

עיריית באר יעקב
 באר יעקב - אחזקת רשת המים - מכרז מסגרת

פרויקט: 002-26-215
 מהדורה A1

03/05/2026
 דף מס': 001

מכרז מסגרת - מחירון 03/2026

אחזקת רשת המים-מכרז מסגרת-באר יעקב-מהדורה A1
 פרק 00 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
00.0020	<p>פרק 00 כללי</p> <p>סעיפים אשר אין להם ביטוי בכתב הכמויות, ילקחו מ"דקל - מאגר מחירי בניה ותשתיות" ללא רווח קבלן ראשי.</p> <p>עבור עבודות לילה, חגים, שבתות ומועדים תינתן תוספת של 15% עבור כל הסעיפים בכתב הכמויות. לילה יחשב החל מהשעה 19:00 ועד לשעה 7:00 למחרת. חגים, שבתות ומועדים יחשבו החל משעת כניסתם ועד שעה לאחר צאתם.</p>	%	1.00	15.00	15.00
					15.00
					סה"כ 00 כללי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 עבודות עפר, תיקוני כבישים ומדרכות	
				תת פרק 51.01 עבודות פירוק וריצוף	
				מחירי הפירוקים כוללים סילוק הפסולת אל אתר פסולת מורשה בכל מרחק שהוא לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל לפי הנחיות הפיקוח	
10.00	10.00	1.00	מ"ר	חישוף והסרת צימחיה מהשטח בעומק עד 20 ס"מ	51.01.0020
17.00	17.00	1.00	מטר	פרוק וסילוק אבן שפה /תיחום מכל סוג	51.01.0030
59.00	59.00	1.00	מטר	פרוק זהיר והתקנה מחדש של אבן שפה קיימת מכל סוג וצביעה לפי הצורך	51.01.0040
91.00	91.00	1.00	מטר	פרוק אספקה והתקנה אבן שפה מכל סוג לפי הקיים וצביעה לפי הצורך	51.01.0050
260.00	260.00	1.00	מטר	פירוק והתקנה מחדש של מדרגות מכל סוג והחזרת המצב לקדמותו	51.01.0060
20.00	20.00	1.00	מ"ר	פרוק וסילוק אבנים משתלבות מכל סוג	51.01.0070
104.00	104.00	1.00	מ"ר	פירוק זהיר והתקנה של משטחי ריצוף מסוג כלשהוא והחזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה	51.01.0080
246.00	246.00	1.00	מ"ר	התקנת אבן סימון לאנשים כבדי ראייה ולאנשים עם מוגבלויות מסוג כל שהוא	51.01.0090
176.00	176.00	1.00	מ"ר	פירוק אספקה והתקנה של משטחי ריצוף חדשים מאבנים משתלבות מסוג כלשהוא והחזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה כולל מצע, חול, והידוק וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה	51.01.0100
293.00	293.00	1.00	מ"ר	פירוק ותיקון של משטחי בטון מכל הסוגים בעובי עד 10 ס"מ כולל בטון מזוין מכל הסוגים	51.01.0110
527.00	527.00	1.00	מ"ר	פירוק ותיקון של משטח גרנוליט בכל צבע וסוג. (כולל זיון אם קיים)	51.01.0120
176.00	176.00	1.00	מ"ר	פירוק אספקה והתקנה של משטחי ריצוף מקרמיקה בכל גודל (עלות הקרמיקה הבסיסית 40 ש"ח/מ"ר)	51.01.0130
520.00	520.00	1.00	יח'	פרוק זהיר והתקנה מחדש של קולטן מי גשם (אבני שפה, מסגרות ורשתות).	51.01.0140
2,499.00				להעברה בתת פרק 51.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,499.00
51.01.0150	פתיחת מדרכה / מסעה מרוצפת ותיקונה במסגרת הנחת קווי מים ו/או ביוב כולל פירוק זהיר של הרצוף, פירוק והנחה מחדש של א.ש, אחסון, מילוי מבוקר בשכבות, מצע מהודק בהידוק מבוקר לפי המבנה הקודם וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו. המדידה לפי רוחב תיאורטי במכפלת אורך הצנרת שבוצעה.	מ"ר	1.00	117.00	117.00
51.01.0160	פתיחת מדרכה / מסעה מאספלט בכל עובי שהוא ותיקונה במסגרת הנחת קווי מים ו/או ביוב כולל ניסור האספלט ופירוקו, פירוק והנחה מחדש של א.ש, מילוי מבוקר בשכבות, מצע מהודק בהידוק מבוקר, ריסוס ביטומן, מישק התחברות, פיזור והידוק אספלט מסוג ועובי לפי המבנה הקודם וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו. המדידה לפי רוחב תיאורטי במכפלת אורך הצנרת שבוצעה.	מ"ר	1.00	137.00	137.00
51.01.0170	פירוק, אספקה והתקנה של אבן צד מיצקת ברזל לקולטן מי גשם (אבני שפה, מסגרות ורשתות).	יח'	1.00	520.00	520.00
51.01.0180	פירוק אספקה והתקנה של רשת ומסגרת לקולטן (40 טון)	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
51.01.0190	פירוק עמוד תאורה / תקשורת / שלט מואר (כולל עוגנים)	יח'	1.00	316.00	316.00
51.01.0200	פירוק עמוד תאורה / תקשורת / שלט מואר (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת)	יח'	1.00	631.00	631.00
51.01.0210	פירוק וסילוק מעקה בטיחות מצינורות	מטר	1.00	76.00	76.00
51.01.0220	פירוק זהיר של מעקה בטיחות / הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	מטר	1.00	151.00	151.00
51.01.0230	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן, כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'	1.00	195.00	195.00
51.01.0240	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן, כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ו/או העתקתו למקום אחר כולל ביצוע יסוד בטון	יח'	1.00	346.00	346.00
51.01.0250	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	1.00	82.00	82.00
	להעברה בתת פרק 51.01				6,630.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,630.00				מהעברה	
234.00	234.00	1.00	יח'	פירוק עמוד תמרור / שלט והתקנתו מחדש	51.01.0260
166.00	166.00	1.00	יח'	פירוק שלטים ועמודים על שני עמודים	51.01.0270
414.00	414.00	1.00	יח'	העתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים	51.01.0280
325.00	325.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של מתקני משחק בודדים ופינויים למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה על פי החלטת המפקח. העבודה כוללת ניקוי האתר ופינוי כל פסולת.	51.01.0290
1,560.00	1,560.00	1.00	קומפ'	פירוק זהיר של מתקני משחק משולבת לכל מגדל על כל האלמנטים המחוברים אליו ופינויה למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה על פי החלטת המפקח. העבודה כוללת ניקוי האתר ופינוי כל פסולת.	51.01.0300
5,782.00	5,782.00	1.00	קומפ'	העתקת תחנות מכירה של "מפעל הפיס" למיקום חדש על פי הנחיית הרשות כולל העתקת קווי חשמל ותקשורת תוך תאום מול נציגי "בזק", חברת החשמל ומפעל הפיס	51.01.0310
901.00	901.00	1.00	יח'	העתקת מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח), למיקום חדש על פי הנחיית הפיקוח	51.01.0320
28.00	28.00	1.00	מ"ר	פירוק וסילוק גדר רשת מסוג כלשהו או העברה למחסני הרשות	51.01.0330
151.00	151.00	1.00	מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח, לרבות השלמות במידת הצורך	51.01.0340
294.00	294.00	1.00	מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.01.0350
6,607.00	6,607.00	1.00	יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או שו"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	51.01.0360
26.00	26.00	1.00	מטר	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	51.01.0370
76.00	76.00	1.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.01.0380
23,194.00				להעברה בתת פרק 51.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,194.00
51.01.0390	פירוק וסילוק משטח בטון מזוין בעובי עד 15 ס"מ	מ"ר	1.00	195.00	195.00
51.01.0400	תוספת מחיר לפירוק וסילוק משטח בטון מזוין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מ"ר	1.00	342.00	342.00
51.01.0410	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר	1.00	38.00	38.00
51.01.0420	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	1.00	28.00	28.00
51.01.0430	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	1.00	69.00	69.00
51.01.0440	פירוק וסילוק כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	יח'	1.00	24.00	24.00
51.01.0450	פינוי פסולת של אחרים, באישור המפקח, בהתאם למדידת נפח פסולת ע"י מודד מוסמך(עלות המודד על חשבון הקבלן) חפירה, העמסה, הובלה לכל מרחק. המחיר לא כולל אגרות והטלים אשר ישולמו בהתאם לתעודות שקילה והצגת חשבונית מס.	מ"ק	1.00	40.00	40.00
	סה"כ 51.01 עבודות פירוק וריצוף				23,930.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0010	יישור שטחים ע"י חפירה / מילוי עד גובה 50 ס"מ	מ"ר	1.00	7.00	7.00
51.02.0020	הידוק שתית מבוקר	מ"ר	1.00	4.00	4.00
51.02.0030	צורת דרך לרבות חרישת מצע קיים, טיחוח והידוק מבוקר על פי דרישת המפקח בלבד, ישולם על פי דרישה מפורשת להרחבת גבולות העבודה.	מ"ר	1.00	13.00	13.00
51.02.0040	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	89.00	89.00
	להעברה בתת פרק 51.02				113.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				113.00
51.02.0050	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	52.00	52.00
51.02.0060	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	130.00	130.00
51.02.0070	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)	מ"ק	1.00	164.00	164.00
459.00	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
	<u>תת פרק 51.03 עבודות אספלט</u>				
	חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד				
	כל בטון-אספלטים שיסופקו ע"י הקבלן יהיו מסוג "א" ורק ממפעלים מאושרים ועם בדיקות מוקדמות מאושרות. הספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מכל סוג בהתאם לדרישות מח' דרכים תהיה כלולה במחירי היחידה לביצוע עבודות אספלט. פיזור האספלט יעשה בכל דרך שהקבלן יבחר (ידיני, פינישר) ומקובלת ע"י המפקח.				
51.03.0030	תיקון כביש\מדרכה והחזרת המצב לקדמותו לרבות שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל ריסוס ביטומני. אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד.	מ"ר	1.00	260.00	260.00
260.00	להעברה בתת פרק 51.03				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				260.00
51.03.0040	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל סילוק פסולת.	מ"ר	1.00	169.00	169.00
51.03.0050	אספקת אספלט ופיזור שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל ריסוס ביטומני. לרבות שתי שכבות מצע סוג א' של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד.	מ"ר	1.00	143.00	143.00
51.03.0060	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט קיים וביצוע 2 שכבות אספלט חדש בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהודק בנפרד כולל סילוק פסולת (ללא מצעים).	מ"ר	1.00	117.00	117.00
51.03.0070	שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד כולל ריסוס ביטומני.	מ"ר	1.00	91.00	91.00
51.03.0080	אספקת שכבת אספלט ופיזור בעובי 5 ס"מ מהודקת כולל ריסוס ביטומני. לרבות אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 15 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד.	מ"ר	1.00	117.00	117.00
51.03.0090	פתיחת מדרכת אספלט ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת ניסור ופירוק אספלט, אספקת מצע ופיזור ב- 2 שכבות בעובי 15 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד, שכבת אספלט אחת בעובי 5 ס"מ וסילוק פסולת.	מ"ר	1.00	130.00	130.00
51.03.0100	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3.0 ס"מ (דרוג האגריגטים בתערובת סוג א').	מ"ר	1.00	36.00	36.00
51.03.0110	כנ"ל בעובי 5.0 ס"מ.	מ"ר	1.00	46.00	46.00
51.03.0120	שכבת אספלט בטון למדרכות בעובי 4.0 ס"מ.	מ"ר	1.00	39.00	39.00
51.03.0130	אספקה, פיזור והידוק של שכבת בטון אספלט קר בעובי 5 ס"מ, לרבות פירוק, העמסת שכבת האספלט ופנוי הפסולת למטמנה מאושרת מחוץ לגבולות השיפוט של העירייה	מ"ר	1.00	39.00	39.00
	להעברה בתת פרק 51.03				1,187.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,187.00
51.03.0140	התקנת פסי האטה מאספלט ברוחב 4 מ' גובה עד 10 ס"מ במרכז ובאורך משתנה כולל אספקה ופיזור אספלט כולל סילוק עודפים	מ"ר	1.00	169.00	169.00
	סה"כ 51.03 עבודות אספלט				1,356.00
	תת פרק 51.04 עבודות בטון				
51.04.0010	משטח בטון ב- 20 יצוק באתר בעובי 10-8 ס"מ לשבילים ומדרכות, לרבות רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ במרחקים כל 20/20 ס"מ שכבת מצעים בעובי 20 ס"מ, הידוקה, תבניות, החלקת פני הבטון עם תוספת מלט ע"י "הליקופטר", לרבות הספקה וריסוס ב"קירינג" למניעת הסדקות פני הבטון ובצוע מישיקים כנדרש.	מ"ר	1.00	195.00	195.00
51.04.0020	בטון ב- 20 למילוי תאים, קידוחים, בורות ספיגה או כל בור שהוא.	מ"ק	1.00	910.00	910.00
51.04.0030	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק	1.00	1,040.00	1,040.00
51.04.0040	גושי בטון לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, ללא זיון	מ"ק	1.00	1,040.00	1,040.00
51.04.0050	גושי בטון לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, כולל זיון	מ"ק	1.00	1,470.00	1,470.00
51.04.0060	מילוי חפירה סביב צינור או שוחה ב- CLSM עם תוסף מזרז התקשות, עפ"י הנחיות בכתב של המפקח, המחיר כולל פינוי וסילוק של החומר החפור	מ"ק	1.00	479.00	479.00
51.04.0070	מילוי חפירה סביב צינור או שוחה ב- CLSM ללא תוסף מזרז התקשות, עפ"י הנחיות בכתב של המפקח, המחיר כולל פינוי וסילוק של החומר החפור	מ"ק	1.00	438.00	438.00
51.04.0080	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק	1.00	800.00	800.00
51.04.0090	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ, מתחת לרצפת תאי אביזרים	מ"ר	1.00	104.00	104.00
	להעברה בתת פרק 51.04				6,476.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 57 עבודות מים וביוב	
				תת פרק 57.01 קווי אספקת מים (המחיר כולל ספחים)	
				הנחת צינורות כולל: 1. אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, חפירה וחציבה, ישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול, עטיפת הצינור בחול, מילוי מקומי עד לתחתית מבנה כביש/מדרכה של מצע סוג א' (עבור מילוי מצע מובא במקום קרקע מקומית ישולם בנפרד) בשכבות מהודקות של 20 ס"מ, סרט סימון עם 2 תיילי נירוסטה ברוחב 50 ס"מ, חיטוי, צילום הקווים והרחקת חומר עודף. 2. אספקת כל חומרי העזר והעבודה הדרושים, לרבות ספחים וריתוכים הכלולים במחירי היחידה	
				צנרת פלדה למים	
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 1/2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.0030
151.00	151.00	1.00	מטר		
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.0040
166.00	166.00	1.00	מטר		
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.0050
190.00	190.00	1.00	מטר		
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.25 מ', כולל ספחים.	57.01.0060
206.00	206.00	1.00	מטר		
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.25 מ', כולל ספחים.	57.01.0070
247.00	247.00	1.00	מטר		
				קו מים מגולב סקדיול 40 בקוטר 3" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.25 מ', כולל ספחים.	57.01.0080
361.00	361.00	1.00	מטר		
1,321.00					להעברה בתת פרק 57.01

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,321.00
57.01.0090	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 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	206.00	206.00
57.01.0100	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	247.00	247.00
57.01.0110	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	346.00	346.00
57.01.0120	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	388.00	388.00
57.01.0130	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	428.00	428.00
57.01.0140	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	518.00	518.00
57.01.0150	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	595.00	595.00
57.01.0160	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	692.00	692.00
57.01.0170	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	741.00	741.00
					5,482.00
להעברה בתת פרק 57.01					

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,482.00
57.01.0180	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	862.00	862.00
57.01.0190	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.	מטר	1.00	255.00	255.00
57.01.0200	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.	מטר	1.00	397.00	397.00
57.01.0210	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.	מטר	1.00	461.00	461.00
57.01.0220	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.	מטר	1.00	593.00	593.00
57.01.0230	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	699.00	699.00
57.01.0240	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	715.00	715.00
57.01.0250	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	734.00	734.00
57.01.0260	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	791.00	791.00
57.01.0270	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	909.00	909.00
	להעברה בתת פרק 57.01				11,898.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,898.00				מהעברה	
346.00	346.00	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 + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0280
468.00	468.00	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 + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0290
544.00	544.00	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 + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0300
658.00	658.00	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 + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0310
722.00	722.00	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 2.0 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0320
771.00	771.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.0 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0330
881.00	881.00	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 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0340
930.00	930.00	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 (דחוס) מונח בעומק עד 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	57.01.0350
17,218.00					להעברה בתת פרק 57.01

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,218.00
57.01.0360	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 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	1,048.00	1,048.00
57.01.0370	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 1.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	373.00	373.00
57.01.0380	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 1.5 מטר כולל ספחים	מטר	1.00	488.00	488.00
57.01.0390	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 2.0 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	591.00	591.00
57.01.0400	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.0 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	654.00	654.00
57.01.0410	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	910.00	910.00
57.01.0420	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	1,074.00	1,074.00
57.01.0430	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 2.5 מטר כולל ספחים.	מטר	1.00	1,061.00	1,061.00
57.01.0440	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,363.00	1,363.00
24,780.00	להעברה בתת פרק 57.01				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,780.00
57.01.0450	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 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,481.00	1,481.00
57.01.0460	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 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,630.00	1,630.00
57.01.0470	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	510.00	510.00
57.01.0480	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	584.00	584.00
57.01.0490	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.0 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	683.00	683.00
57.01.0500	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.0 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	713.00	713.00
57.01.0510	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.5 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	830.00	830.00
57.01.0520	קו מים מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.5 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	892.00	892.00
57.01.0530	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 2.5 מטר, כולל ספחים.	מטר	1.00	1,038.00	1,038.00
57.01.0540	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,572.00	1,572.00
	להעברה בתת פרק 57.01				34,713.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,713.00
57.01.0550	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,685.00	1,685.00
57.01.0560	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	2,244.00	2,244.00
57.01.0570	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 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	576.00	576.00
57.01.0580	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 1.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	658.00	658.00
57.01.0590	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 2.0 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	715.00	715.00
57.01.0600	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 2.0 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	813.00	813.00
57.01.0610	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 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	940.00	940.00
57.01.0620	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 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	1,009.00	1,009.00
43,353.00					
להעברה בתת פרק 57.01					

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,353.00
57.01.0630	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 2.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	1.00	1,148.00	1,148.00
57.01.0640	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 3.0 מטר (APC-4)	מטר	1.00	1,722.00	1,722.00
57.01.0650	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)	מטר	1.00	1,871.00	1,871.00
57.01.0660	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 3.0 מטר (APC-4)	מטר	1.00	2,244.00	2,244.00
57.01.0670	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.	מטר	1.00	149.00	149.00
57.01.0680	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.	מטר	1.00	190.00	190.00
57.01.0690	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.	מטר	1.00	263.00	263.00
57.01.0700	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.	מטר	1.00	320.00	320.00
	להעברה בתת פרק 57.01				51,260.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
51,260.00				מהעברה	
371.00	371.00	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.	57.01.0710
420.00	420.00	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.	57.01.0720
461.00	461.00	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.	57.01.0730
431.00	431.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" 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.	57.01.0740
593.00	593.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" 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.	57.01.0750
397.00	397.00	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.	57.01.0760
479.00	479.00	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.	57.01.0770
526.00	526.00	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.	57.01.0780
54,938.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
54,938.00				מהעברה	
574.00	574.00	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, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0790
692.00	692.00	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, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0800
761.00	761.00	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, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0810
879.00	879.00	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 מותקן גלוי ע"ג אדנים, כולל ספחים ואביזרים.	57.01.0820
1,346.00	1,346.00	1.00	מטר	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.	57.01.0830
1,497.00	1,497.00	1.00	מטר	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.	57.01.0840
1,871.00	1,871.00	1.00	מטר	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.	57.01.0850
1,645.00	1,645.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. "1/4 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 3.0 מטר.	57.01.0860
1,871.00	1,871.00	1.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. "1/4 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 3.0 מטר.	57.01.0870
66,074.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,074.00
57.01.0880	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 3.0 מטר.	מטר	1.00	2,395.00	2,395.00
57.01.0890	קו מים מפלדה בקוטר 18" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	1,797.00	1,797.00
57.01.0900	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	2,096.00	2,096.00
57.01.0910	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה חיצונית של בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 3.0 מטר.	מטר	1.00	2,694.00	2,694.00
57.01.0920	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 3.0 מטר (APC-4)	מטר	1.00	1,871.00	1,871.00
57.01.0930	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 3.0 מטר (APC-4)	מטר	1.00	2,169.00	2,169.00
57.01.0940	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 3.0 מטר (APC-4)	מטר	1.00	2,768.00	2,768.00
	צנרת פוליאתילן מצולב				
57.01.0960	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	78.00	78.00
57.01.0970	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	91.00	91.00
57.01.0980	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	104.00	104.00
57.01.0990	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	143.00	143.00
	להעברה בתת פרק 57.01				82,280.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
82,280.00				מהעברה	
156.00	156.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1000
249.00	249.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1010
269.00	269.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1020
386.00	386.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1030
516.00	516.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1040
626.00	626.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1050
750.00	750.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1060
924.00	924.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1070
1,354.00	1,354.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 10 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1080
153.00	153.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1090
172.00	172.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1100
186.00	186.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1110
203.00	203.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1120
247.00	247.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1130
285.00	285.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1140
431.00	431.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1150
89,187.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
89,187.00				מהעברה	
555.00	555.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1160
676.00	676.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1170
825.00	825.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1180
1,006.00	1,006.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1190
1,307.00	1,307.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1200
1,562.00	1,562.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1210
1,797.00	1,797.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1220
2,244.00	2,244.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 12 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1230
91.00	91.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 25 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1240
134.00	134.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1250
207.00	207.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1260
227.00	227.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1270
241.00	241.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1280
258.00	258.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1290
302.00	302.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1300
340.00	340.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1310
100,959.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
100,959.00				מהעברה	
469.00	469.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1320
654.00	654.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1330
806.00	806.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1340
1,089.00	1,089.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1350
1,308.00	1,308.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1360
1,569.00	1,569.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1370
1,831.00	1,831.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים.	57.01.1380
2,268.00	2,268.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1390
2,749.00	2,749.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן מצולב דרג 15 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1400
				צנרת PE 100 פלוס	
110.00	110.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.01.1420
130.00	130.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1430
143.00	143.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1440
156.00	156.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1450
169.00	169.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1460
114,410.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				114,410.00
57.01.1470	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	195.00	195.00
57.01.1480	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	273.00	273.00
57.01.1490	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	361.00	361.00
57.01.1500	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	429.00	429.00
57.01.1510	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	598.00	598.00
57.01.1520	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	706.00	706.00
57.01.1530	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	875.00	875.00
57.01.1540	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,066.00	1,066.00
57.01.1550	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,287.00	1,287.00
57.01.1560	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,547.00	1,547.00
57.01.1570	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 560 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,820.00	1,820.00
57.01.1580	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 630 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	2,262.00	2,262.00
	להעברה בתת פרק 57.01				125,829.00

סירקין - בונר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
125,829.00				מהעברה	
2,821.00	2,821.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 710 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1590
3,445.00	3,445.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 800 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	57.01.1600
4,069.00	4,069.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 10 בקוטר 900 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	57.01.1610
169.00	169.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1620
182.00	182.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1630
203.00	203.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים	57.01.1640
234.00	234.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.1650
328.00	328.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	57.01.1660
515.00	515.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	57.01.1670
647.00	647.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.01.1680
764.00	764.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.01.1690
946.00	946.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.01.1700
140,152.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
140,152.00				מהעברה	
1,151.00	1,151.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	57.01.1710
1,391.00	1,391.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1720
1,671.00	1,671.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1730
1,966.00	1,966.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 560 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1740
2,444.00	2,444.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 630 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1750
3,048.00	3,048.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 710 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	57.01.1760
4,171.00	4,171.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 800 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	57.01.1770
4,394.00	4,394.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 12.5 בקוטר 900 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	57.01.1780
128.00	128.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1790
137.00	137.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1800
150.00	150.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1810
173.00	173.00	1.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	57.01.1820
160,976.00				להעברה בתת פרק 57.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				160,976.00
57.01.1830	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.0 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	203.00	203.00
57.01.1840	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	1.00	234.00	234.00
57.01.1850	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	336.00	336.00
57.01.1860	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 225 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	549.00	549.00
57.01.1870	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 280 מ"מ מונחת בעומק עד 2.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	826.00	826.00
57.01.1880	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 315 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	884.00	884.00
57.01.1890	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 355 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,131.00	1,131.00
57.01.1900	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 400 מ"מ מונחת בעומק עד 2.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,209.00	1,209.00
57.01.1910	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 450 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	1,794.00	1,794.00
57.01.1920	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 500 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	2,171.00	2,171.00
57.01.1930	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 560 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	2,665.00	2,665.00
57.01.1940	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 630 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	3,289.00	3,289.00
	להעברה בתת פרק 57.01				176,267.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				176,267.00
57.01.1950	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 710 מ"מ מונחת בעומק עד 3.0 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	3,657.00	3,657.00
57.01.1960	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 800 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	4,030.00	4,030.00
57.01.1970	צנרת פוליאתילן PE-100 פלוס דרג 16 בקוטר 900 מ"מ מונחת בעומק עד 3.5 מ', כולל ספחים	מטר	1.00	4,420.00	4,420.00
	התחברויות לקווים קיימים				
	חיבור קווי המים כולל את כל עבודות החפירה לגילוי הקו הקיים, הפסקת הזרימה וניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך/חבקים/דרסרים/רבי קוטר, לרבות העבודות, אספקה והתקנת והאביזרים הנדרשים. חיבור מושלם והחזרת המצב לקדמותו. המחיר יקבע לפי קוטר הקו הפעיל				
57.01.2000	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד 2", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	316.00	316.00
57.01.2010	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 4"-3", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	790.00	790.00
57.01.2020	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 8"-6", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00
57.01.2030	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 12"-10", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	2,340.00	2,340.00
57.01.2040	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 16"-14", כולל ספחים.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
57.01.2050	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 20"-18", כולל ספחים.	יח'	1.00	3,250.00	3,250.00
57.01.2060	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 24"-22", כולל ספחים.	יח'	1.00	3,640.00	3,640.00
57.01.2070	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 28"-26", כולל ספחים.	יח'	1.00	4,160.00	4,160.00
57.01.2080	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 30"-36" כולל ספחים.	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
	להעברה בתת פרק 57.01				212,230.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				212,230.00
57.01.2090	הנחת קו זמני בקוטר של עד 90 מ"מ- אספקה והנחה של קו מים זמני מגולבן או מפוליאתילן על פני הקרקע או טמון או תלוי במקום שיידרש (במדרכה, מגרשים פרטיים, חצרות וכו') כולל הפסקת וניקוז המים, חיבורו לקווים הקיימים ע"י פירוקם והרכבת כל האביזרים הדרושים להשלמת חיבורי הבתים ופירוק הקו הזמני וסילוקו מהשטח. כל הצנורות ישארו רכושו של הקבלן לאחר גמר העבודה. ביצוע העבודות מותנה באישור מראש של המפקח והמתכנן בכתב.	מטר	1.00	64.00	64.00
	תוספות/ הפחתות למחיר קווי מים				
57.01.2110	הפחתה מסעיפי חיבור קו מים חדש בקטרים 6" - 2" (63-160 מ"מ) לקו קיים, כאשר הקו הקיים גלוי ולא נדרש לבצע עבודות גילוי וחפירה.	קומפ'	1.00	-390.00	-390.00
57.01.2120	הפחתה מסעיפי חיבור קו מים חדש בקטרים 18" - 8" (200-500 מ"מ) לקו קיים, כאשר הקו הקיים גלוי ולא נדרש לבצע עבודות גילוי וחפירה.	קומפ'	1.00	-650.00	-650.00
57.01.2130	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 18"-30" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף. (כלול במחיר היחידה)	מטר	1.00		
57.01.2140	תוספת עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 2"-18" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	1.00	88.00	88.00
57.01.2150	תוספת עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 26"-24", עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	1.00	98.00	98.00
57.01.2160	תוספת עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר 30"-28", עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	1.00	106.00	106.00
57.01.2170	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 4" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	49.00	49.00
57.01.2180	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 6" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	77.00	77.00
57.01.2190	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 8" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	120.00	120.00
57.01.2200	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 10" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	197.00	197.00
211,989.00	להעברה בתת פרק 57.01				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				211,989.00
57.01.2210	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 12" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	358.00	358.00
57.01.2220	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 14" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	587.00	587.00
57.01.2230	תוספת למחיר צינור פלדה בקוטר 16" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מטר	1.00	962.00	962.00
	ניתוק קווים קיימים				
57.01.2250	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהוא באמצעות אוגן + אוגן עיוור איתור הקו , חפירה והחזרת המצב השטח לקדמותו בקוטר 2"-3"	קומפ'	1.00	455.00	455.00
57.01.2260	כנ"ל בקוטר 4"-8"	קומפ'	1.00	780.00	780.00
57.01.2270	כנ"ל בקוטר 10"-14"	קומפ'	1.00	1,105.00	1,105.00
57.01.2280	כנ"ל בקוטר 16"-20"	קומפ'	1.00	1,690.00	1,690.00
57.01.2290	כנ"ל בקוטר 22"-24"	קומפ'	1.00	2,470.00	2,470.00
57.01.2300	כנ"ל בקוטר 26"-28"	קומפ'	1.00	3,185.00	3,185.00
57.01.2310	כנ"ל בקוטר 30"	קומפ'	1.00	3,965.00	3,965.00
57.01.2320	כנ"ל בקוטר 32"	קומפ'	1.00	5,200.00	5,200.00
232,746.00	סה"כ 57.01 קווי אספקת מים (המחיר כולל ספחים)				
	תת פרק 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים				
	פרוקים וניתוקים - מים				
57.02.0020	פרוק והתקנת ראש מגוף אלכסוני בלבד בקוטר של עד 3"	יח'	1.00	130.00	130.00
57.02.0030	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד 2" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	216.00	216.00
57.02.0040	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 3"-8" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	574.00	574.00
57.02.0050	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 10"-14" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	1,147.00	1,147.00
57.02.0060	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 16"-20" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	1,577.00	1,577.00
3,644.00	להעברה בתת פרק 57.02				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,644.00
57.02.0070	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין "24"-22" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
57.02.0080	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין "30"-26" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
57.02.0090	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד "2 לרבות מד מים , צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	קומפ'	1.00	316.00	316.00
57.02.0100	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 פירוק וסילוק הזקף הישן, כולל חיבור לקו מים מזין ולקו מים המתחבר לבית.	קומפ'	1.00	631.00	631.00
57.02.0110	תוספת לפירוק מערכת מדידה בקוטר עד "2 עבור כל פירוק כל ענף נוסף. (חנוכיה)	קומפ'	1.00	108.00	108.00
57.02.0120	פירוק מערכת מדידה בקוטר מעל "2 לרבות מד מים , צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	קומפ'	1.00	502.00	502.00
57.02.0130	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 פירוק וסילוק הזקף הישן	קומפ'	1.00	1,004.00	1,004.00
57.02.0140	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר והתקנתו מחדש	קומפ'	1.00	1,290.00	1,290.00
57.02.0150	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין	קומפ'	1.00	502.00	502.00
57.02.0160	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד "2 וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	36.00	36.00
57.02.0170	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "3"-4" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	45.00	45.00
57.02.0180	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "6"-12" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	69.00	69.00
57.02.0190	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "14"-16" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	93.00	93.00
להעברה בתת פרק 57.02					14,740.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,740.00
57.02.0200	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים "18"-30" וסילוקה לאתר מאושר.	מטר	1.00	159.00	159.00
57.02.0210	פרוק תא בקרה (שוחה/תא אביזרי מים) בכל קוטר עד עומק של 2.5 מ', כולל מילוי באדמה מובחרת ומצעים הידוק והחזרת השטח לקדמותו	קומפ'	1.00	520.00	520.00
	סה"כ 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים				15,419.00
	<u>תת פרק 57.03 חיבורי צרנון, שרוולים, נישות</u>				
	מחירי היחידה של הסעיפים כוללים הובלה, אספקה והתקנה				
	בביצוע הכנות וחיבורי בתים לא תינתן תוספת תשלום עבור כניסה לחצרות פרטיים וחציבה מעברי גדרות וחומות וכל הקשיים הכרכים בביצוע מושלם של החיבור				
57.03.0030	עמוד סימון בקוטר 3" לסימון קווי מים, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בכחול לבן לסרוגין בגובה 1 מטר, כולל יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט כולל כיתוב ייעודי מיציקת אלומיניום תיקנית	יח'	1.00	392.00	392.00
57.03.0040	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר עד 1" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	790.00	790.00
57.03.0050	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר עד 1.5" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,076.00	1,076.00
57.03.0060	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 2" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,363.00	1,363.00
57.03.0070	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 3" כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,720.00	1,720.00
	להעברה בתת פרק 57.03				5,341.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,341.00
57.03.0080	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר "4 כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,793.00	1,793.00
57.03.0090	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר "6 כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ופקק, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	2,294.00	2,294.00
57.03.0100	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר עד "1.5 כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף), פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,577.00	1,577.00
57.03.0110	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר "2 כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף) ו-2 פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	1,793.00	1,793.00
57.03.0120	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר "3 כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף), פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	2,366.00	2,366.00
57.03.0130	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר "4 כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף), פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	2,581.00	2,581.00
57.03.0140	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר "6 כולל 3 מ' צינור מפלדה ציפוי פנים בטון ועטיפת טריו, מחברים, אביזרים (למעט מגוף), פקקים, וחיבור לצינור ראשי.	יח'	1.00	2,730.00	2,730.00
57.03.0150	חבור מים ביתי בקוטר "3/4 לרבות מד מים, 2 ברזים "3/4 מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל מגוף, 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	2,151.00	2,151.00
57.03.0160	חבור מים ביתי בקוטר "1 לרבות מד מים, 2 ברזים "1 מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל מגוף, 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	2,437.00	2,437.00
להעברה בתת פרק 57.03					25,063.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,063.00
57.03.0170	חבור מים ביתי כפול בקוטר 1" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל מגוף, 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	2,867.00	2,867.00
57.03.0180	חבור מים ביתי בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	3,010.00	3,010.00
57.03.0190	חבור מים ביתי כפול בקוטר 1.5" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	3,871.00	3,871.00
57.03.0200	חבור מים ביתי בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	3,656.00	3,656.00
57.03.0210	חבור מים ביתי כפול בקוטר 2" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	5,160.00	5,160.00
57.03.0220	חבור מים ביתי בקוטר 3" לרבות מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	7,167.00	7,167.00
57.03.0230	חבור מים ביתי כפול בקוטר 3" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	12,900.00	12,900.00
	להעברה בתת פרק 57.03				63,694.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63,694.00
57.03.0240	חבור מים ביתי בקוטר 4" לרבות מד מים, 2 ברזים 4" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	10,034.00	10,034.00
57.03.0250	חבור מים ביתי כפול בקוטר 4" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 3" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	17,199.00	17,199.00
57.03.0260	חבור מים ביתי בקוטר 6" לרבות מד מים, 2 ברזים 4" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	1.00	19,810.00	19,810.00
57.03.0270	חבור מים ביתי כפול בקוטר 6" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 4" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (כולל שני מגופים, 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	22,555.00	22,555.00
57.03.0280	חיבור למערכת מדידה קיימת עד 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	יח'	1.00	201.00	201.00
57.03.0290	חיבור למערכת מדידה קיימת מעל 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	יח'	1.00	574.00	574.00
57.03.0300	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 3/4" עבור מגוף אחד בלבד.	יח'	1.00	-140.00	-140.00
57.03.0310	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 1" עבור מגוף אחד בלבד.	יח'	1.00	-254.00	-254.00
57.03.0320	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 1.5" עבור מגוף אחד בלבד.	יח'	1.00	-384.00	-384.00
57.03.0330	הפחתה ממחיר חבור מים ביתי בקוטר 2" עבור מגוף אחד בלבד.	יח'	1.00	-535.00	-535.00
57.03.0340	תוספת לחבור מים ביתי בקוטר 3/4" עבור כל ענף נוסף בקוטר 3/4" (חנוכיה).	יח'	1.00	402.00	402.00
57.03.0350	תוספת לחבור מים ביתי בקוטר 1" עבור כל ענף נוסף בקוטר 1" (חנוכיה).	יח'	1.00	502.00	502.00
	להעברה בתת פרק 57.03				133,658.00

סירקין - בוכר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,658.00
57.03.0360	תוספת לחבור מים ביתי בקוטר "1.5 עבור כל ענף נוסף בקוטר "1.5 (חנוכיה).	יח'	1.00	790.00	790.00
57.03.0370	תוספת לחבור מים ביתי בקוטר "2 עבור כל ענף נוסף בקוטר "2 (חנוכיה).	יח'	1.00	1,363.00	1,363.00
57.03.0380	תוספת למחיר חיבור מים ביתי עבור התקנת שסתום אל-חוזר בקוטר "1 בין מד המים ומגוף היציאה.	יח'	1.00	288.00	288.00
	נישות				
57.03.0400	בניית נישה מבטון בקיר/גדר לחיבור צרן בכל גודל (ללא דלתות)	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0410	אספקה והתקנת נישה ממתכת צבועה כולל דלת, לחיבור צרן מים באורך עד 1.1 מטר	יח'	1.00	1,755.00	1,755.00
57.03.0420	אספקה והתקנת נישה ממתכת צבועה כולל דלת, לחיבור צרן מים באורך עד 1.4 מטר	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
	חיוצים				
57.03.0440	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "1-3/4.	יח'	1.00	379.00	379.00
57.03.0450	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "1.5.	יח'	1.00	569.00	569.00
57.03.0460	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "2.	יח'	1.00	848.00	848.00
57.03.0470	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "3.	יח'	1.00	1,130.00	1,130.00
57.03.0480	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "4.	יח'	1.00	1,316.00	1,316.00
57.03.0490	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "6.	יח'	1.00	1,809.00	1,809.00
57.03.0500	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר "8.	יח'	1.00	2,139.00	2,139.00
	למדים				
	על ביצוע למדים תת קרקעים וגמלים עילים בקטרים הקטנים מ "4 לא תינתן תוספת תשלום. אביזרים (מגופים, שסתומים וכו' ישולמו בנפרד)				
149,294.00	להעברה בתת פרק 57.03				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				149,294.00
57.03.0530	פרט "גמל" / למד כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "4.4 כול	יח'	1.00	1,430.00	1,430.00
57.03.0540	פרט "גמל" / למד עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "6.6.	יח'	1.00	1,820.00	1,820.00
57.03.0550	פרט "גמל" / למד כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "8.8.	יח'	1.00	2,860.00	2,860.00
57.03.0560	"למד"/ גמל בקוטר "10-12 עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת הארקה	קומפ'	1.00	3,900.00	3,900.00
57.03.0580	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 16 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	מטר	1.00	19.00	19.00
57.03.0590	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	מטר	1.00	25.00	25.00
57.03.0600	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	מטר	1.00	34.00	34.00
57.03.0610	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 50 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	מטר	1.00	50.00	50.00
57.03.0620	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	קומפ'	1.00	266.00	266.00
57.03.0630	שלה לחיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	קומפ'	1.00	172.00	172.00
להעברה בתת פרק 57.03					159,870.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				159,870.00
57.03.0640	אלקטרודות 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.	קומפ'	1.00	1,649.00	1,649.00
57.03.0650	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	1.00	323.00	323.00
	שרוולי פלדה				
	שרוולי פלדה (צינור פלדה עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחול תלת שכבתי "טריו" ללא ציפוי פנימי)				
57.03.0680	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "6"-8" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	331.00	331.00
57.03.0690	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "10"-12" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	371.00	371.00
57.03.0700	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "14"-16" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	493.00	493.00
57.03.0710	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "18"-20" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	699.00	699.00
57.03.0720	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "22"-24" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	905.00	905.00
57.03.0730	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "26"-28" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	1,176.00	1,176.00
57.03.0740	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32" בקטרים "6"-8" לצנרת כלשהי.	מטר	1.00	354.00	354.00
57.03.0750	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32" בקטרים "10"-12" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	420.00	420.00
57.03.0760	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32" בקטרים "14"-16" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	569.00	569.00
57.03.0770	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32" בקטרים "18"-20" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	691.00	691.00
167,851.00	להעברה בתת פרק 57.03				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				167,851.00
57.03.0780	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32 בקטרים "24"-22" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	1,021.00	1,021.00
57.03.0790	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32 בקטרים "28"-26" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	1,316.00	1,316.00
57.03.0800	שרוול פלדה בעובי דופן "5/32 בקטרים "32"-30" לצנרת כלשהי	מטר	1.00	1,707.00	1,707.00
57.03.0810	תוספת למחיר הצנרת עבור שרוול פלדה בקוטר ועובי דופן כלשהם [המדידה לפי משקל למטר אורך צינור בטבלאות היצן או בחישוב מתמטי X אורך השרוול]	טון	1.00	7,508.00	7,508.00
	אדנים				
57.03.0830	אספקה והנחת אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר "4"-3" כולל שלות ורפידות.	יח'	1.00	82.00	82.00
57.03.0840	אספקה והנחת אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר "8"-6" כולל שלות ורפידות.	יח'	1.00	141.00	141.00
57.03.0850	אספקה והנחת אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר "12"-10" כולל שלות ורפידות.	יח'	1.00	166.00	166.00
57.03.0860	אספקה והנחת אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר "16"-14" כולל שלות ורפידות.	יח'	1.00	198.00	198.00
57.03.0870	אספקה והנחת אדנים טרומיים מבטון לצינורות בקוטר "20"-18" כולל שלות ורפידות.	יח'	1.00	234.00	234.00
	סה"כ 57.03 חיבורי צרן, שרוולים, נישות				180,224.00
	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 הובלה, אספקה, התקנה ואת כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב. תאי בקרה למגופים				
57.04.0030	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	1,693.00	1,693.00
	להעברה בתת פרק 57.04				1,693.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,693.00				מהעברה	
1,802.00	1,802.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 50 ס"מ עם מכסה בקוטר 40 ס"מ ממין B125 בעומק עד 2.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	57.04.0040
2,157.00	2,157.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 2.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	57.04.0050
2,539.00	2,539.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 2.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0060
3,127.00	3,127.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 2.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0070
3,741.00	3,741.00	1.00	יח'	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 2.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	57.04.0080
683.00	683.00	1.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	57.04.0090
752.00	752.00	1.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	57.04.0100
819.00	819.00	1.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	57.04.0110
956.00	956.00	1.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	57.04.0120
479.00	479.00	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	57.04.0130
546.00	546.00	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	57.04.0140
179.00	179.00	1.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	57.04.0150
1,696.00	1,696.00	1.00	קומפ'	שוחת מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה , ארובת פיו.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	57.04.0160
21,169.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
21,169.00				מהעברה	
420.00	420.00	1.00	יח'	תוספת לשוחת מגוף מדגם "תא טמון באדמה" עבור ביצוע בכביש לרבות מכסה יצקת לעומס כבד	57.04.0170
1,438.00	1,438.00	1.00	יח'	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו קיים	57.04.0180
				הספקה והתקנה של מגופים	
220.00	220.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1/2"	57.04.0200
250.00	250.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"	57.04.0210
315.00	315.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1"	57.04.0220
470.00	470.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1.5"	57.04.0230
580.00	580.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	57.04.0240
2,270.00	2,270.00	1.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3"	57.04.0250
138.00	138.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1/2"	57.04.0260
182.00	182.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 3/4"	57.04.0270
273.00	273.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1"	57.04.0280
470.00	470.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 1.5"	57.04.0290
580.00	580.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 2"	57.04.0300
752.00	752.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 3"	57.04.0310
				המגופים עם ציפוי פנים וחוף "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן	
1,373.00	1,373.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0330
1,558.00	1,558.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0340
1,923.00	1,923.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0350
2,658.00	2,658.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0360
37,039.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
37,039.00				מהעברה	
4,444.00	4,444.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "8 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0370
8,727.00	8,727.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "10 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0380
11,153.00	11,153.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "12 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0390
14,199.00	14,199.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "14 "רפאל", "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0400
21,985.00	21,985.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "16 "רפאל", "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0410
25,651.00	25,651.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "18 "רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0420
32,062.00	32,062.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "20 "רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0430
38,475.00	38,475.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "24 "רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0440
				המגופים עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חוץ אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאונן	
2,113.00	2,113.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "2 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0460
2,396.00	2,396.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0470
2,959.00	2,959.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0480
4,088.00	4,088.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "6 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0490
6,836.00	6,836.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "8 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0500
13,424.00	13,424.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "10 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0510
17,157.00	17,157.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "12 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0520
242,708.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
242,708.00				מהעברה	
21,846.00	21,846.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "14 רפאל", "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0530
33,825.00	33,825.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "16 רפאל", "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	57.04.0540
39,461.00	39,461.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "18 רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0550
49,328.00	49,328.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "20 רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0560
59,193.00	59,193.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "24 רפאל", "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	57.04.0570
1,560.00	1,560.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "3 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0580
1,820.00	1,820.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "4 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0590
2,730.00	2,730.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "6 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0600
3,510.00	3,510.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "8 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0610
4,940.00	4,940.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "10 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0620
5,850.00	5,850.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "12 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0630
14,560.00	14,560.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "14 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0640
15,860.00	15,860.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "16 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0650
25,818.00	25,818.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "18 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0660
36,738.00	36,738.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "20 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0670
41,420.00	41,420.00	1.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "24 דוגמת רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.	57.04.0680
				הספקה והתקנה שסתומים אל חוזרים	
601,167.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				601,167.00
57.04.0700	שסתום אל חוזר למים בקוטר 1" טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'	1.00	283.00	283.00
57.04.0710	שסתום אל חוזר למים בקוטר 1.5" טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'	1.00	410.00	410.00
57.04.0720	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2" טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'	1.00	544.00	544.00
57.04.0730	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	1,411.00	1,411.00
57.04.0740	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	2,538.00	2,538.00
57.04.0750	שסתום אל חוזר למים בקוטר 3" כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040D, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	4,250.00	4,250.00
57.04.0760	שסתום אל חוזר למים בקוטר 4" כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040D, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	5,010.00	5,010.00
57.04.0770	שסתום אל חוזר למים בקוטר 6" כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040D, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	8,240.00	8,240.00
57.04.0780	שסתום אל חוזר למים בקוטר 8" דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040D, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	13,230.00	13,230.00
57.04.0790	שסתום אל חוזר למים בקוטר 10" דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040D, "הכוכב" 604 או ש"ע.	יח'	1.00	18,800.00	18,800.00
	שסתומי אוויר				
57.04.0810	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר 2" כולל זקף וברז כדורי/אלכסוני/טריז בקוטר 2" דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	יח'	1.00	1,997.00	1,997.00
57.04.0820	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר 3" כולל זקף ומגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	יח'	1.00	4,088.00	4,088.00
661,968.00	להעברה בתת פרק 57.04				

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				661,968.00
57.04.0830	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר "4 כולל זקף ומגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	יח'	1.00	5,639.00	5,639.00
57.04.0840	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר "6 כולל זקף ומגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או ש"ע.	יח'	1.00	15,756.00	15,756.00
57.04.0850	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1/2 כולל זקף וברז כדורי/אלכסוני בקוטר "1/2 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	יח'	1.00	494.00	494.00
57.04.0860	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "3/4 כולל זקף וברז כדורי/אלכסוני בקוטר "3/4 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	יח'	1.00	657.00	657.00
57.04.0870	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1 כולל זקף וברז כדורי/אלכסוני בקוטר "1 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר	יח'	1.00	830.00	830.00
57.04.0880	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "2 כולל זקף וברז כדורי/אלכסוני/טריז בקוטר "2 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	3,740.00	3,740.00
57.04.0890	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "3 כולל זקף ומגוף טריז בקוטר "3 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	4,710.00	4,710.00
57.04.0900	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "4 כולל זקף ומגוף טריז בקוטר "4 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	6,730.00	6,730.00
57.04.0910	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "6 כולל זקף ומגוף טריז בקוטר "6 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	18,110.00	18,110.00
	שסתומי מדף				
57.04.0930	שסתום מדף עשוי ברזל יציקה בסוף קו בקוטר "2 תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי, או דוגמת "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	יח'	1.00	1,411.00	1,411.00
	להעברה בתת פרק 57.04				720,045.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
720,045.00				מהעברה	
2,396.00	2,396.00	1.00	יח'	שסתום מדף עשוי ברזל יציקה בסוף קו בקוטר "3 תוצרת "א.ר.י" דגם NR-070 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי, או דוגמת "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0940
3,440.00	3,440.00	1.00	יח'	שסתום מדף עשוי ברזל יציקה בסוף קו בקוטר "4 תוצרת "א.ר.י" דגם NR-070 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי, או דוגמת "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0950
4,780.00	4,780.00	1.00	יח'	שסתום מדף עשוי ברזל יציקה בסוף קו בקוטר "6 תוצרת "א.ר.י" דגם NR-070 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי, או דוגמת "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0960
5,870.00	5,870.00	1.00	יח'	שסתום מדף עשוי ברזל יציקה בסוף קו בקוטר "8 תוצרת "א.ר.י" דגם NR-070 עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגן נגדי, או דוגמת "הכוכב" TBS-PTK או ש"ע	57.04.0970
				שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח)	
5,260.00	5,260.00	1.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "3 עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	57.04.0990
6,835.00	6,835.00	1.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "4 עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	57.04.1000
10,957.00	10,957.00	1.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "6 עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	57.04.1010
				הידרנטים	
1,910.00	1,910.00	1.00	יח'	הידרנט חיצוני בודד בקוטר "2, מחובר בהברגה, לרבות זקף קוטר "2, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט. תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	57.04.1030
761,493.00					להעברה בתת פרק 57.04

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
761,493.00				מהעברה	
				הידרנט חיצוני בודד בקוטר 3" , מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט. תוצרת "רפאל" , "הכוכב" או ש"ע.	57.04.1040
2,743.00	2,743.00	1.00	יח'		
				הידרנט חיצוני בודד בקוטר 4" , מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט. תוצרת "רפאל" , "הכוכב" או ש"ע.	57.04.1050
3,341.00	3,341.00	1.00	יח'		
				הידרנט חיצוני בודד בקוטר 4" , מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 6" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט. תוצרת "רפאל" , "הכוכב" או ש"ע.	57.04.1060
4,030.00	4,030.00	1.00	יח'		
				הידרנט חיצוני כפול בקוטר 2X3" , מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט.	57.04.1070
3,705.00	3,705.00	1.00	יח'		
				הידרנט חיצוני כפול בקוטר 2X3" , מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 6" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים. עד 5 מ"א צינור כלול בפרט.	57.04.1080
5,150.00	5,150.00	1.00	יח'		
780.00	780.00	1.00	יח'	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 3".	57.04.1090
910.00	910.00	1.00	יח'	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 4".	57.04.1100
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 6".	57.04.1110
-585.00	-585.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף 3" עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	57.04.1120
-703.00	-703.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף 4" עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	57.04.1130
-843.00	-843.00	1.00	יח'	הפחתת מחיר להידרנט עם זקף 6" עבור התקנה ע"ג "גמל" במקום בקרקע	57.04.1140
2,158.00	2,158.00	1.00	יח'	פירווק והתקנת ראש הידרנט בודד בקוטר 4"/3" מוברג או מאוגן ע"ג זקף קיים, כולל אספקת ראש ההידרנט	57.04.1150
783,879.00					להעברה בתת פרק 57.04

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
783,879.00				מהעברה	
3,120.00	3,120.00	1.00	יח'	פירוק והתקנת ראש הידרנט כפול "2X3 על זקף קיים בכל קוטר, כולל אספקת ראש ההידרנט נקודות ניקוז	57.04.1160
684.00	684.00	1.00	קומפ'	נקודת ניקוז 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).	57.04.1180
1,199.00	1,199.00	1.00	קומפ'	נקודת ניקוז 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).	57.04.1190
1,386.00	1,386.00	1.00	קומפ'	נקודת ניקוז 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).	57.04.1200
1,973.00	1,973.00	1.00	קומפ'	נקודת ניקוז 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).	57.04.1210
680.00	680.00	1.00	יח'	פורקים / מקטנים / שומרי לחץ	
800.00	800.00	1.00	יח'	הספקה והתקנה של דרסרים/חבקים הידראוליים ודינמיים/חבקים/רבי קוטר לחץ עבודה 16 אטמוספירות	
1,210.00	1,210.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "3	57.04.1240
1,430.00	1,430.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "4	57.04.1250
1,910.00	1,910.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "6	57.04.1260
2,620.00	2,620.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "8	57.04.1270
3,880.00	3,880.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "10	57.04.1280
				דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "12	57.04.1290
				דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "14	57.04.1300
804,771.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
804,771.00				מהעברה	
4,850.00	4,850.00	1.00	יח'	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 16"	57.04.1310
590.00	590.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנת אביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאוגן)	57.04.1320
730.00	730.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4" (מחבר מאוגן)	57.04.1330
1,040.00	1,040.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 6" (מחבר מאוגן)	57.04.1340
1,450.00	1,450.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8" (מחבר מאוגן)	57.04.1350
1,970.00	1,970.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10" (מחבר מאוגן)	57.04.1360
2,770.00	2,770.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 12" (מחבר מאוגן)	57.04.1370
4,230.00	4,230.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 14" (מחבר מאוגן)	57.04.1380
5,930.00	5,930.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 16" (מחבר מאוגן)	57.04.1390
962.00	962.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 3"	57.04.1400
1,118.00	1,118.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4"	57.04.1410
1,534.00	1,534.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 6"	57.04.1420
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8"	57.04.1430
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10"	57.04.1440
3,568.00	3,568.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 12"	57.04.1450
5,640.00	5,640.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 14"	57.04.1460
10,173.00	10,173.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 16"	57.04.1470
11,737.00	11,737.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 18"	57.04.1480
15,215.00	15,215.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 20"	57.04.1490
20,018.00	20,018.00	1.00	יח'	רב קוטר להתקנה באביזרי מים בקוטר 24"	57.04.1500
904,296.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
904,296.00				מהעברה	
579.00	579.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 2"	57.04.1510
1,067.00	1,067.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 3"	57.04.1520
1,268.00	1,268.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 4"	57.04.1530
1,415.00	1,415.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 6"	57.04.1540
2,668.00	2,668.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 8"	57.04.1550
3,146.00	3,146.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 10"	57.04.1560
4,069.00	4,069.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 12" - 14"	57.04.1570
5,910.00	5,910.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 16"	57.04.1580
6,807.00	6,807.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 18"	57.04.1590
8,350.00	8,350.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 20"	57.04.1600
13,986.00	13,986.00	1.00	יח'	חבק הידראולי להתקנה באביזרי מים בקוטר 24"	57.04.1610
733.00	733.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 2"	57.04.1620
1,250.00	1,250.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 3"	57.04.1630
1,250.00	1,250.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 4"	57.04.1640
1,283.00	1,283.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 6"	57.04.1650
1,623.00	1,623.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 8"	57.04.1660
2,350.00	2,350.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 10"	57.04.1670
2,587.00	2,587.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 12"	57.04.1680
2,952.00	2,952.00	1.00	יח'	חבק דינמי להתקנה באביזרי מים בקוטר 14"	57.04.1690
967,589.00				להעברה בתת פרק 57.04	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				967,589.00
	שונות				
57.04.1710	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 כולל חיבור לקו מים (לא כולל ארון)	קומפ'	1.00	1,830.00	1,830.00
57.04.1720	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלאס במידות 130/90 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, גלגלון גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', מותקן בשלמות כולל חיבור לקו מים (לא כולל ארון)	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
57.04.1730	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"	קומפ'	1.00	1,332.00	1,332.00
57.04.1740	זרנוק קוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ	יח'	1.00	596.00	596.00
57.04.1750	מזנקים רב שימושיים בקוטר 2"	יח'	1.00	424.00	424.00
57.04.1760	מזנקי סילון ריסוס בקוטר 2"	יח'	1.00	298.00	298.00
57.04.1770	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	1.00	738.00	738.00
57.04.1780	ארגז לציוד כיבוי מפברגלס עם דלת ננעלת במידות 80/80/30 ס"מ מחובר לקיר כולל הספקה ותלייה במקום הדרוש	יח'	1.00	705.00	705.00
57.04.1790	ארגז לציוד כיבוי מפברגלס עם דלת ננעלת במידות 130/90/30 ס"מ מחובר לקיר כולל הספקה ותלייה במקום הדרוש	יח'	1.00	894.00	894.00
57.04.1800	סרט אזהרה אדום ברוחב של 10 ס"מ ועובי 1 מ"מ בחציית קווים לפי סטנדרט של חב' מקורות, דוגמת חב' "BODDINGTONS" מסוג 051 או ש"ע	מטר	1.00	12.00	12.00
	סה"כ 57.04 מתקנים ואביזרים למים				976,818.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.05 תיקון פיצוצים					
	<p>מחירי היחידה השונים כוללים: תכנון וביצוע הסדרי תנועה לעבודה, גישוש, איתור מקום הפיצוץ/נזילה/סתימה חפירה ומילוי חוזר בשכבות של 15 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, שיחזור מבנה הכביש לרבות מצעים ואספלט, פרוק צנורות קיימים מפלדה, אסבסט צמנט, פלסטיק ו/או בטון וסילוקם מהאתר לאתר פסולת מאושר, הובלת צנורות חדשים מכל סוג שהוא כמוגדר בכתב הכמויות, הנחתם והתקנתם ו/או אספקה והתקנה של מחברי תיקון, ריפוד ועטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודות כנדרש במפרט, כולל ניקוז המים, התגברות על קשיים בעבודה עקב זרימת מים בצנורות, לרבות ביצוע קווים זמניים, מעקפים, חבור הצנרת למגופים קיימים ו/או צינורות מים קיימים, דיפונים לחפירה ולתמיכת תשתיות קיימות וכד.</p> <p>ההחלטה לגבי אופן התיקון: החלפת צנרת או שימוש במחברי תיקון, הנה של המפקח בלבד.</p> <p>עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לפינוי פסולת ללא הגבלת מרחק. מודגש בזאת כי פירוק וסילוק צנרת ו/או כל מתקן אחר מסוג א/צ יהיה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה.</p>				
57.05.0040	<p>תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "24 Φ (630 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת באורך עד 5 מ'</p>	קומפ'	1.00	19,890.00	19,890.00
57.05.0050	<p>תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "22 Φ (560 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת באורך עד 5 מ'</p>	קומפ'	1.00	16,900.00	16,900.00
					36,790.00
להעברה בתת פרק 57.05					

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,790.00
57.05.0060	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "20 Φ (500 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת באורך עד 5 מ'	קומפ'	1.00	13,390.00	13,390.00
57.05.0070	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "18 Φ (450 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת באורך עד 5 מ'	קומפ'	1.00	10,010.00	10,010.00
57.05.0080	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "16 Φ (400 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת באורך עד 5 מ'	קומפ'	1.00	9,360.00	9,360.00
57.05.0090	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "14 Φ (355 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	מטר	1.00	8,320.00	8,320.00
57.05.0100	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "12 Φ (315 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	7,150.00	7,150.00
57.05.0110	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "10 Φ (250-280 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	6,370.00	6,370.00
להעברה בתת פרק 57.05					91,390.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91,390.00
57.05.0120	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "8 (200-225 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	5,590.00	5,590.00
57.05.0130	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "6 (160 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	4,784.00	4,784.00
57.05.0140	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "4 (110 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	4,485.00	4,485.00
57.05.0150	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "3 (90 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה וחיידוש הזרימה. המחיר כולל התקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	3,900.00	3,900.00
57.05.0160	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר "2-1 (32-75 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים / מופות, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה, וחיידוש הזרימה. המחיר כולל אספקת והתקנת צנרת עד 5 מ'	קומפ'	1.00	3,738.00	3,738.00
57.05.0170	תיקון פיצוצים של צנורות מכל סוג שהוא בקוטר עד "3/4 (16-25 מ"מ), כולל: אספקת כל האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ, חפירה וגלוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, ריתוכים / מופות, כסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חפירה, וחיידוש הזרימה. המחיר כולל אספקת והתקנת צנרת עד 5 מ'	מטר	1.00	3,250.00	3,250.00
להעברה בתת פרק 57.05					117,137.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0180	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחה קיימת, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה בבטון	יח'	1.00	377.00	377.00
57.05.0190	איתור שוחה קבורה או חיבור "T"	יח'	1.00	130.00	130.00
57.05.0200	חפירה, חישוף, פירוק והרחקה תא בקרה לאתר פסולת, כולל הובלה	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
57.05.0210	ביטול ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 3.25 מ, כולל: פירוק מכסה, שבירת קונס או תקרה, סתימה בבטון של הצינורות, מילוי פנים התא בחול או מצע סוג א, והידוקו בהרטבה	יח'	1.00	1,235.00	1,235.00
117,137.00					
סה"כ 57.05 תיקון פיצוצים					
120,829.00					
תת פרק 57.06 ניפוץ צנרת					
57.06.0010	החלפת קו מים קיים בקוטר 4" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE100) 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	1,072.00	1,072.00
57.06.0020	החלפת קו מים קיים בקוטר 6" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE100) בקוטר 180 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה.	מטר	1.00	1,358.00	1,358.00
57.06.0030	החלפת קו מים קיים בקוטר 8" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE100) בקוטר 225 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה.	מטר	1.00	1,571.00	1,571.00
57.06.0040	החלפת קו מים קיים בקוטר 10" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE100) בקוטר 280 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה.	מטר	1.00	1,731.00	1,731.00
57.06.0050	החלפת קו מים קיים בקוטר 12" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE-100) בקוטר 400 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה	מטר	1.00	1,931.00	1,931.00
7,663.00					
להעברה בתת פרק 57.06					

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,663.00				מהעברה	
				החלפת קו מים קיים בקוטר 16" בשיטת הניפוץ, לקו חדש מפוליאתילן דרג 12 (PE-100) בקוטר 450 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י קבלן מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה.	57.06.0060
2,231.00	2,231.00	1.00	מטר		
				תוספת לסעיפים הנ"ל עבור החלפת הקו בעומקים מעל 2 מ' עד עומק של 4 מ'	57.06.0070
197.00	197.00	1.00	מטר		
				תוספת לסעיפים הנ"ל עבור החלפת הקו בעומקים מעל 4 מ' עד עומק של 6 מ'	57.06.0080
298.00	298.00	1.00	מטר		
				תוספת לסעיפים עבור הגדלת קוטר הקו הקיים ב"מדרגה" אחת כלפי מעלה (+2)	57.06.0090
197.00	197.00	1.00	מטר		
10,586.00				סה"כ 57.06 ניפוץ צנרת	
				תת פרק 57.07 עבודות הכנה	
				התאמת גובה תאים קיימים, כולל: עבודות עפר, חומרים דרושים ללא שבירת תקרה, רשת או מכסה עד גובה סופי	57.07.0010
429.00	429.00	1.00	קומפ'		
429.00				סה"כ 57.07 עבודות הכנה	
				תת פרק 57.08 עטיפות בטון	
				עטיפות בטון	
				עטיפת בטון מזוין לצנורות בקוטר 3"-6" ובכל עומק, כולל הזיון.	57.08.0020
173.00	173.00	1.00	מטר		
				עטיפת בטון מזוין לצנורות בקוטר 8"-12" ובכל עומק, כולל הזיון.	57.08.0030
268.00	268.00	1.00	מטר		
				עטיפת בטון מזוין לצנורות בקוטר 14"-16" ובכל עומק כולל הזיון.	57.08.0040
433.00	433.00	1.00	מטר		
				עטיפת בטון מזוין לצנורות בקוטר 20"-18" ובכל עומק כולל הזיון.	57.08.0050
540.00	540.00	1.00	מטר		
				עטיפת בטון מזוין לצנורות בקוטר 28"-24" ובכל עומק כולל הזיון.	57.08.0060
702.00	702.00	1.00	מטר		
2,116.00				סה"כ 57.08 עטיפות בטון	
				תת פרק 57.09 דיפון	
				לא תנתן תוספת עבור מערכת דיפון שעומקה קטן מ 3.5 מ'	
				להעברה בתת פרק 57.09	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.09.0020	מהעברה 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 K VERBAU, תוצרת S-100KRINGS BOX, תוצרת ES גרמניה או ש"ע מאושר	מטר	1.00	1,040.00	1,040.00
סה"כ 57.09 דיפון					1,040.00
57.10.0010	תת פרק 57.10 שטיפה וצילום צילום ושטיפת מים קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד. (מעבר לשטיפה והצילום הראשונים המחויבים וכלולים במחיר הנחת קו חדש)	מטר	1.00	59.00	59.00
סה"כ 57.10 שטיפה וצילום					59.00
57.11.0010	תת פרק 57.11 עבודות נוספות בדיקת מז"ח שנתית + תיקון וכיול + אישור ע"י בודק מוסמך	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 57.11 עבודות נוספות					1,000.00
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					1,541,266.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 60 עבודות רג' (יומיות)	
				תת פרק 60.01 עבודת כח אדם וציוד	
				י"ע בסעיפי רג' יחשב כ 8 שעות עבודה	
145.00	145.00	1.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי עד 120 ש"ע בחודש, כולל.	60.01.0010
90.00	90.00	1.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי מעל 120 ש"ע בחודש. התשלום החל מהשעה הראשונה.	60.01.0020
130.00	130.00	1.00	ש"ע	עבודת פועל בלתי מקצועי	60.01.0030
285.00	285.00	1.00	ש"ע	עבודת צוות (2 אנשים) לריתוך והנחת צינורות	60.01.0040
350.00	350.00	1.00	ש"ע	עבודת צוות (2 אנשים) הנחת צינורות לרבות רתכת	60.01.0050
3,200.00	3,200.00	1.00	י"ע	עבודת צוות מדידה	60.01.0060
337.00	337.00	1.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק כולל נהג	60.01.0070
437.00	437.00	1.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף כולל נהג/מפעיל מנוף	60.01.0080
253.00	253.00	1.00	ש"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	60.01.0090
242.00	242.00	1.00	ש"ע	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	60.01.0100
354.00	354.00	1.00	ש"ע	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	60.01.0110
364.00	364.00	1.00	ש"ע	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל	60.01.0120
414.00	414.00	1.00	ש"ע	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	60.01.0130
424.00	424.00	1.00	ש"ע	עבודת מחפר הידראולי אופני 21-16 טון לרבות פטיש חציבה	60.01.0140
155.00	155.00	1.00	ש"ע	עבודת מכבש גילי ידני קטן "בומג 75" / פלטה ויברציונית או מקביל כולל מפעיל	60.01.0150
277.00	277.00	1.00	ש"ע	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג 213" או מקביל כולל מפעיל	60.01.0160
322.00	322.00	1.00	ש"ע	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות כולל נהג	60.01.0170
7,779.00				להעברה בתת פרק 60.01	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 61 קידוחים					
תת פרק 61.01 קידוחים					
				1. סוג ועובי שרוולי הפלדה, דרג צנרת הפוליאתילן וסוגה בקידוחים אופקיים רגילים וגמישים יהיו עפ"י דרישת המתכנן / המפקח / המזמין (למזמין שמורה הזכות לשנות את דרג הצינור, סוג הצינור ללא שינוי במחיר היחידה)	
				2. המחירים לביצוע קידוחים אופקיים כוללים חפירת בורות התארגנות בשני צידי המעבר, פינוי עודפי עפר ותאום עם הרשויות השונות.	
				3. המחירים להשחלה צנור כוללים הובלת הצנור ממחסני העירייה, השחלת הצנור, אספקת סנדלים פלסטיים (נעלי סמך), סגירת המרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, מחברי צנרת	
				קידוח אופקי, לרבות אספקה, הובלה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 20" (שרוול 20" לצינור 12").	61.01.0040
3,705.00	3,705.00	1.00	מטר		
				קידוח אופקי, לרבות אספקה, הובלה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 18" (שרוול 18" לצינור 10").	61.01.0050
3,289.00	3,289.00	1.00	מטר		
				קידוח אופקי, לרבות אספקה, הובלה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 16" (שרוול 16" לצינור 8").	61.01.0060
2,691.00	2,691.00	1.00	מטר		
				קידוח אופקי, לרבות אספקה, הובלה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 14" (שרוול 14" לצינור 6").	61.01.0070
2,542.00	2,542.00	1.00	מטר		
				קידוח אופקי, לרבות אספקה, הובלה, ריתוך והכנסת שרוול בקוטר 12" (שרוול 12" לצינור 4").	61.01.0080
2,392.00	2,392.00	1.00	מטר		
				הובלה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 12" פלדה ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית בתוך שרוול 20".	61.01.0090
650.00	650.00	1.00	מטר		
				הובלה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 10" פלדה ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית בתוך שרוול 18".	61.01.0100
494.00	494.00	1.00	מטר		
				הובלה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 8" פלדה ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית בתוך שרוול 16".	61.01.0110
416.00	416.00	1.00	מטר		
16,179.00					להעברה בתת פרק 61.01

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,179.00
61.01.0120	הובלה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 6" פלדה ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית בתוך שרוול 14".	מטר	1.00	377.00	377.00
61.01.0130	הובלה, ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור 4" פלדה ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית בתוך שרוול 12".	מטר	1.00	345.00	345.00
61.01.0140	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 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	423.00	423.00
61.01.0150	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 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	624.00	624.00
61.01.0160	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 בקוטר 200 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	787.00	787.00
61.01.0170	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 בקוטר 250 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	930.00	930.00
61.01.0180	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 בקוטר 315 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,358.00	1,358.00
61.01.0190	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 בקוטר 355 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,571.00	1,571.00
להעברה בתת פרק 61.01					22,594.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,594.00
61.01.0200	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 400 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,571.00	1,571.00
61.01.0210	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 450 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	1,714.00	1,714.00
61.01.0220	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 500 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	2,071.00	2,071.00
61.01.0230	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 560 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	2,366.00	2,366.00
61.01.0240	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 630 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	2,704.00	2,704.00
61.01.0250	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 710 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	3,887.00	3,887.00
61.01.0260	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 800 מ"מ דרג 15-16 באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר	1.00	4,817.00	4,817.00
61.01.0270	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן PE-100 דרג 15-16 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]	מ"מ	1.00	7.00	7.00
להעברה בתת פרק 61.01					41,731.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 63 עבודת חירום					
תת פרק 63.01 עבודות בחירום					
	י"ע בסעיפי חירום יחשב כ 16 שעות עבודה ויכלול שני משמרות				
63.01.0020	צוות חירום לסיוע לעירייה בפתיחת תחנות חלוקה, בזמן תרגיל או בשעת חירום, גרירת מיכלי מים, פרישת ברזיות, וביצוע סבבים למילוי למילוי וחלוקת מים. תיקוני שבר כולל: - 3 עובדים - מנהל עבודה - משאית "רם סע" עם נהג - מפעיל מחפרון ציוד וכלים : - טנדר עם ארגז פתוח שגילו לא יעלה על שנתיים להניוד צוות החירום - טרקטור שופל - 2 נגררים עם ציוד קבלן (ציוד הרמה, כלי עבודה יעודיים כגון (קונגו, גנרטור להפעלת כלי עבודה חשמליים, אתי חפירה, מקושים, פטישים וכו') - מחפרון - 1 עגלת תאורה לעבודת לילה הכוללת 3 בלוני תאורה, פרוג'קטורים ג'מבו, גנרטור נייד מושתק. - רשת גידור פלדה מגולוון (דוגמת רשתות יהודה) כולל לוגו ושילוט. רוחב 1.8 מ' גובה 1.3 מ', 150 יח'. לגידור אזורי חפירה . - מחסומים מפלסטיק קשיח כולל לוגו ושילוט להנחיית הולכי רגל, דרכים זמניות וכו' - עגלת חץ להסדרת תנועה - גנרטור רתכת נגרר	י"ע	1.00	11,050.00	11,050.00
63.01.0030	צוות כוננות לילה יכול משאבה נגררת בקוטר 4" או 6" כוננות לילה של ניידת תיקונים החל מ 19:00 ועד ל 7:00 למחרת	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
סה"כ 63.01 עבודות בחירום					13,650.00
סה"כ 63 עבודת חירום					13,650.00

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 03-9239003 49170 פקס 03-9239004

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 64 החלפת מדים					
תת פרק 64.01 החלפת מדי מים					
46.00	46.00	1.00	יח'	החלפת מד מים קוטר "1-0.5"	64.01.0010
52.00	52.00	1.00	יח'	החלפת מד מים קוטר "2-1.5"	64.01.0020
130.00	130.00	1.00	יח'	החלפת מד מים מאוגן קוטר "2"	64.01.0030
195.00	195.00	1.00	יח'	החלפת מד מים מאוגן קוטר <"2"	64.01.0040
130.00	130.00	1.00	קומפ'	גילוי מד מים (חפירה מסביב למד המים עד עומק 50 ס"מ וגיזום צמחיה	64.01.0050
39.00	39.00	1.00	קומפ'	ניקוי פילטרים במד מים ותיקום נזילה (נזילה מהרקורדים או אוגנים)	64.01.0060
195.00	195.00	1.00	קומפ'	טיפול במלכודת אבנים לפני מד בקוטר עד "4 כולל (כולל פתיחה, ניקוי מסננים וסגירה)	64.01.0070
39.00	39.00	1.00	קומפ'	שבירת מנעול לצורך טיפול במד מים	64.01.0080
39.00	39.00	1.00	יח'	החלפת ניפל, מופה, בושינג או כל אביזר מתוברג אחר לפני מד המים בקוטר עד "2 כולל	64.01.0090
865.00				סה"כ 64.01 החלפת מדי מים	
865.00				סה"כ 64 החלפת מדים	

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

פרויקט: 002-26-215
 מהדורה A1

03/05/2026
 דף מס': 066

מכרז מסגרת - מחירון 03/2026 (ריכוז)

אחזקת רשת המים-מכרז מסגרת-באר יעקב-מהדורה A1

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 כללי
15.00		סה"כ 00 כללי
		פרק 51 עבודות עפר, תיקוני כבישים ומדרכות
	23,930.00	תת פרק 51.01 עבודות פירוק וריצוף
	459.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
	1,356.00	תת פרק 51.03 עבודות אספלט
	9,011.00	תת פרק 51.04 עבודות בטון
34,756.00		סה"כ 51 עבודות עפר, תיקוני כבישים ומדרכות
		פרק 57 עבודות מים וביוב
	232,746.00	תת פרק 57.01 קווי אספקת מים (המחיר כולל ספחים)
	15,419.00	תת פרק 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים
	180,224.00	תת פרק 57.03 חיבורי צרן, שרולים, נישות
	976,818.00	תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים
	120,829.00	תת פרק 57.05 תיקון פיצוצים
	10,586.00	תת פרק 57.06 ניפוץ צנרת
	429.00	תת פרק 57.07 עבודות הכנה
	2,116.00	תת פרק 57.08 עטיפות בטון
	1,040.00	תת פרק 57.09 דיפון
	59.00	תת פרק 57.10 שטיפה וצילום
	1,000.00	תת פרק 57.11 עבודות נוספות
1,541,266.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב

סך פרק	סך תת פרק	
30,249.00	30,249.00	פרק 60 עבודות רג' (יומיות) תת פרק 60.01 עבודת כח אדם וציוד סה"כ 60 עבודות רג' (יומיות)
41,455.00	41,455.00	פרק 61 קידוחים תת פרק 61.01 קידוחים סה"כ 61 קידוחים
13,650.00	13,650.00	פרק 63 עבודת חירום תת פרק 63.01 עבודות בחירום סה"כ 63 עבודת חירום
865.00	865.00	פרק 64 החלפת מדים תת פרק 64.01 החלפת מדי מים סה"כ 64 החלפת מדים

סך פרק	
15.00	פרק 00 כללי
34,756.00	פרק 51 עבודות עפר, תיקוני כבישים ומדרכות
1,541,266.00	פרק 57 עבודות מים וביוב
30,249.00	פרק 60 עבודות רג' (יומיות)
41,455.00	פרק 61 קידוחים
13,650.00	פרק 63 עבודת חירום
865.00	פרק 64 החלפת מדים

סך הכל	
1,662,256.00	סה"כ כללי
299,206.08	18% מע"מ
1,961,462.08	סה"כ כולל מע"מ

סירקין - בוכנר - קורנברג מהנדסים יועצים בע"מ אימבר 14 פתח תקווה 49170 03-9239003 פקס 03-9239004

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן