.00
57.06.2330	פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקייה במידת הצורך	מטר	1.00	72.00
57.06.2335	פריצת תואי דרך ברוחב עד 5 מטר למטרת הנחת קו ביוב. הכשרת הדרך תעשה לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי.	מטר	1.00	56.00

19/01/2023
 דף מס': 191

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.2340	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או VERBAU, תוצרת BOX K S-100KRINGS ES גרמניה או ש"ע מאושר	מטר	1.00	613.00
57.06.2345	תוספת למחיר הצינור עבור הורדת מפלס מי תהום וביצוע העבודה ביבש, כמפורט במפרט הטכני, במידה וידרש, לפי אישור המפקח באתר	מטר	1.00	293.00
57.06.2350	סרט אזהרה אדום ברוחב של 10 ס"מ ועובי 1 מ"מ בחציית קו מקורות לפי סטנדרט של חב' מקורות, דוגמת חב' "BODDINGTONS" מסוג 051 או ש"ע	מטר	1.00	10.00
57.06.2355	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו ביוב בתוך שרזול בקוטר "12"-8" ובכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם כולל הספקת שרזול. (המדידה לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,286.00
57.06.2360	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו ביוב בתוך שרזול בקוטר "18"-14" ובכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם כולל הספקת שרזול. (המדידה לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,519.00
57.06.2365	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו ביוב בתוך שרזול בקוטר "24"-20" ובכל עומק עד 2.75 מטר ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם כולל הספקת שרזול. (המדידה לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,753.00
57.06.2370	פתיחת כביש קיים באחריות נת"י לצורך חציית קו ביוב ע"י שרזול בקוטר "28"-26" ובכל עומק מעל 2.76 מטר ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם נת"י ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם כולל הספקת שרזול. (המדידה לפי רוחב הכביש + השולים)	מטר	1.00	1,986.00
	סוג ועובי שרזולי הפלדה ודרג צנרת הפוליאתילן בקידוחים אופקיים רגילים וגמישים יהיו עפ"י דרישת המתכנן / המפקח / המזמין			

19/01/2023
 דף מס': 192

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.2450	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר "12-8" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	1,514.00
57.06.2455	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר "18-14" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	1,863.00
57.06.2460	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר "24-20" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	2,445.00
57.06.2465	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר "28-26" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	3,610.00
57.06.2470	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר "32-30" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	1.00	4,310.00
57.06.2475	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך (במטר X מחיר יחידה / 100)]	%	1.00	80.00
57.06.2480	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתיאומים הנדרשים	מטר	1.00	345.00
57.06.2485	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 160 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתיאומים הנדרשים	מטר	1.00	509.00

19/01/2023
 דף מס': 193

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.2490	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 200 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	641.00
57.06.2495	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 250 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	758.00
57.06.2500	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 315 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,107.00
57.06.2505	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 355 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,280.00
57.06.2510	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 400 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,280.00
57.06.2515	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 450 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,397.00
57.06.2520	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 500 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,689.00
57.06.2525	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 560 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,929.00

19/01/2023
 דף מס': 194

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,205.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 630 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.06.2530
3,169.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 710 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.06.2535
3,927.00	1.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 800 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	57.06.2540
5.00	1.00	מ"מ	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 או שו"ע בקוטר מעל 800 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים [להצבה : קוטר הצינור במ"מ X מחיר היחידה]	57.06.2545
1.00	1.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בשיפוע גרביטציוני מדויק עד 2% [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	57.06.2575
0.27	1.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בשיפוע גרביטציוני מדויק מעל 2% [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	57.06.2580
1.00	1.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	57.06.2585
-54.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת פי.וי.סי / פלסטית בקטרים 160-200 מ"מ עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	57.06.2590
-82.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת פי.וי.סי / פלסטית בקטרים 250-315 מ"מ עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	57.06.2595

19/01/2023
 דף מס': 195

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
-109.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת פ.י.ו. סי / פלסטית בקטרים 450-355 מ"מ עבור אי ביצוע חפירה , הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	57.06.2600
-137.00	1.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת פ.י.ו. סי / פלסטית בקטרים 630-500 מ"מ עבור אי ביצוע חפירה , הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים	57.06.2605
141.00	1.00	מטר	שונות עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 6"-4" ובכל עומק, כולל הזיון.	57.06.2685
218.00	1.00	מטר	עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 8"-12" ובכל עומק, כולל הזיון.	57.06.2690
353.00	1.00	מטר	עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 14"-16" ובכל עומק כולל הזיון.	57.06.2695
72.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	57.06.2700
42.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי , מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	57.06.2705
101.00	1.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	57.06.2710
134.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	57.06.2715

19/01/2023
 דף מס': 196

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.06.2720	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פיני וסילוק החומר החפור	מ"ק	1.00	334.00
57.06.2725	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1.00	22.00
57.06.2730	צילום קו ביוב קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד.	מטר	1.00	8.00
57.06.2810	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 4" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 125 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר	1.00	873.00
57.06.2815	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 6" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 180 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר	1.00	1,107.00
57.06.2820	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 8" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 225 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר	1.00	1,280.00
57.06.2825	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 10" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 280 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר	1.00	1,411.00
57.06.2830	תוספת מחיר לסעיפי החלפת קווי ביוב בשיטת הניפוץ עבור החלפת הקו בעומקים מעל 2 מ' עד עומק של 4 מ'	מטר	1.00	160.00
57.06.2835	תוספת מחיר לסעיפי החלפת קווי ביוב בשיטת הניפוץ עבור החלפת הקו בעומקים מעל 4 מ' עד עומק של 6 מ'	מטר	1.00	243.00

19/01/2023
 דף מס': 197

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
160.00	1.00	מטר	תוספת מחיר לסעיפי החלפת קווי ביוב בשיטת הניפוץ עבור הגדלת קוטר הקו הקיים ב"מדרגה" אחת כלפי מעלה (+2") שירוויל קוים	57.06.2840
578.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 6" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2920
668.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 8" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2925
744.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 10" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2930
835.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 12" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2935
934.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 14" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2940
1,034.00	1.00	מטר	שירוויל קו ביוב קיים בקוטר 16" ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	57.06.2945
117.00	1.00	מטר	תוספת למחיר שירוויל קו ביוב עבור הגדלת קוטר בקפיצות של 2" כולל כל המתואר לעיל	57.06.2950

19/01/2023
 דף מס': 198

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			תת פרק 57.07 מתקני ביוב	
			ראה פרטים סטנדרטים. מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" ואטם גומי כדוגמת S910C בחיבור הצנרת לשוחה. כמו כן כוללים המחירים חולייה עליונה קובית במידה ונדרש. במידה וידרש לבצע שוחות בטון יצוקות באתר, מחירם יהיה בהתאם למחירי השוחות מחוליות טרומיות	
1,914.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	57.07.0010
2,245.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.	57.07.0015
2,351.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	57.07.0035
2,775.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.	57.07.0040
3,063.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מטר.	57.07.0045
2,972.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	57.07.0065
3,302.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.07.0070
3,765.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.07.0075
4,226.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.07.0080

19/01/2023
 דף מס': 199

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
557.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לשוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עבור עבור כל 0.5 מטר נוספים מעל 2.75 מטר	57.07.0085
3,726.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	57.07.0105
4,327.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	57.07.0110
4,953.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	57.07.0115
5,614.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	57.07.0120
6,275.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	57.07.0125
7,068.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	57.07.0130
7,859.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 4.25 מטר ועד 4.75 מטר.	57.07.0135
8,784.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.07.0140
9,709.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 5.25 מטר ועד 5.75 מטר.	57.07.0145
1,113.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לשוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עבור עבור כל 0.5 מטר נוספים מעל 5.75 מטר	57.07.0150
13,222.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 3.75 מטר ועד 4.25 מטר.	57.07.0170

19/01/2023
 דף מס': 200

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15,026.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 בעומק מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	57.07.0175
17,670.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 בעומק מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	57.07.0180
20,475.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 בעומק מ 5.26 מטר ועד 5.75 מטר.	57.07.0185
23,115.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 בעומק מ 5.76 מטר ועד 6.25 מטר.	57.07.0190
2,226.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לשוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עבור עבור כל 0.5 מטר נוספים מעל 6.25 מטר	57.07.0195
25,758.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 בעומק מ 6.25 מטר ועד 6.75 מטר.	57.07.0215
3,339.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לשוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עבור עבור כל 0.5 מטר נוספים מעל 6.75 מטר	57.07.0220
14,469.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר לתא בקרה מלבני או עגול בקוטר 200 ס"מ עבור עיבוי וחיזוק מבנה התא בעומק שמעל 6.75 מ', הוספת פודסטים עם מעקה בטיחות ושרשרת מנירוסטה והתקנת סולם מפוצל עם כלוב מנירוסטה	57.07.0225
890.00	1.00	מטר	הוספת סולם מנירוסטה בתוך ת.ב. קיים, כולל חיזוקים לקירות ולרצפה והתגברות על קשיים הנובעים מזרימת שפכים בתא הקיים.	57.07.0230

19/01/2023
 דף מס': 201

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.0260	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ מותקן על קו ביוב ראשי קיים בעומק כללי עד 2.25 ס"מ כולל גילוי מיקום התקנת התא, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה, איטום בנקודות החיבור בין השרוול לתא, תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל סולם ירידה, כולל חסימת הקו ע"י הפקקים, שאיבת הביוב וביצוע מעקף לפי הצורך	יח'	1.00	13,704.00
57.07.0265	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ מותקן על קו ביוב ראשי קיים בעומק כללי מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ', כולל גילוי מיקום התקנת התא, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה, איטום בנקודות החיבור בין השרוול לתא, תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400, כולל סולם ירידה, כולל חסימת הקו ע"י הפקקים, שאיבת הביוב וביצוע מעקף לפי הצורך	יח'	1.00	14,424.00
57.07.0270	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ מותקן על קו ביוב ראשי קיים בעומק כללי מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ', כולל גילוי מיקום התקנת התא, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה, איטום בנקודות החיבור בין השרוול לתא, תקרה כבדה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400, כולל סולם ירידה, כולל חסימת הקו ע"י הפקקים, שאיבת הביוב וביצוע מעקף לפי הצורך	יח'	1.00	15,266.00
57.07.0300	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים 4"-8" (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	יח'	1.00	279.00
57.07.0305	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים 10"-12" (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	יח'	1.00	445.00
57.07.0310	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים 14"-16" (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	יח'	1.00	579.00
57.07.0315	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים 18"-20" (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	יח'	1.00	991.00

19/01/2023
 דף מס': 202

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,325.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים "26"-24. (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	57.07.0320
1,514.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" או ש"ע במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים "30"-28. (המחיר לאטם אחד וכולל קדיחת הפתח וטבעות חיזוק מנירוסטה)	57.07.0325
541.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	57.07.0355
601.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	57.07.0360
721.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	57.07.0365
661.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	57.07.0370
721.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	57.07.0375
842.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	57.07.0380
1,082.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	57.07.0385
1,802.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 183 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	57.07.0390
2,544.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 200 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	57.07.0395
721.00	1.00	מטר	תוספת למחיר שוחה עבור כלוב הגנה מנירוסטה לסולם, בקוטר 70 ס"מ מחוזק בברגי פלב"ם. מדידה לפי אורך הכלוב	57.07.0425
334.00	1.00	מטר	תוספת למחיר שוחה עבור כלוב הגנה מפברגלס / חומר פלסטי לסולם, בקוטר 70 ס"מ מחוזק בברגי פלב"ם. מדידה לפי אורך הכלוב	57.07.0430
661.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאיתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר	57.07.0435

19/01/2023
 דף מס': 203

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
794.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	57.07.0440
925.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	57.07.0445
1,255.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תחתית מעובדת "אקרבייס" או ש"ע עם כניסות ויציאות "6"-8"	57.07.0450
1,321.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תחתית מעובדת "אקרבייס" או ש"ע עם כניסות ויציאות "6"-10"	57.07.0455
1,442.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 150 ס"מ עבור תחתית מעובדת "אקרבייס" או ש"ע עם כניסות ויציאות "6"-12"	57.07.0460
421.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	57.07.0465
481.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	57.07.0470
-57.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרוצפים	57.07.0475
-177.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה עם ציר ונעילה קפיצית או ש"ע ממין D400	57.07.0480
145.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	57.07.0485
172.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	57.07.0490
1,996.00	1.00	יח'	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	57.07.0520

19/01/2023
 דף מס': 204

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,256.00	1.00	יח'	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	57.07.0525
2,618.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	57.07.0530
794.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.	57.07.0550
957.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250	57.07.0555
1,321.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400.	57.07.0560
1,321.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 .	57.07.0565
1,477.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 .	57.07.0570
1,650.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400	57.07.0575
395.00	1.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 4"-6" בעתיד.	57.07.0605
595.00	1.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 8"-12" בעתיד.	57.07.0610
794.00	1.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 14"-16" בעתיד.	57.07.0615
1,056.00	1.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 18"-20" בעתיד.	57.07.0620
529.00	1.00	קומפ'	סתימת כניסות ויציאות מבטלות בשוחה קיימת	57.07.0625

19/01/2023
 דף מס': 205

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.0630	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'	1.00	1,586.00
57.07.0635	תוספת מחיר עבור החלפת שוחה קיימת בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה	יח'	1.00	2,378.00
57.07.0640	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	1.00	726.00
57.07.0645	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	1.00	991.00
57.07.0650	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100-125 ס"מ עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון, כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	1.00	1,321.00
57.07.0655	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	1.00	463.00
57.07.0660	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	1.00	529.00
57.07.0665	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 80 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקיימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	1.00	1,056.00

19/01/2023
 דף מס': 206

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.0670	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 100 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	1.00	1,321.00
57.07.0675	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 125 ס"מ עד לגובה של 50 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	1.00	1,586.00
57.07.0680	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 150 ס"מ עד לגובה של 50 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	1.00	1,981.00
57.07.0685	תוספת למחיר הגבהת שוחה עבור פירוק חוליה קונית והחזרתה מעל החוליה החדשה	יח'	1.00	301.00
57.07.0690	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	1.00	1,056.00
57.07.0695	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	1.00	1,237.00
57.07.0700	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	1.00	1,201.00
57.07.0705	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	1.00	1,452.00
57.07.0710	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	1.00	1,586.00
57.07.0715	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	1.00	661.00
57.07.0720	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	1.00	859.00
57.07.0725	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	1.00	1,123.00

19/01/2023
 דף מס': 207

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,321.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.07.0730
1,452.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.07.0735
661.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0740
765.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0745
826.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0750
1,038.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0755
1,188.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0760
1,321.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0765
1,892.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0770
2,649.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.07.0775
925.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 4"-6" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	57.07.0780
1,188.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 8"-10" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	57.07.0785

19/01/2023
 דף מס': 208

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,452.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 12"-14" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	57.07.0790
1,717.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 14"-18" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	57.07.0795
2,245.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 20"-24" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	57.07.0800
661.00	1.00	יח'	מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	57.07.0850
859.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון מזויין בגובה עד 2 מ'.	57.07.0855
1,321.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון מזויין בגובה מעל 2 מ'.	57.07.0860
1,123.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.	57.07.0865
1,452.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזויין בעומק מעל 2 מ'.	57.07.0870
1,321.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 8" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.	57.07.0875
1,850.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 8" עם עטיפת בטון מזויין בעומק מעל 2 מ'.	57.07.0880
1,650.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 10" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.	57.07.0885
2,048.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 10" עם עטיפת בטון מזויין ובעומק מעל 2 מ'.	57.07.0890
1,981.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 12" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.	57.07.0895
2,378.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 12" ובעומק מעל 2 מ'.	57.07.0900
1,981.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 14" עם עטיפת בטון מזויין ובעומק עד 2 מ'.	57.07.0905

19/01/2023
 דף מס': 209

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,510.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר "14 ובעומק מעל 2 מ'. מעבר צנור	57.07.0910
661.00	1.00	קומפ'	מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר בטון כולל החזרת המצב לקדמותו.	57.07.0940
661.00	1.00	קומפ'	מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר אבן כולל החזרת המצב לקדמותו.	57.07.0945
661.00	1.00	קומפ'	מעבר צנור ביוב דרך גדר אבן/ טרסה כולל החזרת המצב לקדמותו.	57.07.0950
376.00	1.00	קומפ'	מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך גדר רשת או גדר תיל כולל החזרת המצב לקדמותו. שסתום	57.07.0955
5,085.00	1.00	יח'	שסתום אויר לביוב בקוטר "2 ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף "2 דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע.	57.07.0985
5,283.00	1.00	יח'	שסתום אויר לביוב בקוטר "3 ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע.	57.07.0990
6,407.00	1.00	יח'	שסתום אויר לביוב בקוטר "4 ללחץ 16 אטמ' עם פתח מאוגן, ציר בולט, זרוע משקולת, מחבר מאוגן וכל הנדרש	57.07.0995
5,593.00	1.00	יח'	שסתום אויר לביוב בקוטר "4 ללחץ 16 אטמ' עם פתח מאוגן, ציר בולט, זרוע משקולת, מחבר מאוגן וכל הנדרש	57.07.1000
7,885.00	1.00	יח'	שסתום אויר לביוב בקוטר "6 ללחץ 16 אטמ' עם פתח מאוגן, ציר בולט, זרוע משקולת, מחבר מאוגן וכל הנדרש	57.07.1005
3,294.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר לביוב בקוטר "4 ללחץ 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע לרבות מפסק גבול לשסתום אל חוזר לביוב מורכב על הציר הבולט	57.07.1006
6,307.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר לביוב בקוטר "6 ללחץ 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע לרבות מפסק גבול לשסתום אל חוזר לביוב מורכב על הציר הבולט	57.07.1008

19/01/2023
 דף מס': 210

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,184.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר לביוב בקוטר 8" ללחץ 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע לרבות מפסק גבול לשסתום אל חוזר לביוב מורכב על הציר הבולט שונות	57.07.1010
101.00	1.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	57.07.1060
42.00	1.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתר שפיכה מאושר	57.07.1065
134.00	1.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	57.07.1070
			בור / קידוח ספיגה	
27,825.00	1.00	קומפ'	בור ספיגה בקוטר 300 ס"מ בנוי מלבני בטון מחוררים בעומק עד 5 מ', כולל חפירה. מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, תקרה ומכסה מבטון קומפלט	57.07.1120
5,565.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר לבור ספיגה בקוטר 300 ס"מ ובעומק עד 5 מ', עבור כל מטר עומק נוסף	57.07.1125
16,695.00	1.00	קומפ'	בור ספיגה בקוטר 200 ס"מ בנוי מלבני בטון מחוררים בעומק עד 3 מ', כולל חפירה. מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, תקרה ומכסה מבטון קומפלט	57.07.1130
4,452.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר לבור ספיגה בקוטר 200 ס"מ ובעומק עד 3 מ', עבור כל מטר עומק נוסף	57.07.1135
1,002.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	57.07.1140

19/01/2023
 דף מס': 211

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,224.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	57.07.1145
1,670.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	57.07.1150
1,935.00	1.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	57.07.1155
-388.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר עד 80 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	57.07.1160
-499.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	57.07.1165
-662.00	1.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	57.07.1170
			בור רקב	
15,190.00	1.00	קומפ'	בניית בור רקב מבטון מזויין במידות פנים 2.0/1.0 מטר ובעומק נוזל של 1.20 מ' כולל אביזרים ומכסים.	57.07.1220
29,061.00	1.00	קומפ'	בור רקב מבטון מזויין במידות פנים 6.0/3.0 מטר ובעומק נוזל של 1.40 מ' כולל אביזרים ומכסים.	57.07.1225
6,606.00	1.00	קומפ'	בור רקב מפוליאתילן במידות פנים 1.60/1.20 מ' ובעומק נוזל של 1.00 מ'.	57.07.1230
8,255.00	1.00	קומפ'	בור רקב מפוליאתילן במידות פנים 2.80/1.20 מ' ובעומק נוזל של 1.00 מ'.	57.07.1235
636.00	1.00	קומפ'	סתימת קידוח ספיגה בחול וביטולו	57.07.1240
2,120.00	1.00	קומפ'	סתימת בור ספיגה בחול וביטולו	57.07.1245

19/01/2023
 דף מס': 212

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.1250	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט תא שאיבה	קומפ'	1.00	3,302.00
57.07.1300	תא שאיבה בקוטר 1.5 מ' כולל תקרה, מסגרות ומכסים מפלב"מ, סולם נירוסטה, עגורן, וכל השאר כנדרש במפרט הטכני והתוכניות כולל כל האביזרים, החומרים והעבודות עד להתקנה מושלמת, לרבות מצעים סוג א', בטון רזה ומילוי חוזר מסביב לתא לאחר ההתקנה (בשכבות 20 ס"מ כל אחת, הידוק בהרטבה ובמכבש ויברציוני עפ"י הצורך והגדרת המפרט לצפיפות - 98% מודיפייד א.א.ש.ה.ו. יבוצע בהתאם להוראה בכתב מהמפקח ולפי הנחיות יועץ הקרקע. תא השאיבה יתוכנן ע"י המפעל היצרן כך שיעמוד בעומסי הקרקע. על המפעל היצרן לספק חישובים סטטיים והצהרת המהנדס לחוזק המבנה והתאמתו לדרישות, התא מתוצרת חב' "אקרשטיין" או ש"ע.	קומפ'	1.00	97,520.00
57.07.1305	תא שאיבה מבטון דגם PST-2400 תוצרת "וולפמן" או ש"ע בקוטר פנימי 240 ס"מ ובעומק 6.0 מ', כולל תקרה מונוליטית עם חוליות הגבהה, מסגרת מגולבנת ושני מכסים מנירוסטה לעומס מתאים כולל הובלה, עבודות עפר, מצעים, איטום קירות חיצוניים ופנימיים, מחברי שוחה, תומכי צנרת, פרט צינור אורור בקוטר 4" מנירוסטה, סולם ירידה מנירוסטה וכל הדרוש	קומפ'	1.00	111,300.00
57.07.1310	משאבה טבולה מדגם SSP2-320 תוצרת "סיניאבר" או ש"ע לספיקה 10 מק"ש ועומד 12 מ', כולל בסיס וחבור מהיר, אספקה והתקנת מסילות מפלב"מ, צנרת פנימית בקוטר 3", כבלים, שרשרות, ווים, חבורים לצנרת ומע' חשמל ופיקוד וכל העבודות, הציוד, האביזרים והחומרים הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת ופעולה תקינה	קומפ'	1.00	30,051.00

19/01/2023
 דף מס': 213

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.1315	משאבת ביוב טבולה "3" תוצרת ABS SULZER דגם AS 0841 S22/4 עם מנוע 1450 סל"ד, מאיץ קונטרבלוק לספיקה של 70 מק"ש, לעומד 5.0 מ'. כולל רגל עיגון בקוטר 3" ומסלול נירוסטה בתא השאיבה, כבל חשמל ושרשרת הרמה וחיבור לצינור סניקה כולל אביזרים, חומרים והעבודה עד להתקנה מושלמת. לכל משאבה אלחוזר כדורי ומגוף טריז לשטיפה בין המשאבות כולל: התקנת מצוף גלישה והתראה וחיישנים אולטראסוניים, הכנת תפ"מ, תזמון הבקורות וכל הנדרש להפעלה המלאה.	קומפ'	1.00	31,800.00
57.07.1317	משאבה טבולה עם מהירות מנוע עד 1450 סל"ד ומאיץ וורטקס של 25 מק"ש לעומד 15 מ'	קומפ'	1.00	42,400.00
57.07.1319	מסנן דחסן אנכי אוטומטי לספיקות עד 150 מק"ש, לרבות לוח חשמל, בקר מתוכנת וחיווט , חיבור וחומרי עזר	קומפ'	1.00	137,800.00
57.07.1320	מערכת מדידה ובקרת מפלס מים דגם ULTRA-5 וגשש תואם תוצרת PULSAR או ש"ע, בכל מרכיביה בהתאם לדרישות מפרט הטכני, כולל מערכת פיקוד ובקרה, כבל באורך נדרש מונח בשרוול מצנור שרשורי וכל יתר המרכיבים, החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת ופעולה תקינה של המתקן	קומפ'	1.00	20,034.00
57.07.1325	מצוף טבול אטום מיועד לביוב כולל כבל באורך נדרש מותקן בצנור מגן בגבהים שונים תוצרת FLYGT או ש"ע	קומפ'	1.00	557.00
57.07.1330	צנור מגן למצופי תפעול משאבות מ-PVC בקוטר 450 מ"מ לפי פרט באורך נדרש בכל מרכיביו כולל חיזוקים לקונסטרוקציות והתקן לתליית מצופים וכל יתר המרכיבים, העבודות והחומרים הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת ופעולה תקינה של המכון	קומפ'	1.00	5,565.00
57.07.1335	כננת חשמלית מונורייל לעומס 500 ק"ג.	יח'	1.00	14,310.00
57.07.1336	עגורן זרוע קומפלט לעומס עד 1.00 טון וזרוע עד 5.00 מטר אורך לרבות שרשרת, כננת הרמה וגלגלת כפי שנדרש.	יח'	1.00	30,210.00

19/01/2023
 דף מס': 214

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.07.1337	סגר קיר עשוי נרוסטה 304L לגובה הפעלה 2.5 מ' ולעומק 2.5 מ', דו-כיווני לרבות חומר איטום דיוס הכנה בבטונים שרוולים הפתח בקוטר 200 מ"מ	קומפ'	1.00	10,600.00
57.07.1338	מתקן לנטרול ריחות מסנן פחם פעיל לספיקה עד 600 מק"ש	קומפ'	1.00	53,000.00
57.07.1340	תכנון, אספקה, התקנה והפעלה מערכת החשמל כולל לוח חשמל ופיקוד למשאבות הנ"ל, כולל כל ההגנות הנדרשות ובהתאם לדרישות המפרט המיוחד	קומפ'	1.00	44,520.00
57.07.1345	מערכת צנרת סניקה גלויה מקשרת, כולל מגופים, שסתומי אל חוזר, מנומטרים, שסתומי אויר, קטעי צנורות פלדה, מופות, מתאמי אוגן, אוגנים, זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, רוכבים, ריתוכים וחבורים נדרשים, תמיכות לצנורות ואביזרים, משטח בטון בגודל נדרש וכל העבודות, הציוד, האביזרים והחומרים הנדרש	קומפ'	1.00	33,390.00
57.10.0005	<p>תת פרק 57.10 עבודות אחזקה למים</p> <p>עבודות אחזקה לקווי מים.</p> <p>מחירי היחידה לעבודות בפרק זה יבוצעו ע"פ הזמנת הרשות מראש ובהיקף שלא יקטן מסכום של 3,300 ש"ח לצוות פועלים או בסכום של 4,500 ש"ח לצוות פועלים ומחפרון. מחירי היחידה לעבודות בפרק זה כוללים הסדרי בטיחות ועגלות חץ .</p> <p>השלמה לצוות פועלים (כהגדרתו בסעיף 57.00.002) שלא יקטן מ-3 פועלים הכולל רתך מקצועי רתכות ואלקטרודות, כלי עבודה וכל החומר הדרוש לביצוע העבודות נשוא פרק זה לרבות ציוד אישי. ישולם רק במידה והעבודות יקטנו בהיקפן. כמוגדר בסעיף 57.00.001 באישור המפקח ונציג הרשות ובקיזוז העבודות שבוצעו במשך יום העבודה על פי מחירון זה. יום העבודה יחשב 10 שעות עבודה.</p>	קומפ'	1.00	1.00

19/01/2023
 דף מס': 215

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
	הערה --- פרק זה כולל את הובלת האביזרים הדרושים והצינור לאתר העבודה (מקום הפיצוץ ו/או התיקון). אורך הצינור עד 3.0 מ'. צילום האתר לפני תחילת העבודה ובסיומה, חפירת ו/או חציבת התעלה לצורך גילוי מקום התקלה, שאיבת מים, פירוק צינור פגום מברזל או פלסטיק וסילוקו מהאתר או תיקון באמצעות רוכב/בנדמתוברג/מרותך/חובק הידראוליואו, הנחת הצנור החדש בתעלה וחיבורו לקו מים קיים ו/או למגוף קיים. אספקת והתקנת חומרי העזר הדרושים עד לקבלת תיקון מושלם בהתאם לנדרש, (לא כולל החזרת המצעים, שיקום אספלט, ריצוף ואבני שפה), כל החומרים ואביזרים הם ע"י ועל חשבון המזמין. כולל פינוי עודפי חפירה לאתר מאושר.			
57.10.0015	תיקון הפיצוץ בצנור בקוטר 2"	קומפ'	1.00	2,044.00
57.10.0020	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 3"-4"	קומפ'	1.00	3,049.00
57.10.0025	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 6"	קומפ'	1.00	3,726.00
57.10.0030	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 8"-10"	קומפ'	1.00	4,532.00
57.10.0035	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 12"-14"	קומפ'	1.00	5,373.00
57.10.0040	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 16"-18"	קומפ'	1.00	7,715.00
57.10.0045	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 20"-22"	קומפ'	1.00	10,236.00
57.10.0050	כנ"ל, אך בצנור בקוטר 24"	קומפ'	1.00	11,011.00
57.10.0055	תיקוני כביש לאחר עבודות מים בקטעים של עד 10 מטר באישור הרשות (עבודות מעל 10 מטר אורך ישולמו על פי פרק המים) כולל חומר אספלט קר/חם על פי החלטת הרשות. כולל אספקה והובלת החומר לאתר כולל צוות פיזור ידני הכולל מכבש ידני, מסור אספלט כולל פירוק ופינוי אספלט פגום מהשטח, השלמת מילוי בחומר מילוי מאושר הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר, אספקת אגו"מ עם בדיקות מוקדמות והידוק לרמת צפיפות של 100% שכבת מוד "א.א.ש.או". הספקת מצע א' בעובי עד 40 ס"מ יישור והידוק מבוקר לדרגת 100% מוד ע, ריסוס יישום האספלט, ביצוע התאמת גבהים לאספלט קיים והידוקו וכל הנדרש לתיקון מושלם. לעומק של עד 2 מטר.	מטר	1.00	477.00
57.10.0060	כנ"ל אך עד 3 מטר עומק	מטר	1.00	614.00

19/01/2023
 דף מס': 216

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
750.00	1.00	מטר	כנ"ל אך עד 4 מטר עומק תיקון פיצוץ בצינור מים מברזל ואו פלסטיק, העבודה כוללת: איתור הפיצוץ, גישושים, חפירה והתגברות על מכשולים, ניסור אספלט ופינוי, פירוק אבנים משתלבות ואבני שפה והחזרתם בגמר התיקון, חשיפת הצינור, החלפת קטע באורך מתאים עד 3 מטר (עבור תוספת אורך לפי דרישת המזמין ישולם לפי סעיפי חוזה בפרק 57.01), חיבורים/ריתוכים בקצוות או חיבור למגוף קיים (למעט אביזרים לחיבור צנרת פ.א בקוטר גדול מ- 315 מ"מ אשר ישולמו בנפרד), עטיפת טריו, ריפוד בעובי 20 ס"מ מסביב לצינור מחול מחצבה בגודל גרגר מקסימלי 3 מ"מ, כיסוי ראשוני מחומר מקומי דק, הנחת סרט סימון עם חוטי מתכת וחיבורם לסרט/מפרט קיים, השלמת הכיסוי החוזר לפי שכבות קיימות, הידוקים לרמה של 98% צפיפות, גמר לפי הקיים (אספלט חדש, החזרת אבנים משתלבות, אבני שפה וכו'), . העבודה הינה עבור כל סוגי הצנרת.	57.10.0065
4,672.00	1.00	קומפ'	צינור עד 2"	57.10.0075
5,656.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 3"-4"	57.10.0080
6,271.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 6"-8"	57.10.0085
7,624.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 10"-12"	57.10.0090
9,406.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 14"-16"	57.10.0095
11,066.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 18"-20"	57.10.0100
14,140.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 24"	57.10.0105
2,506.00	1.00	קומפ'	תיקון כמפורט בסעיף 57.00.017 אך עבור צנרת גלויה 2"-4"	57.10.0110
3,132.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך צנרת 6"-8"	57.10.0115
3,915.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך צנרת 10"-12"	57.10.0120
5,324.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך צנרת 14"-16"	57.10.0125
7,047.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך צנרת 18"-20"	57.10.0130
9,395.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך צנרת 24"	57.10.0135

19/01/2023
 דף מס': 217

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			תיקון כמפורט בסעיף 57.00.017 אך עבור אספקה והתקנת חובק הידראולי מסוג "קראוס" או שו"ע .	
1,253.00	1.00	קומפ'	עבור צינור עד 2"	57.10.0145
2,662.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 3"-4"	57.10.0150
3,602.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 6"-8"	57.10.0155
4,541.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 10"-12"	57.10.0160
5,950.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 14"-16"	57.10.0165
			תיקון כמפורט בסעיף 57.00.017 אך עבור אספקה והתקנת רוכב/בנד מתוברג/מרותך	
939.00	1.00	קומפ'	עבור צינור עד 2"	57.10.0175
1,253.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 3"-4"	57.10.0180
2,036.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 6"-8"	57.10.0185
2,506.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 10"-12"	57.10.0190
2,662.00	1.00	קומפ'	עבור צינור 14"-16"	57.10.0195
			תיקון סתימה או שבר בצנרת פוליאתילן מסוג PE-100 דרג 16 בקטרים 400-450 מ"מ כולל : השגת אישורי חפירה מכל הגורמים המוסמכים,אשור משטרה, חפירות גישוש זהירות לאיתור הקו, חפירה ו/או חציבה כולל עבודות ידים אם ידרש, עבודה ביבש כולל הטית הזרימה בשאיבה במידת הצורך, החלפת קטע בקוטר זהה לקיים עד 3 מ' (עבור תוספת ישולם לפי מ"א) הספקה ופיזור של שכבות חול סביב הצנור, הספקה והנחת הצינור, ריתוכים וחיבורים, וכל האביזרים והספחים הדרושים, לרבות מופות חשמליות, מחברי אלקטרופיוז'ין, כיסוי חוזר בשכבות מהודקות (עבור אספלט חדש, אבן שפה אבן משתלבת וכו' ישולם בנפרד) וכולל התחברויות לשוחות קימות	57.10.0200
11,681.00	1.00	יח'		
18,444.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בקטרים 500-630 מ"מ	57.10.0205

19/01/2023
 דף מס': 218

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
548.00	1.00	קומפ'	תיקון זמני לפיצוץ בקו מים קיים ע"י אספקה והתקנת צנרת פ.א. דרג 10 באורך עד 12 מ' לרבות הפסקות מים, ניקוז הקווים, שאיבת מים מהתעלה החפורה, חיבור זמני לקו קיים, ניתוק קטע קו מים קיים ואספקת כל האביזרים הנדרשים להתחברות זמנית נאותה לקו הקיים עבור צנרת זמנית בקוטר 25 מ"מ.	57.10.0210
706.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ	57.10.0215
939.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ	57.10.0220
1,176.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ	57.10.0225
1,409.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 90 מ"מ	57.10.0230
1,879.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ	57.10.0235
2,271.00	1.00	קומפ'	צנרת זמנית כנ"ל אבל בקוטר 160 מ"מ	57.10.0240
1,091.00	1.00	יח'	תשלום עבור קריאה עבור החלפת אביזרים, חיזוק מפרטים, תיקון נזילות וכו' (עבור אספקה והתקנה של האביזרים ישולם בנפרד)	57.10.0245
1,096.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת מדידה ביתית בקוטר "3/4, העבודה כוללת פירוק מערכת מדידה קיימת והעתקתה למקומה החדש, אספקה והתקנת 2 ברזים כדוריים בקוטר מד המים, רקורדים לשעון (באם נדרש) לרבות אטמים לרקורד ולרבות השלמת קטעי צנרת (עד 2 מ') כולל אספקה והתקנת פס הארקה למערכת החדשה.	57.10.0250
314.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור כל ענף נוסף בקוטר "3/4	57.10.0255
1,253.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת כנ"ל אבל בקוטר "1	57.10.0260
344.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור כל ענף נוסף בקוטר "1	57.10.0265
1,378.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת כנ"ל אבל בקוטר "1 1/2	57.10.0270
626.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור כל ענף נוסף בקוטר "1 1/2	57.10.0275
1,567.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת כנ"ל אבל בקוטר "2	57.10.0280
939.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור כל ענף נוסף בקוטר "2	57.10.0285

19/01/2023
 דף מס': 219

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
706.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת עילית קיימת בקוטר עד 3"- העבודה כוללת הסרת צבע קיים, כתמי קורוזיה, צביעה בצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון בגוון ע"פ דרישת הרשות	57.10.0290
939.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת עילית קיימת בקוטר עד 8"-4" העבודה כוללת הסרת צבע קיים, כתמי קורוזיה, צביעה בצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון בגוון ע"פ דרישת הרשות	57.10.0295
1,253.00	1.00	קומפ'	חידוש מערכת עילית קיימת בקוטר עד 16"-10" העבודה כוללת הסרת צבע קיים, כתמי קורוזיה, צביעה בצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון בגוון ע"פ דרישת הרשות	57.10.0300
470.00	1.00	קומפ'	חידוש הידרנט קיים- העבודה כוללת הסרת צבע קיים, כתמי קורוזיה, צביעה בצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון בגוון ע"פ דרישת הרשות	57.10.0305
314.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 1/2" המסופק ע"י הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת רקורד נחושת למד מים. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0310
470.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 1 1/2" המסופק ע"י הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת רקורד נחושת למד מים. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0315
548.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 2" המסופק ע" הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת רקורד נחושת למד מים. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0320
1,253.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 3" המסופק ע" הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת רקורד נחושת למד מים/אוגן ריתוך. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0325
2,349.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 4" המסופק ע" הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת אוגן ריתוך. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0330
4,698.00	1.00	יח'	התקנת מד מים חדש בקוטר 6" המסופק ע" הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת אוגן ריתוך. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	57.10.0335

19/01/2023
 דף מס': 220

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.10.0340	התקנת מד מים חדש בקוטר "1 המסופק ע"י הרשות במקום מד המים הקיים לרבות אספקת רקורד נחושת למד מים. העבודה כוללת פירוק וסילוק מד המים הקיים.	יח'	1.00	362.00
57.10.0345	התקנת פיצול (חיבור בית על מערכת מדידה קיימת) כולל ניתוק מים + התקנת T וברזים וכל החומר הנדרש	יח'	1.00	1,153.00
57.10.0350	תוספת עבור קריאה בחרום לעבודת לילה ואו שבתות וחגים (ההתייחסות רק לעבודות לילה דחופות ולא מתוכננות) באישור הרשות. לילה יחשב בין השעות 18:00 ועד 06:00 למחרת. מחירי המכסים כוללים פירוק המכסה הישן, הספקת מכסה חדש כולל טבעת, התקנה של המכסה החדש כולל כל הדרוש.	קומפ'	1.00	1,721.00
57.10.0355	החלפת מכסה אובלי ברזל יציקה עם מסגרת אובלית עם נעילה במידות 40/33/15 50 טון. כולל פרוק המכסה הישן, הספקת מכסה חדש, תיקון ריצוף ואו אספלט והתאמת המכסה.	יח'	1.00	1,168.00
57.10.0360	החלפת מכסה אובלי ברזל יציקה עם מסגרת מרובעת במידות 58/58/11 ממין C250. כולל פרוק המכסה הישן, הספקת מכסה חדש, תיקון ריצוף ואו אספלט והתאמת המכסה.	יח'	1.00	1,353.00
57.10.0365	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון.	יח'	1.00	772.00
57.10.0370	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון.	יח'	1.00	1,055.00
57.10.0375	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100-125 ס"מ עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון.	יח'	1.00	1,405.00
57.10.0380	תוספת למחיר הגבהת שוחה עבור פירוק חוליה קונית והחזרתה מעל החוליה החדשה	יח'	1.00	321.00

19/01/2023
 דף מס': 221

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב - ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,124.00	1.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	57.10.0385
1,317.00	1.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	57.10.0390
1,278.00	1.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	57.10.0395
1,546.00	1.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	57.10.0400
1,687.00	1.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	57.10.0405
703.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.10.0410
914.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.10.0415
1,195.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.10.0420
1,405.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.10.0425
1,546.00	1.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	57.10.0430
703.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0435
814.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0440
879.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0445
1,104.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0450

19/01/2023
 דף מס': 222

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,264.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0455
1,405.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0460
2,014.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0465
2,819.00	1.00	יח'	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	57.10.0470
			תת פרק 57.11 עבודות אחזקה לביוב	
			מחירי היחידה כוללים הספקה , הובלה, חפירה והתקנה	
			מחירי היחידה לעבודות בפרק זה יבוצעו ע"פ הזמנת הרשות מראש ובהיקף שלא יקטן מסכום של 3,300 ש"ח לצוות פועלים או בסכום של 4,500 ש"ח לצוות פועלים ומחפרון. מחירי היחידה לעבודות בפרק זה כוללים הסדרי בטיחות ועגלות חץ .	
1.00	1.00	יח'	השלמה לצוות פועלים (כהגדרתו בסעיף 57.05.001) שלא יקטן מ-3 פועלים הכולל רתך מקצועי רתכות ואלקטרודות , כלי עבודה וכל החומר הדרוש לביצוע העבודות נשוא פרק זה לרבות ציוד אישי. ישולם רק במידה והעבודות יקטנו בהיקפן. כמוגדר בסעיף 57.05.001 באישור המפקח ונציג הרשות ובקיזוז העבודות שבוצעו במשך יום העבודה על פי מחירון זה. יום העבודה יחשב ל10 שעות עבודה.	57.11.0005

19/01/2023
 דף מס': 223

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
477.00	1.00	מטר	תיקוני כביש לאחר עבודות מים בקטעים של עד 10 מטר באישור הרשות (עבודות מעל 10 מטר אורך ישולמו על פי פרק המים)כולל חומר אספלט קר/חם על פי החלטת הרשות . כולל אספקה והובלת החומר לאתר כולל צוות פיזור ידני הכולל מכבש ידני, מסור אספלט כולל פירוק ופינוי אספלט פגום מהשטח , השלמת מילוי בחומר מילוי מאושר הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר, אספקת אג"מ עם בדיקות מוקדמות והידוק לרמת צפיפות של 100%שכבת מוד "א.א.ש.א".הספקת מצע א' בעובי עד 40 ס"מ יישור והידוק מבוקר לדרגת 100%מוד ע, ריסוס יישום האספלט , ביצוע התאמת גבהים לאספלט קיים והידוקו וכל הנדרש לתיקון מושלם. לעומק של עד 2 מטר.	57.11.0010
614.00	1.00	מטר	כנ"ל אך עד 3 מטר עומק	57.11.0015
750.00	1.00	מטר	כנ"ל אך עד 4 מטר עומק	57.11.0020
4,270.00	1.00	יח'	תיקון פיצוץ בצנרת P.V.C בקטרים 100-160 מ"מ, העבודה כוללת: איתור הפיצוץ, גישושים, חפירה והתגברות על מכשולים, ניסור אספלט ופינוי, פירוק אבנים משתלבות ואבני שפה והחזרתם בגמר התיקון, חשיפת הצינור, החלפת קטע באורך מתאים עד 3 מ' (עבור תוספת אורך לפי דרישת המזמין ישולם לפי סעיפי חוזה בפרק 57.04), התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד בעובי 20 ס"מ מסביב לצינור מחול מחצבה בגודל גרגר מקסימאלי 3 מ"מ,כיסוי ראשוני מחומר מקומי דק, הנחת סרט סימון עם חוטי מתכת וחיבורם לסרט/מפרט קיים,השלמת הכיסוי החוזר לפי שכבות קיימות, הידוקים לרמה של 98% צפיפות, גמר לפי הקיים (אספלט חדש, החזרת אבנים משתלבות, אבני שפה וכו'), העבודה הינה עבור כל סוגי הצנרת.	57.11.0025
4,698.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בקטרים 200 - 250 מ"מ	57.11.0030
4,982.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בקטרים 315 - 355 מ"מ	57.11.0035
5,694.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בקטרים 400 - 450 מ"מ	57.11.0040
569.00	1.00	יח'	תוספת לסעיף 57.03.001 עבור תיקון צינור פלדה במקום P.V.C	57.11.0045
855.00	1.00	יח'	תוספת לסעיף 57.03.001 עבור תיקון של צינור אסבסט קיים בצינור p.v.c לרבות תוספת מופות וכל העבודה הנדרשת בשלמות	57.11.0050

19/01/2023
 דף מס': 224

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,281.00	1.00	קומפ'	תוספת לסעיף 57.03.001 עבור תיקון צינור פקסגול או H.D.P.E לרבות מופות ריתוכי פנים או אלקטרופיז'ן	57.11.0055
2,705.00	1.00	יח'	תיקון נזילה או פיצוץ בקו ביוב או בקו לחץ/סניקה מסוג כלשהוא ע"י מחבר תיקון דוגמאת קראוס או שווה ערך בקוטר 160 מ"מ כולל : השגת אישורי חפירה מכל הגורמים המוסמכים,אשור משטרה,חפירות גישוש זהירות לאיתור הקו,חפירה ו/או חציבה כולל עבודות ידים אם ידרש,עבודה ביבש כולל הטית הזרימה בשאיבה במידת הצורך וכולל כיסוי חוזר בשכבות מהודקות (עבור אספלט חדש,אבן שפה אבן משתלבת וכו' ישולם בנפרד)	57.11.0060
3,074.00	1.00	יח'	כנ"ל , אך בקוטר 200 מ"מ	57.11.0065
3,812.00	1.00	יח'	כנ"ל , אך בקוטר 250 מ"מ	57.11.0070
4,427.00	1.00	יח'	כנ"ל , אך בקוטר 355 מ"מ	57.11.0075
5,164.00	1.00	יח'	כנ"ל , אך בקוטר 400 מ"מ	57.11.0080
6,763.00	1.00	יח'	כנ"ל , אך בקוטר 500 מ"מ	57.11.0085
			כל הסעיפים להלן בקשר עם פתיחת סתימות, שטיפת קווים, מעקפים, שימוש ביוביות וכו' הינם לביצוע ע"פ הזמנה מראש בלבד. מובהר בזאת שעבור כל הנ"ל משולם בפרק 62 בריטיינר חודשי לפי יישוב וכן עלויות אלו מגולמות במחירי היחידה השונים כמבואר בפרק 00 לעיל.	
2,847.00	1.00	י"ע	ביובית משולבת (שאיבה ושטיפה) בלחץ עבודה של 100 בר וספיקה מינימלית של 150 ליטר לדקה כולל צוות של 2 אנשים נפח מיכל 6 מ"ק ונפח מיכל מים 2 מ"ק, אורך צינור 100 מ'	57.11.0090
926.00	1.00	קומפ'	פתיחת סתימת ביוב בצינור 160-200 מ"מ מכל סוג שהוא בין שתי שוחות ביקורת בכל עומק כולל ניקוי הצינור ושטיפתו באופן יסודי משוחה לשוחה עם ביובית כמתואר לעיל לרבות התקנת מחסום והוצאת הגבבה ופינויה לאתר מורשה	57.11.0095

19/01/2023
 דף מס': 225

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.11.0100	פתיחת סתימת ביוב בצינור 225-315 מ"מ מכל סוג שהוא בין שתי שוחות ביקורת בכל עומק כולל ניקוי הצינור ושטיפתו באופן יסודי משוחה לשוחה עם ביובית כמתואר לעיל לרבות התקנת מחסום והוצאת הגבבה ופינויה לאתר מורשה	מטר	1.00	996.00
57.11.0105	פתיחת סתימת ביוב בצינור 335-500 מ"מ מכל סוג שהוא בין שתי שוחות ביקורת בכל עומק כולל ניקוי הצינור ושטיפתו באופן יסודי משוחה לשוחה עם ביובית כמתואר לעיל לרבות התקנת מחסום והוצאת הגבבה ופינויה לאתר מורשה	מטר	1.00	1,210.00
57.11.0110	פתיחת סתימת ביוב בצינור 500 מ"מ מכל סוג שהוא בין שתי שוחות ביקורת בכל עומק כולל ניקוי הצינור ושטיפתו באופן יסודי משוחה לשוחה עם ביובית כמתואר לעיל לרבות התקנת מחסום והוצאת הגבבה ופינויה לאתר מורשה	מטר	1.00	1,349.00
57.11.0115	תוספת עבור קריאה בחרום לעבודת לילה ואו שבתות וחגים (ההתייחסות רק לעבודות לילה דחופות ולא מתוכננות) באישור הרשות. לילה יחשב בין השעות 20:00 ועד 06:00 למחרת.	קומפ'	1.00	1,910.00
57.11.0120	שטיפת שוחת בקרה לביוב בקו גרוויטציוני בכל קוטר ובכל עומק כולל ניקוי השוחה ושטיפתה באופן יסודי	יח'	1.00	569.00
57.11.0125	ביובית בנפח 15-20 מ"ק לריקון בורות והובלה לאתר מורשה	י"ע	1.00	5,125.00
57.11.0130	משאית "Kombi" לשטיפת קווים בקוטר 300 מ"מ ומעלה בספיקה של 500 ליטר לדקה ובלחץ עבודה של 200 בר. הנ"ל בכפוף לאישור מנהל התפעול ור במיקרים בו הביובית נכשלה בפעולת השאיבה.	י"ע	1.00	21,353.00
57.11.0135	תוספת עבור ביצוע מעקף לקווים בקטרים מעל 200 מ"מ באמצעות משאבת דיזל חיצונית עם צינור יניקה בקוטר 8" והעברה לשוחה במרחק של עד 200 מ"א. הנ"ל באישור ותאום עם המזמין מראש. סעיף זה הינו באישור מיוחד של מנהל התפעול, במקרים מיוחדים. ביצוע מעקפים עבור כל עבודות האחזקה הינו חלק ממחיר היחידה לביצוע עבודות האחזקה.	י"ע	1.00	5,287.00

19/01/2023
 דף מס': 226

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.11.0140	הזמנת ביובית לפתיחת סתימות בתשלום חודשי עבור מקסימום של 20 קריאות	חודש	1.00	14,235.00
57.11.0145	כנ"ל אך ל- 40 קריאות	חודש	1.00	27,048.00
57.11.0150	כנ"ל אך ל- 60 קריאות	חודש	1.00	38,436.00
57.11.0155	כנ"ל אך ל- 80 קריאות	חודש	1.00	49,823.00
	התאמת גובה, חיבורים לשוחה קיימת החלפת תקרות ומכסים המפורטים בסעיפים שבפרק זה כוללים: פירוק תשתיות פיתוח קיימות (אספלט, אבני שפה/גן, אבנים משתלבות, ריצוף מכל סוג, שטחי גימון וכו') והחזרת השטח לקדמותו			
57.11.0165	תוספת עבור בניית שוחה על קו קיים לרבות חיתוך צנרת קיימת וחיבורה לשוחה החדשה, העבודה בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד)	יח'	1.00	1,139.00
57.11.0170	תוספת עבור החלפת שוחה קיימת לרבות פירוק ופינוי השוחה הקיימת לאתר מורשה בכל מרחק והתקנת שוחה חדשה וביצוע חיבורים כנדרש, העבודה בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד)	יח'	1.00	1,708.00
57.11.0175	התחברות לשוחות ביקורת קיימת בקטרים שונים ובעומקים שונים לרבות טיפול בזרימה קיימת, חציבה בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש מסוג איטוביב בדופן השוחה וחיבור הצינור הכל מושלם. התחברות עבור צינור בקוטר עד 200 מ"מ.	קומפ'	1.00	1,139.00
57.11.0180	כנ"ל אך עבור צינור בקוטר עד 315 מ"מ.	קומפ'	1.00	1,139.00
57.11.0185	כנ"ל אך עבור צינור בקוטר עד 450 מ"מ.	קומפ'	1.00	1,424.00
57.11.0190	שטיפה וצילום קווים ושוחות (עבור צילום ישולם בנפרד) לקווי ביוב בקוטר עד 200 מ"מ.	מטר	1.00	12.00
57.11.0195	כנ"ל אך לקווי ביוב בקוטר עד 450 מ"מ	מטר	1.00	17.00
57.11.0200	איטום שוחת ביוב קיימת, באמצעות חומרי איטום ע"פ המלצות היצרנים.	קומפ'	1.00	2,847.00

19/01/2023
 דף מס': 227

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
712.00	1.00	קומפ'	ביצוע מבחן אטימות לשוחה עד לקבלת אטימות מוחלטת.	57.11.0205
498.00	1.00	קומפ'	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחה קיימת לרבות סתימת מרווח בין חוליה עליונה לתקרה.	57.11.0210
114.00	1.00	יח'	החלפת שלבי ירידה קיימים לשלבים פלסטיים עם ליבת פלדה.	57.11.0215
71.00	1.00	יח'	הוספת שלבים פלסטיים עם ליבת פלדה.	57.11.0220
1,210.00	1.00	קומפ'	אספקה והתקנה מחבר שוחה דגם "איטוביב" או "פורשדה" או שו"ע בתא בקרה קיים.	57.11.0225
498.00	1.00	קומפ'	ביצוע הכנה בתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לחיבור קו ביוב בעתיד.	57.11.0230
1,424.00	1.00	יח'	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	57.11.0235
1,567.00	1.00	יח'	כנ"ל אך בתאי ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ.	57.11.0240
1,708.00	1.00	יח'	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100-125 ס"מ עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון, כולל תאומים בגובה הפקק.	57.11.0245
342.00	1.00	יח'	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	57.11.0250
342.00	1.00	יח'	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	57.11.0255

19/01/2023
 דף מס': 228

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
57.11.0260	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קיים בקוטר 80 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקיימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	1.00	1,139.00
57.11.0265	כנ"ל אך תא ביקורת קיים בקוטר 100 ס"מ.	יח'	1.00	1,231.00
57.11.0270	כנ"ל אך תא ביקורת קיים בקוטר 125 ס"מ.	יח'	1.00	1,553.00
57.11.0275	כנ"ל אך תא ביקורת קיים בקוטר 150 ס"מ.	יח'	1.00	2,072.00
57.11.0280	סתימת בור ספיגה קיים בחול וביטולו	קומפ'	1.00	2,847.00
57.11.0285	איטום שוחה קיימת.	קומפ'	1.00	712.00
57.11.0290	פירוק מתעל לשוחה קיימת בקוטר 80 ס"מ ובנייתו מחדש.	קומפ'	1.00	855.00
57.11.0295	כנ"ל אך שוחה בקוטר 100 ס"מ.	קומפ'	1.00	926.00
57.11.0300	כנ"ל אך שוחה בקוטר 125 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,067.00
57.11.0305	כנ"ל אך שוחה בקוטר 150 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,281.00
57.11.0310	כנ"ל אך שוחה בקוטר 200 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,567.00
57.11.0315	איתור שוחות ביקורת שכוסו ע"י תשתיות כביש ו/או מדרכה וחשיפת התקרה ומכסה תא הבקרה לרבות התאמת המכסה הקיים לפני קרקע קיימים והחזרת המצב לקדמותו באיזור תא הבקרה.	יח'	1.00	1,067.00
57.11.0320	סימון שוחות ביקורת בשדות חקלאיים ע"י 2 עמודי סימון בצבע אדום/לבן בגובה 1.8 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1.00	569.00
57.11.0330	הערה: הספקת והתקנת של תקרה טרומית לשוחת בקרה עגולה קיימת שתקרתה נשברה או נפגמה מסיבה כלשהיא או על פי הנחיית המהנדס בקוטר A מ' עם פתח B מ' המתאימה למין המכסה G כמפורט וכולל: פירוק הקיים ופינוי השברים כולל התאמה לפני הכביש או המדרכה, חיבור בבטון לשוחה הקיימת וכל הנדרש.	יח'	1.00	492.00
57.11.0335	B=0.5 G=B125 A=0.80	יח'	1.00	676.00
	B=0.5 G=D400 A=0.80	יח'	1.00	

19/01/2023
 דף מס': 229

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
738.00	1.00	יח'	B=0.5 G=B125 A=1.00	57.11.0340
922.00	1.00	יח'	B=0.5 G=D400 A=1.00	57.11.0345
1,107.00	1.00	יח'	B=0.5 G=B125 A=1.25	57.11.0350
1,107.00	1.00	יח'	B=0.6 G=B125 A=1.25	57.11.0355
1,353.00	1.00	יח'	B=0.5 G=D400 A=1.25	57.11.0360
1,353.00	1.00	יח'	B=0.6 G=D400 A=1.25	57.11.0365
			הערה: הספקת והתקנת של חוליה טרומית לשוחת בקרה עגולה קיימת שנשברה או נפגמה מסיבה כלשהיא או על פי הנחיית המהנדס כולל חפירה/חציבה פרוק החוליה הפגומה ופינוי השברים, התאמה לשוחה הקיימת,חיבור בחמרי אטימה ובטון,מילוי חוזר סביב השוחה בחמרי מצע מהודקים וכל הנדרש.	
1,230.00	1.00	יח'	כנ"ל חוליה קונית לשוחה בקוטר עד 1.00 מ'	57.11.0375
1,721.00	1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 1.25 מ'	57.11.0380
1,107.00	1.00	יח'	כנ"ל גלילית באורך עד 1.00 מ' ובקוטר 0.80 מ'	57.11.0385
1,230.00	1.00	יח'	כנ"ל בקוטר 1.00 מ'	57.11.0390
			הערה: הספקת והתקנת של מכסה לשוחת בקרה עגולה קיימת שנשבר או נפגם מסיבה כלשהיא או על פי הנחיית המהנדס כולל פרוק המכסה הפגום ופינוי השברים, התאמה לשוחה הקיימת,חיבור בחמרי אטימה ובטון.	
1,353.00	1.00	יח'	הספקה והתקנה של מכסה ב.ב. לעומס D400 בקוטר 0.60 מ' המתאים למין 104.1.3 לפי ת"י 489 כולל פקק וטבעת עם סימון התאגיד - ביוב וסמל התאגיד	57.11.0400
1,107.00	1.00	יח'	כנ"ל, אבל מכסה ב.ב. לעומס B125 בקוטר 0.60 מ' המתאים למין 104.1.2	57.11.0405
246.00	1.00	יח'	תיקון עיבודים בשוחה כולל סיתות ופינוי הקיים וביצוע עיבוד מבטון ב-30 כנדרש	57.11.0410
307.00	1.00	קומפ'	איטום חיבורים בין טבעות בשוחות	57.11.0415
221.00	1.00	יח'	התקנת מדרגות בשוחה	57.11.0420

19/01/2023
 דף מס': 230

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 57 קווי מים וביוב

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
984.00	1.00	יח'	סגר למכסה שוחה לפי פרט מ' 310	57.11.0425
1,721.00	1.00	יח'	אל חוזר לביוב 4"	57.11.0435
1,967.00	1.00	יח'	אל חוזר לביוב 6"	57.11.0445
תת פרק 57.12 טיפול במתקני ביוב				
29,972.00	1.00	יח'	שאיבת מאסף ראשי ק"ש, מכביש 9779 לכיוון המט"ש	57.12.0001
3,357.00	1.00	יח'	ניקוי בור שפכים מט"ש קיים	57.12.0002
1,139.00	1.00	יח'	ניקוי מגוב מכני מטולה	57.12.0003
1,139.00	1.00	יח'	ניקוי מגוב מכני קצרין	57.12.0004
2,521.00	1.00	יח'	ניקוי בור מעקף כולל סבכה בקצרין	57.12.0005
1,340.00	1.00	יח'	ניקוי בור מלכודת אבנים בקצרין	57.12.0006
2,098.00	1.00	יח'	ניקוי מגוב מכני מט"ש קריית שמונה	57.12.0007
2,521.00	1.00	יח'	ניקוי בור שאיבה תחנת ביוב מטולה	57.12.0008
899.00	1.00	יח'	ניקוי ידני של רשתות מוביל מערבי (יציאה מט"ש ק"ש)	57.12.0009
430.00	1.00	יח'	מחיר מוגבל לפתיחת סתימת ביוב פרטית לנכס פרטי בהנחיית המזמין	57.12.0010
1,598.00	1.00	יח'	מט"ש קצרין מתקן טרום טיפול מגבונים קומפלט בור ומגוב	57.12.0020
295.00	1.00	יח'	סקירת שוחה הכולל מדידה ע"י מודד מוסמך .I.L , T.L, תמונה פנים וחוף לפי מס השוחה. כולל כל העבודה הכרוכה לביצוע העבודה. והעברת הקבצים לתאגיד. ההזמנה הינה לפחות ל-20 יח'.	57.12.0030

19/01/2023
 דף מס': 231

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב -ישובי הגרעין
 פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)	
			תת פרק 60.01 עבודות כח אדם	
78.00	1.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי	60.01.0010
67.00	1.00	ש"ע	עבודת פועל בלתי מקצועי	60.01.0020
1,908.00	1.00	י"ע	צוות לעבודות כלליות אשר לא יפחת מ-3 פועלים, רכב לרבות ציוד אישי, כלי עבודה וכל הדרוש לביצוע העבודות שידרש על בסיס יומי	60.01.0030
			תת פרק 60.02 עבודת ציוד מכני הנדסי	
195.00	1.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	60.02.0010
245.00	1.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	60.02.0020
206.00	1.00	ש"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	60.02.0030

19/01/2023
 דף מס': 232

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 61 תחזוקה חודשית מתקני טיפול כלל תאגיד

מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
			<p><u>פרק 61 תחזוקה חודשית מתקני טיפול כלל תאגיד</u></p> <p><u>תת פרק 61.01 תחזוקה חודשית מתקני טיפול כלל תאגיד</u></p>	
14,140.00	1.00	קומפ'	<p>61.01.0010 ביקור חודשי במתקני ביוב, ביישובים מטולה,קצרין, מגדל שמש, בוקעתא, מסעדה. הביקור יכלול בדיקה כללית במתקן,גירוזים,חיזוק ברגים לפי צורך ודו"ח המתאר את הטיפולים והתיקונים אשר נדרש לבצע באופן יזום.בנוסף ובכפוף להזמנה של 12 חודשים רצופים יכלול סעיף זה גם טיפול שנתי לדיזל גנרטורים ללא החלפה מצברים.</p>	

19/01/2023
 דף מס': 233

מכרז פיתוח ותחזוקה רשתות מים וביוב-ישובי הגרעין
 פרק 62 פתיחת סתימות ושטיפת קווים חודשי לפי ישוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר
	<p>פרק 62 פתיחת סתימות ושטיפת קווים חודשי לפי ישוב</p> <p>תת פרק 62.01 פתיחת סתימות ושטיפת קווים</p> <p>הסעיפים בפרק זה כוללים את כל האמור להלן</p> <p>פתיחת סתימות במערכת הביוב בשוחות וקווים מכל סוג ובכל קוטר, באמצעות כל הציוד הנדרש לרבות ביוביות ומשאבות מכל סוג שידרש לרבות עבודת כפיים. המחיר כולל התקנת אמצעי בטיחות מכל סוג וכן שימוש בכל האמצעים הבטיחותיים לעבודה בחללים מוקפים, בתוך מערכת ביוב, בכבישים וכו'.</p> <p>העבודה כוללת פתיחת הסתימה ופינוי הגבבה וכן שטיפה יסודית של הצינור ושתי השוחות וכן עוד קטע קו אחד ושוחה במעלה הקו.</p> <p>בנוסף הקבלן יבצע שטיפות של כל הקווים בעיר בהיקף של כ-100 מ"א ליום (עבור 3 הישובים), כך שכל הקווים ישטפו לפחות אחת לשבע שנים ע"פ תוכנית שיגיש הקבלן וכן מובהר בזאת שהקבלן יגיש בכל חודש לצורך אישור סעיף זה את החלק היחסי של השטיפות עבור חודש זה בהתאם לתוכנית שאושרה לקבלן. כמו כן המחיר כולל תוספת של השכונות העתידיות בישוב. עבור כל הנ"ל התשלום הינו חודשי ופאושלי וכולל פתיחת סתימות, שטיפות כאמור לעיל לכל מערכת הביוב הגרוויטציונית בעיר.</p>			
62.01.0010	בהתאם לאמור לעיל לכל מערכת הביוב הגרוויטציונית בעיר קרית שמונה.	חודש	1.00	60,000.00
62.01.0020	כנ"ל אך קצרין	חודש	1.00	36,000.00
62.01.0030	כנ"ל אך במטולה	חודש	1.00	15,000.00
62.01.0040	תוספת עבור ביצוע מעקף לקווים בקטרים מעל 200 מ"מ באמצעות משאבת דיזל חיצונית עם צינור יניקה בקוטר 8" והעברה לשוחה במרחק של עד 200 מ"א. הנ"ל באישור ותאום עם המזמין מראש. סעיף זה הינו באישור מיוחד של מנהל התפעול, במקרים מיוחדים. ביצוע מעקפים עבור כל עבודות האחזקה הינו חלק ממחיר היחידה לביצוע עבודות האחזקה.	י"ע	1.00	5,287.00