

מעילות השרון
מכרז אחזקה מים וביוב

פרויקט 088-21-020
מהדורה A1

30/01/2024
דף מס': 001

אומדן ינואר 2024

מעילות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות					
תת פרק 01.001 הערה כללית					
כל האמור יבוצע וימדד בהתאם לאמור במפרט המיוחד					
סעיפים אשר אין להם ביטוי בכתב הכמויות ילקחו מ"מאגר מחירי בנייה ותשתיות" בהוצאת דקל (להלן מחירון דקל) במהדורת האחרונה עם הנחה של 20% על המחירים הנקובים במחירון כפי שהם וזאת ללא כל תוספת מחיר כמוגדר בהנחות היסוד לתמחיר המחירון ובנספחים למינהם המצורפים למחירון.					
סה"כ 01.001 הערה כללית					
סה"כ 01 הערות כלליות					
פרק 02 עבודות בטון					
תת פרק 02.001 עבודות בטון					
02.001.0010	משטח בטון ב- 20 יצוק באתר בעובי 10 ס"מ לשבילים ומדרכות, לרבות רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ במרחקים כל 20/20 ס"מ למניעת הסדקות פני הבטון ובצוע מישקים כנדרש.	מ"ר	1.00	266.00	266.00
02.001.0020	בטון ב- 20 למילוי תאים, קידוחים, בורות ספיגה או כל בור שהוא.	מ"ק	1.00	572.00	572.00
02.001.0030	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ, מתחת לרצפת תאי אביזרים	מ"ר	1.00	88.00	88.00
02.001.0040	בטון ב- 30 לקירות, תקרות, רצפות, חגורות, יסודות וכו', לרבות זיון כנדרש, טפסנות נדרשת וכל עבודות הלואי.	מ"ק	1.00	1,320.00	1,320.00
02.001.0050	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 160 מ"מ (6") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	152.00	152.00
					2,398.00
להעברה בתת פרק 01.02.001					

30/01/2024
 דף מס': 002

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,398.00
02.001.0051	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	179.00	179.00
02.001.0052	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 250-280 מ"מ (10") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	226.00	226.00
02.001.0053	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 315 מ"מ (12") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	255.00	255.00
02.001.0054	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 355 מ"מ (14") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	295.00	295.00
02.001.0055	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	325.00	325.00
02.001.0056	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 450 מ"מ (18") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	446.00	446.00
02.001.0057	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	487.00	487.00
02.001.0058	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצינורות קוטר 630 מ"מ (24") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	574.00	574.00
					5,185.00

להעברה בתת פרק 01.02.001

30/01/2024
 דף מס': 003

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,185.00
02.001.0059	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צנורות מכל סוג בעובי 15 ס"מ או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק לצניורות קוטר 710 מ"מ (28") במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מטר	1.00	633.00	633.00
	סה"כ 02.001 עבודות בטון				5,818.00
	סה"כ 02 עבודות בטון				5,818.00
	<u>פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 51.000 תת פרק 51.0</u>				
	הערה לפרק 51: העבודות המתוארות בפרק זה יבוצעו בהתאם לרוחב החפירה התיאורטי כפי שמוגדר במפרט הטכני או ברוחב של 1 מטר לפחות הכל כאמור במפרט המיוחד. במידה ויש לבצע עבודות מעבר לרוחב זה הן באישור בכתב מהמפקח בלבד				
	סה"כ 51.000 תת פרק 51.0				
	<u>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופרוק</u>				
51.001.0010	פרוק זהיר של מדרכה קיימת, שביל או כביש, מרוצפים באבנים משתלבות או אבני גן לשימוש חוזר נקוי ואחסנת המרצפות השלמות ע"ג משטחים במקום שורה המפקח וסילוק הפסולת.	מ"ר	1.00	25.00	25.00
51.001.0030	ניסור ופרוק מדרכה מצופה גרנוליט בעובי משתנה עד שכבת המצע, לרבות ניסור פרוק וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר. המדידה עבור ניסור דו צדדי	מ"ר	1.00	32.00	32.00
51.001.0040	פרוק אבני שפה, אבני תעלה ואבני גן מסוגים שונים, לרבות יסוד וגב בטון, לרבות אחסון וסידור האבנים השלמות ע"ג משטחים במקום שורה המפקח וסילוק פסולת.	מטר	1.00	29.00	29.00
	הערה: יש לקבל את היתר פקיד היערות לעקירת/כרית עצים.				
51.001.0050	כריתת ועקירת עצים בכל הגבהים לרבות גיזום, מילוי בור ופינוי לאתר מורשה. כעץ יחשב כזה שהיקף הגזע שלו בגובה 1.0 מ' הוא 20 ס"מ ומעלה.	יח'	1.00	715.00	715.00
	להעברה בתת פרק 01.51.001				801.00

30/01/2024
 דף מס': 004

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				801.00
51.001.0060	עקירת שורשי עץ וסילוקם לאתר מורשה. העבודה כוללת מילוי הבור באתר החפירה. (המחיר לעץ)	יח'	1.00	88.00	88.00
51.001.0070	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1 מ' ובגובה עד 1.5 מ' לצורך ביצוע עבודות. העבודה תכלול כריתה, עקירה והרחקת הגזם ופינוי פסולת לאתר מורשה.	יח'	1.00	55.00	55.00
51.001.0080	פירוק זהיר של מעקות בטיחות לרבות מילוי בור היסוד של המעקה שפורק ותיקון הריצוף, אחסנתם במקום שיורה עליו המפקח בתחום העיר והובלתם והרכבתם מחדש. העבודה כוללת את כל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	1.00	154.00	154.00
51.001.0090	פירוק זהיר של תמרורים, לרבות העמוד ויסוד הבטון והכנתם לשימוש חוזר, הובלתם, אחסנתם במקום שיורה עליו המפקח בתחום העיר, הרכבתם מחדש על יסוד חדש, וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	209.00	209.00
51.001.0100	פירוק זהיר של עמודי מחסום לרכב מיציקת ברזל או מבטון טרום בקוטר 30 ס"מ ובגובה עד 1 מ' והכנתם לשימוש חוזר, הובלתם, אחסנתם במקום שיורה עליו המפקח בתחום העיר, הרכבתם מחדש, וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	231.00	231.00
51.001.0110	פירוק זהיר של ספסלים והכנתם לשימוש חוזר, הובלתם, אחסנתם במקום שיורה עליו המפקח בתחום העיר, הרכבתם מחדש ועיגונם, וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	550.00	550.00
51.001.0120	פירוק משטח דשא קיים.	מ"ר	1.00		
51.001.0130	פרוק ברז כיבוי אש בכל קוטר על קו קיים, העברה והתקנה במקום שפורק העבודה כוללת את כל החיתוכים, ריתוכים וחיבורי האביזרים הדרושים לצורך ביצוע העבודה, לרבות סגירת מים, אוגנים, וחיבור ברז השריפה לקו מים.	קומפ'	1.00	1,595.00	1,595.00
51.001.0140	פירוק הידרנט קיים (כולל חיתוך הזקף וריתוך אוגן ואוגן עיוור) בכל קוטר וסילוקו מאתר מאושר.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
					4,783.00

להעברה בתת פרק 01.51.001

30/01/2024
 דף מס': 005

מעילות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,783.00
51.001.0150	פירוק מגוף קיים בקוטר 4" - 3" וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	121.00	121.00
51.001.0160	פירוק מגוף קיים בקוטר 8" - 6" וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	154.00	154.00
51.001.0170	פירוק מגוף קיים בקוטר 10" ומעלה וסילוק הפסולת. במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	198.00	198.00
5,256.00	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופרוק				
	תת פרק 51.002 עבודות עפר ומצעים				
	הערה: מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק				

51.002.0020	חפירה ו/או חציבה, מחומר כלשהו באמצעות כלי כלשהו. לכמות עד 5000 מ"ק	מ"ק	1.00	41.00	41.00
51.002.0030	חפירה או חציבה לגילוי מתקנים תת-קרקעיים(עבודות ידיים).	מ"ק	1.00	143.00	143.00
51.002.0040	מילוי מובא מחומר מקומי נברר סוג ג', נקי ומדורג, לרבות פיזורו בשכבות.	מ"ק	1.00	84.00	84.00
51.002.0050	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, ללא דירוג, מותאם לדרישות המפקח, כולל פיזורו בשכבות.	מ"ק	1.00	52.00	52.00
51.002.0060	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחד ומשתנה לכמות מעל 500 מ"ק.	מ"ק	1.00	168.00	168.00
51.002.0070	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחד ומשתנה.	מ"ק	1.00	138.00	138.00
51.002.0080	מצע סוג א' להשלמת ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה לכמות של עד 25 מ"ק	מ"ק	1.00	209.00	209.00
835.00	להעברה בתת פרק 01.51.002				

30/01/2024
 דף מס': 006

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				835.00
51.002.0090	החלפת אדמה חפורה לצורך הנחת תשתית לצינור (במקומות שידרש ע"י המפקח) בחול נקי, לרבות הרחקת אדמת החפירה, הספקת חול, פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק תוך כדי הרטבה עד לקבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשטו. המדידה לפי חישוב תיאורטי ובכפוף למ"ק מסופק בפועל, בכפוף לתעודות משלוח.	מ"ק	1.00	178.00	178.00
51.002.0100	מילוי מובא מאדמת גן מטיב מאושר, כולל פיזור.	מ"ק	1.00	66.00	66.00
51.002.0110	אספקה והתקנת מרבדי דשא מזנים שונים כולל טיפול 30 יום בהתאם להנחיות אגף גנים ונוף.	מ"ר	1.00	39.00	39.00
סה"כ 51.002 עבודות עפר ומצעים					1,118.00
	תת פרק 51.003 עבודות אספלט				
	הערה: 1. חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט 2. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד				
	הערה: כל בטון-אספלטים שיסופקו ע"י הקבלן יהיו מסוג "א" ורק ממפעלים מאושרים ועם בדיקות מוקדמות מאושרות. הערה: הספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מכל סוג בהתאם לדרישות מח' דרכים תהיה כלולה במחירי היחידה לביצוע עבודות אספלט. פיזור האספלט יעשה בכל דרך שהקבלן יבחר (ידני, פינישר) ומקובלת ע"י המפקח.				
51.003.0010	פתיחת כביש אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני ברוחב 80 ס"מ עד 1 מ' (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. רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב חפירה תיאורטי	מטר	1.00	209.00	209.00
להעברה בתת פרק 01.51.003					209.00

30/01/2024
 דף מס': 007

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				209.00
51.003.0020	שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד לרבות אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד.	מ"ר	1.00	121.00	121.00
51.003.0030	שתי שכבות אספלט בעובי 8 ס"מ (3 + 5) כל אחת מהן מהודק בנפרד לרבות .	מ"ר	1.00	88.00	88.00
51.003.0040	פתיחת מדרכת אספלט בכל עובי ע"י מסור מכני (ניסור דו צדדי) והחזרת מצב לקדמותו. העבודה כוללת ניסור ופירוק אספלט, שכבת אספלט אחת בעובי 5 ס"מ וסילוק הפסולת (ללא מצעים). רוחב הפתיחה יוגדר עפ"י רוחב הפירה תיאורטי.	מטר	1.00	83.00	83.00
51.003.0050	שכבת אספלט בעובי 5 ס"מ מהודקת כולל ריסוס ביטומני. אספקת מצע ופיזור בשתי שכבות של 15 ס"מ כ"א מורטבות ומהודקות בנפרד.	מ"ר	1.00		
51.003.0060	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3.0 ס"מ (דרוג האגריגטים בתערובת סוג א').	מ"ר	1.00	39.00	39.00
51.003.0070	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5.0 ס"מ (דרוג האגריגטים בתערובת סוג א').	מ"ר	1.00	50.00	50.00
51.003.0080	שכבת אספלט בטון למדרכות בעובי 4.0 ס"מ.	מ"ר	1.00	55.00	55.00
51.003.0090	אספקה, פיזור והידוק של שכבת בטון אספלט קר בעובי 5 ס"מ, לרבות פירוק, העמסת שכבת האספלט ופנוי הפסולת למטמנה מאושרת מחוץ לעיר.	מ"ר	1.00	83.00	83.00
51.003.0100	מצע בטון מסוג CLSM בחוזק נמוך מבוקר למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית שכבות אספלט/מדרכה לרבות פינוי וסילוק חומר חפור. המחיר לכמות מעל 20 מ"ק. העבודה בהוראות המפקח בלבד.	מ"ק	1.00	407.00	407.00
51.003.0110	התקנת פסי האטה מאספלט ברוחב 4 מ' גובה עד 10 ס"מ במרכז ובאורך משתנה לרבות אספקה ופיזור אספלט כולל סילוק עודפים	מטר	1.00	737.00	737.00
51.003.0120	קרצוף מיסעת אספלט קיימת בעובי עד 5 ס"מ בשטח של עד 1000 מ"ר וסילוק הפסולת לאתר מורשה לרבות טאטוא בכלי מכני מתאים.	מ"ר	1.00	18.00	18.00
1,890.00	להעברה בתת פרק 01.51.003				

30/01/2024
 דף מס': 008

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,890.00
51.003.0130	קרצוף מיסעת אספלט קיימת בעובי עד 5 ס"מ בשטח עד 1000 מ"ר וסילוק הפסולת לאתר מורשה לרבות טאטוא בשטח בכלי מכני מתאים.	מ"ר	1.00	18.00	18.00
	סה"כ 51.003 עבודות אספלט				1,908.00
	תת פרק 51.004 התאמת גובה התאים				
	הערה:				
	מחירי היחידה כוללים התאמת גובה שוחות מים\ביוב קיימות מכל סוג לגובה כנדרש ע"י המפקח לרבות כל עבודות העזר הדרושות הכל כאמור במפרט המיוחד				
51.004.0010	התאמת שוחות בכביש ו/או מדרכה קיימים או מתוכננים ע"י הנמכת או הגבהת חוליות עד קוטר 80 ס"מ לרבות חפירה, פירוק תקרה ומכסה קיימים, ניסור חלק מהחוליות להנמכה או תוספת לחוליה לצורך הגבהה, התקנת התקרה והמכסה, ביטון במקומות הנדרשים. התאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	572.00	572.00
51.004.0020	התאמת שוחות בכביש ו/או במדרכה קיימים/או מתוכננת ע"י הנמכת או הגבהת חוליות בקוטר 80 ס"מ לרבות חפירה, פירוק תקרה ומכסה קיימים, ניסור חלק מהחוליות להנמכה או תוספת לחוליה לצורך הגבהה, התקנת התקרה והמכסה, ביטון במקומות הנדרשים והרחקת עודפי חומרים. התאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	572.00	572.00
51.004.0030	התאמת שוחות בכביש ו/או במדרכה קיימת/או מתוכננת ע"י הנמכת או הגבהת חוליות בקוטר 100 ס"מ לרבות חפירה, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה. ההתאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	759.00	759.00
51.004.0040	התאמת שוחות בכביש ו/או במדרכה קיימת/או מתוכננת ע"י הנמכת או הגבהת חוליות בקוטר 125 ס"מ לרבות חפירה, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה ההתאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	759.00	759.00
	להעברה בתת פרק 01.51.004				2,662.00

30/01/2024
 דף מס': 009

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,662.00
51.004.0050	התאמת שוחות בכביש ו/או במדרכה קיימת או מתוכננת ע"י הנמכת או הגבהת חוליות בקוטר 150 ס"מ לרבות חפירה, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה ההתאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	803.00	803.00
51.004.0060	התאמת שוחות אובאליות בכביש ו/או במדרכה קיימת או מתוכננת ע"י הנמכת או הגבהת חוליות בקוטר 40/50 ס"מ לרבות חפירה, פירוק תקרה ומכסה קיימים, ניסור חלק מהחוליות להנמכה או תוספת לחוליה לצורך הגבהה, התקנת התקרה והמכסה, ביטון במקומות הנדרשים. ההתאמה עד ל +/- 30 ס"מ.	יח'	1.00	440.00	440.00
סה"כ 51.004 התאמת גובה התאים					3,905.00
	תת פרק 51.005 עבודות ריצוף				
	הערה: 1.----- חישוב שטח הפירוק בכביש, מדרכות, שבילים וכד' יהיה בהתאם לרוחב התעלה התיאורטי כמפורט במפרט 2. מחירי המצעים ומילוי מובא, כוללים הובלה פיזור והידוק וכד' הכל כאמור במפרט המיוחד				
51.005.0010	פירוק, אחסנה, הנחה והתקנה מחדש של ריצוף מכל סוג שהוא. העבודה כוללת אספקה ופיזור חול נקי בעובי 5 ס"מ, שכבת מצעים בעובי 20 ס"מ ואספקת מרצפות במקום אלה שנשברו בזמן הפירוק או היו שבורות קודם לכן וסילוק פסולת לאתר מורשה. לרבות אחסנה ע"ג משטחים.	מ"ר	1.00	77.00	77.00
51.005.0020	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	1.00	77.00	77.00
51.005.0030	אספקה והנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא לרבות פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוון אפור	מ"ר	1.00	112.00	112.00
51.005.0040	אספקה והנחה בלבד של אבני שפה על יסוד. העבודה כוללת יסוד ומשענת וכל העבודות הדרושות. גוון אפור	מטר	1.00	97.00	97.00
להעברה בתת פרק 01.51.005					363.00

30/01/2024
 דף מס': 010

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.005.0050	אספקה והנחה בלבד של אבני גן על יסוד. העבודה כוללת יסוד ומשענת וכל העבודות הדרושות. גוון אפור	מטר	1.00	80.00	80.00
51.005.0060	אספקת והנחת ריצוף משתלב 20/10/6 או 20/20/6 בגוון אפור או לבן. העבודה כוללת צורת דרך (חפירה בעומק 30 ס"מ), חיתוך שורשים במקרה הצורך, מצע מהודק בעובי 20 ס"מ שכבת חול נקי בעובי 5 ס"מ ופינוי פסולת לאתר מורשה.	מ"ר	1.00	-116.00	-116.00
51.005.0070	אספקת והנחת ריצוף משתלב 30/30/6 סיינה. העבודה כוללת צורת דרך (חפירה בעומק 30 ס"מ), חיתוך שורשים במקרה הצורך, מצע מהודק בעובי 20 ס"מ שכבת חול נקי בעובי 5 ס"מ ופינוי הפסולת לאתר מורשה.	מ"ר	1.00	128.00	128.00
51.005.0080	אספקה בלבד של מרצפות משתלבות אפורות מכל הסוגים בעובי 6 ס"מ	מ"ר	1.00		
51.005.0090	אספקה בלבד של אבני שפה במידות 17/25/100	מטר	1.00	96.00	96.00
51.005.0100	אספקה בלבד של אבני גן במידות 10/20/100 ס"מ	מטר	1.00	80.00	80.00
51.005.0110	אספקה בלבד של אבני גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ.	מטר	1.00	-91.00	-91.00
51.005.0120	אספקה והנחה של אבן לעיזור.	מ"ר	1.00		
540.00	סה"כ 51.005 עבודות ריצוף				
תת פרק 51.006 עבודות סימון					
51.006.0010	הצבה בלבד של עמודי מחסום או עמודי תמרור, לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ ותיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד.	יח'	1.00	132.00	132.00
51.006.0020	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ לבן מלא.	מטר	1.00	3.00	3.00
51.006.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ לבן מלא	מטר	1.00	6.00	6.00
51.006.0040	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ צהוב מלא	מטר	1.00	3.00	3.00
51.006.0050	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ צהוב מלא	מטר	1.00	6.00	6.00
150.00	להעברה בתת פרק 01.51.006				

30/01/2024
 דף מס': 011

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				150.00
51.006.0060	צביעת אי-תנועה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב לרבות אחריות 12 חודשים (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מטר	1.00	22.00	22.00
51.006.0070	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	26.00	26.00
51.006.0080	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	36.00	36.00
51.006.0090	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	1.00	5.00	5.00
239.00	סה"כ 51.006 עבודות סימון				
12,966.00	סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב				
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.001 אספקה והנחת קווי מים				
	מחירי הנחת צנרת כוללים אביזרים, ספחים, השחלת צנרת מתחת לתשתית קיימת, מצע ועטיפת חול, בדיקות לחץ, שטיפה וחיטוי, הנחת רשת סימון וכד', הכל כאמור במפרט המיוחד				
	אספקה, הובלה והנחה ושל צנורות פלדה עם עטיפה חיצונית של פוליאתילן שחול תלת שכבתי ומצופים פנים מלט דוגמת תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות" או ש"ע				
57.001.0010	כנ"ל, אך בקוטר "2? ע.ד. 3.65 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	189.00	189.00
57.001.0020	כנ"ל, אך בקוטר "3? ע.ד. 5/32" מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	220.00	220.00
57.001.0030	כנ"ל, אך בקוטר "4? ע.ד. 5/32" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	278.00	278.00
57.001.0040	כנ"ל, אך בקוטר "6? ע.ד. 5/32" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	333.00	333.00
57.001.0050	כנ"ל, אך בקוטר "8? ע.ד. 5/32" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	415.00	415.00
57.001.0060	כנ"ל, אך בקוטר "10? ע.ד. 3/16" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	572.00	572.00
2,007.00	להעברה בתת פרק 57.001				

30/01/2024
 דף מס': 012

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,007.00
57.001.0070	כנ"ל, אך בקוטר "12? ע.ד. "3/16 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	594.00	594.00
57.001.0080	כנ"ל, אך בקוטר "16? ע.ד. "3/16 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	798.00	798.00
57.001.0090	כנ"ל, אך בקוטר "18? ע.ד. "3/16 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	1,045.00	1,045.00
57.001.0100	כנ"ל, אך בקוטר "20? ע.ד. "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	1,353.00	1,353.00
57.001.0110	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר עד "14 כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים עד עומק 2.25.	מטר	1.00	22.00	22.00
57.001.0111	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר עד "14 כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 2.25.	מטר	1.00	33.00	33.00
57.001.0120	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר "18"-16" כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים עד לעומק 2.25 מ'.	מטר	1.00	28.00	28.00
57.001.0121	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר "24"-20" כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים עד לעומק 2.25 מ'.	מטר	1.00	39.00	39.00
57.001.0122	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר "18"-16" כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים לעומק מעל 2.25 מ'.	מטר	1.00	28.00	28.00
57.001.0123	תוספת מחיר לסעיף הנחת צנור מים בקוטר "24"-20" כולל, בעבור עומק של כל 0.5 מ' נוספים לעומק מעל 2.25 מ'.	מטר	1.00	33.00	33.00
	אספקה, הובלה, הנחה ו/או החלפה של צנורות פוליאתילן מסוג HDPE כדוגמת PE100 לחץ עבודה 16 אטמ' לרבות אספקה והרכבת האביזרים והספחים הנדרשים בעומק לפי המפרט.				
57.001.0140	כנ"ל צנרת בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	131.00	131.00
57.001.0150	כנ"ל צנרת בקוטר 63-75 מ"מ	מטר	1.00	156.00	156.00
57.001.0160	כנ"ל צנרת בקוטר 90-110 מ"מ	מטר	1.00	198.00	198.00
					6,465.00

להעברה בתת פרק 01.57.001

30/01/2024
 דף מס': 013

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,465.00				מהעברה	
297.00	297.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 140-160 מ"מ	57.001.0170
	484.00		מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 200-225 מ"מ	57.001.0180
616.00	616.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 250 מ"מ	57.001.0190
704.00	704.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 280 מ"מ	57.001.0200
748.00	748.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 315 מ"מ	57.001.0210
957.00	957.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 355 מ"מ	57.001.0220
1,023.00	1,023.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 400 מ"מ	57.001.0230
1,518.00	1,518.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 450 מ"מ	57.001.0240
				אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות פוליאתילן מצולב דוגמת "פקסגול" או ש"ע לחץ עבודה 15 אטמ' כולל לרבות והרכבת האביזרים והספחים הדרושים בעומק עד 1.25 מ'	
174.00	174.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 63 מ"מ	57.001.0260
198.00	198.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 75 מ"מ	57.001.0270
240.00	240.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 90 מ"מ	57.001.0280
263.00	263.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 110 מ"מ	57.001.0290
407.00	407.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 160 מ"מ	57.001.0300
578.00	578.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 200 מ"מ	57.001.0310
726.00	726.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 225 מ"מ	57.001.0320
913.00	913.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 250 מ"מ	57.001.0330
1,012.00	1,012.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 280 מ"מ	57.001.0340
1,144.00	1,144.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 315 מ"מ	57.001.0350
1,078.00	1,078.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 355 מ"מ	57.001.0360
1,430.00	1,430.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 400 מ"מ	57.001.0370
20,491.00				להעברה בתת פרק 01.57.001	

30/01/2024
 דף מס': 014

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
20,491.00				מהעברה	
				אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות פוליאיטילן מצולב פקסגול לחץ עבודה 12 אטמ' לרבות אספקה והרכבת האביזרים והספחים הדרושים בעומק עד 1.25 מ'	
183.00	183.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 75 מ"מ	57.001.0381
230.00	230.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 90 מ"מ	57.001.0390
234.00	234.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 110 מ"מ	57.001.0400
363.00	363.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 160 מ"מ	57.001.0410
482.00	482.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 200 מ"מ	57.001.0420
600.00	600.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 225 מ"מ	57.001.0430
671.00	671.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 250 מ"מ	57.001.0440
737.00	737.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 280 מ"מ	57.001.0450
910.00	910.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 315 מ"מ	57.001.0460
1,078.00	1,078.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 355 מ"מ	57.001.0470
1,430.00	1,430.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 400 מ"מ	57.001.0480
1,760.00	1,760.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 450 מ"מ	57.001.0490
				אספקה, הובלה והנחה ו/או החלפה של צנורות פוליאיטילן מצולב פקסגול לחץ עבודה 10 אטמ' לרבות אספקה והרכבת האביזרים והספחים הדרושים בעומק עד 1.25 מ'.	
198.00	198.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 90 מ"מ	57.001.0500
237.00	237.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 110 מ"מ	57.001.0510
314.00	314.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 140 מ"מ	57.001.0520
341.00	341.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 160 מ"מ	57.001.0530
462.00	462.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 200 מ"מ	57.001.0540
561.00	561.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 225 מ"מ	57.001.0550
660.00	660.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 250 מ"מ	57.001.0560
31,942.00				להעברה בתת פרק 01.57.001	

30/01/2024
 דף מס': 015

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
31,942.00				מהעברה	
704.00	704.00	1.00	מטר	כנ"ל צנרת בקוטר 280 מ"מ אספקה, הובלה הנחה ו/או החלפה של צנורות מגולבנים סקדיול 40 פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית APC או ש"ע מותקנים טמונים או גלויים ע"ג אדנים או גלויים על קיר וחיבורם בהברגה או בחיבור מהיר לפי הוראת המפקח לרבות האדנים ו/או החבקים בחצרות, משטחים מרוצפים מכל סוג כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים)	57.001.0570
103.00	103.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות מגולבנים "3/4?"	57.001.0630
117.00	117.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות מגולבנים "1?"	57.001.0640
149.00	149.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות מגולבנים - "1½?"	57.001.0650
178.00	178.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות מגולבנים - "2?" אספקה, הובלה הנחה ו/או החלפה של צנורות פלדה ע.ד. "5/32" עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית APC או ש"ע וצביעה חרושתית וציפוי פנים מלט צמנט, מותקנים גלויים ע"ג אדנים או לפי הוראת המפקח לרבות האדנים (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים)	57.001.0660
205.00	205.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 3"	57.001.0680
259.00	259.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 4"	57.001.0690
326.00	326.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 6"	57.001.0700
388.00	388.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 8"	57.001.0710
532.00	532.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 10"	57.001.0720
532.00	532.00	1.00	מטר	כנ"ל לצנורות בקוטר 10" אך עם ע.ד. "3/16".	57.001.0730
45.00	45.00	1.00	מטר	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאיטילן בקטרים של 16 מ"מ לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	57.001.0750
35,480.00				להעברה בתת פרק 01.57.001	

30/01/2024
 דף מס': 016

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,480.00
57.001.0751	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 20 מ"מ לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	47.00	47.00
57.001.0752	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 25 מ"מ לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	54.00	54.00
57.001.0753	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 32 מ"מ לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	62.00	62.00
57.001.0754	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 25 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	39.00	39.00
57.001.0755	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 32 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	46.00	46.00
57.001.0756	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 40 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	62.00	62.00
57.001.0757	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 50 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	66.00	66.00
57.001.0758	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 63 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	103.00	103.00
					35,959.00

להעברה בתת פרק 01.57.001

30/01/2024
דף מס': 017

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.001.0759	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 75 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	114.00	114.00
57.001.0760	אספקה, הובלה והנחה של צנור זמני עפ"י הנחיות המפקח (במדרכה, שטחים פרטיים, חצרות וכד') מפוליאתילן בקטרים של 90 מ"מ דרג 12.5 לרבות חיבור למדי מים קיימים ולצנרת מים/מגוף קיים וסילוקו מהשטח.	מטר	1.00	140.00	140.00
					35,959.00
סה"כ 57.001 אספקה והנחת קווי מים					36,213.00
תת פרק 57.002 מתקני מים ואביזרים					
העבודות כוללות את אספקת החומרים הובלתם והנחתם / התקנתם לרבות כל חומרי ועבודות העזר הנדרשים, התאמת המכסה לגובה סופי של הכביש (כלול במחיר היחידה), חגורת בטון מזוין, יותר שימוש בתאי אביזרים (חוליות ותקרה) טרומיים בלבד, עד קבלת מוצר מושלם הכל כאמור במפרט המיוחד					
57.002.0010	עמודי סימון מצינורות פלדה מגולוונת 3" ממולאים בטון צבועים לסירוגין כחול/לבן לרבות יסוד בטון עם גוש בטון עם כיפה ושלט כיתוב וסימון	יח'	1.00	407.00	407.00
57.002.0020	אספקת והתקנת ברז כבוי עליון (הידרנט) בודד 3" ומאוגן 4" (לרבות זקף וקטע צינור 4" עד 4 מ') לרבות גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, וחיבור לקו מים לפי פרט	יח'	1.00	2,486.00	2,486.00
57.002.0030	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול 2X3" בקו חדש לרבות זקף חרושתי 4" וקטע צינור 4" באורך עד 4 מ' לרבות גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, וחיבור לקו מים לפי פרט	יח'	1.00	3,498.00	3,498.00
57.002.0040	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול 2X3" בקו חדש לרבות זקף חרושתי 6" וקטע צינור 6" באורך עד 4 מ' לרבות גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, וחיבור לקו מים	יח'	1.00	4,477.00	4,477.00
					10,868.00
להעברה בתת פרק 01.57.002					

30/01/2024
 דף מס': 018

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,868.00
57.002.0050	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי "3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "4, צנור "4 באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי "3 עם מחבר שטורץ.	יח'	1.00	4,510.00	4,510.00
57.002.0060	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול "2X3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "4, צנור "4 באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי כפול "2X3 עם מחברי שטורץ	יח'	1.00	6,336.00	6,336.00
57.002.0070	אספקת, הובלת והתקנת ברז כיבוי כפול "2X3 על קו קיים לרבות חפירה ומילוי חוזר בגמר העבודה, עשיית פתח בצנור ראשי, טע וקשת "6, צנור "6 באורך של עד 4 מ', זקף חרושתי "4 וראש ברז כיבוי כפול "2X3 עם מחברי שטורץ	יח'		5,863.00	
57.002.0080	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף "4 למניעת הצפה	יח'	1.00	1,034.00	1,034.00
57.002.0090	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף "6 לפי פרט למניעת הצפה	יח'	1.00	2,310.00	2,310.00
					25,058.00

להעברה בתת פרק 01.57.002

30/01/2024
 דף מס': 019

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,058.00
	הערה: 1. כל ההכנות יעשו עם גוש בטון ב-30 תת"ק 2. מהקו הראשי ועד שעון המים יהיו ההכנות מצנרת פלדה\אל מתכתית בהתאם לפרט 3. כל ההכנות כוללות את כל רכיבי המערכת כגון אוגנים, אוגנים נגדיים, מגופים, מעברי קוטר, זוויות, ריתוכים והברגות בהתאם לפרט ולמפרט ועד קבלת ביצוע מושלם 4. בעשיית הכנות לחיבורי בתים במחיר יילקח בחשבון אורך קטעי צנורות שהונחו עבור החבור כדלקמן: חבור בודד או הכנה לחבור בודד - 2.5 מ'. חבור כפול או הכנה לחבור כפול - 5.0 מ'. הצנורות אשר יונחו מעבר לאורך הנ"ל, יכללו בסעיפי "אספקת והנחת צנורות" לפי מ"א. 5. עבור עשיית חיבור בית או הכנה לחיבור בית מקו מים קיים, תשולם לקבלן תוספת מחיר עבור גילוי והתחברות לקו קיים, כמופיע בסעיפים של התחברויות בין צינור מוצע לצינור קיים. 6. במידה וידרש מגוף טריז בתוך תא ישולם לקבלן תוספת לפי סעיפי התקנה במגופים.				
57.002.0110	הכנה כנ"ל לחבור בית בודד "2? ללא התחברות לקו הצרן.	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
57.002.0120	הכנה כנ"ל לחבור בית כפול "2? ללא התחברות לקו הצרן.	יח'	1.00	2,145.00	2,145.00
57.002.0130	הכנה כנ"ל לחבור בית בודד " 3? ללא התחברות לקו הצרן.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.002.0140	הכנה כנ"ל לחבור בית בודד " 4? ללא התחברות לקו הצרן.	יח'	1.00	2,079.00	2,079.00
57.002.0150	הכנה כנ"ל לחבור בית בודד " 6? ללא התחברות לקו הצרן.	יח'	1.00	2,530.00	2,530.00
57.002.0160	הכנה כנ"ל לחבור 2 מונים בסולם "2?.	יח'	1.00	1,430.00	1,430.00
57.002.0170	הכנה כנ"ל לחבור 3 מונים בסולם "2?.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.002.0180	תוספת לסעיף חיבור בית בסולם של 3 יח' בעבור כל יחידת מדידה נוספת.	יח'	1.00	517.00	517.00
					38,379.00

להעברה בתת פרק 01.57.002

30/01/2024
 דף מס': 020

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,379.00
57.002.0190	תוספת עבור הכנות מצנרת אל-מתכתית לרבות שרוול העשוי ממוט H.D.P.E בכל קוטר נדרש לתמיכה בזקף העליה ומילוי בטון לכל אורך השרוול, מעומק 0.5 מ' ועד 20 ס"מ מעל פני הקרקע	קומפ'	1.00	385.00	385.00
	עשיית חיבור בית לרבות יציאה מקו אספקה ראשי, אספקת והרכבת כל האביזרים כגון: טע מעבר ריתוך, פסי הארקה, מגופים, מסנן, אל חוזר, ניפלים, קטעי צנורות, מופות וכו', פירוק והעברת מערכת המדידה הקיימת לראש המגרש כולל כל העבודות הדרושות, לרבות השלמת קו מים בחצר ו/או חיבורים והשלמות של קטעי צנרת כנדרש כולל התחברות לקו צרן בתוך החצר (לא כולל אספקת מד מים). המחיר כולל בחיבור בודד עד 2.5 מ' צנרת ובחיבור כפול עד 5.0 מ' צנרת מונחת בקרקע בכל הקטע בין החיבור לקו הקיים ועד קשת העליה לפני הקרקע לרבות כל המעברים / זוויות וקשתות המותקנות בקרקע. הצנורות אשר יונחו מעבר לאורך הנ"ל, יכללו בסעיפי "אספקת והנחת צנורות" לפי מ"א. לפי פרט.				
57.002.0210	כנ"ל חבור בית בודד בקוטר " 2?	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.002.0220	כנ"ל חבור בית בודד "3"X2	יח'	1.00	1,980.00	1,980.00
57.002.0230	כנ"ל חבור בית כפול " 2?.	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
57.002.0240	כנ"ל חבור בית כפול "3"X2 (צנרת ראשית "3" התפצלות ל- "2)	יח'	1.00	3,080.00	3,080.00
57.002.0250	כנ"ל חבור בית בודד - "3?.	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
57.002.0260	כנ"ל חבור בית כפול - "3?	יח'	1.00	6,050.00	6,050.00
57.002.0270	כנ"ל חבור בית בודד - "4?.	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
57.002.0280	כנ"ל חבור בית בודד - "6?.	יח'	1.00	6,050.00	6,050.00
57.002.0290	כנ"ל חבור בית/מגרש בסולם של 2 יח' מדידה בקוטר " 2"X1?.	יח'	1.00	1,980.00	1,980.00
57.002.0300	כנ"ל חבור בית/מגרש בסולם של 3 יח' מדידה בקוטר "2"X1?.	יח'	1.00	2,310.00	2,310.00
57.002.0310	תוספת לסעיף חיבור בית כפול/בסולם "2? בעבור כל יחידת מדידה נוספת לרבות ברז.	קומפ'	1.00	440.00	440.00
	להעברה בתת פרק 01.57.002				73,854.00

30/01/2024
 דף מס': 021

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				73,854.00
57.002.0320	תוספת עבור עבודות בצנרת פנימית מעל 3 מטר, עקב העתקת מע' מדידה	קומפ'		330.00	
57.002.0330	תוספת עבור פריצת גדר בנויה מכל סוג שהוא (בלוקים, אבן בטון וכו') לצורך ביצוע חיבור מים והחזרת המצב לקדמותו - עבודה זו תהיה במקרים חריגים, בהוראת המפקח בכתב ושיירשם ביומן.	יח'	1.00	330.00	330.00
57.002.0340	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "2"-4" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור והחזרת החומר החפור והידוקו. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	1.00	37.00	37.00
57.002.0350	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "6", "8" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור והחזרת החומר החפור והידוקו. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	1.00	63.00	63.00
57.002.0360	גילוי ופירוק קו מים קיים מסוג כלשהו בקטרים "12", "10" שלא במסגרת הנחת צנרת וסילוקו לאתר מאושר. לרבות סגירת הקו הקיים באוגן ואוגן עיוור והחזרת החומר החפור והידוקו. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	מטר	1.00	63.00	63.00
	אספקה הובלה והתקנה של מגוף טריז עם ציפוי פנים אמייל וחץ אפוקסי ל.ע. 16 אטמ' דגם TRS/TRL תוצרת "רפאל" או "הכוכב" או ש"ע על קו חדש לרבות אספקת והתקנת אוגן נגדי לרבות כיסוי, הידוק ומילוי חוזר.				
57.002.0380	מגוף כנ"ל אך בקוטר 2"	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
57.002.0390	מגוף כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	1.00	1,782.00	1,782.00
57.002.0400	מגוף כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	1.00	2,233.00	2,233.00
57.002.0410	מגוף כנ"ל אך בקוטר 6"	יח'	1.00	3,355.00	3,355.00
57.002.0420	מגוף כנ"ל אך בקוטר 8"	יח'	1.00	4,961.00	4,961.00
57.002.0430	מגוף כנ"ל אך בקוטר 10"	יח'	1.00	7,766.00	7,766.00
57.002.0440	מגוף כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	1.00	10,230.00	10,230.00
57.002.0450	מגוף כנ"ל אך בקוטר 16"	יח'	1.00	20,845.00	20,845.00
	להעברה בתת פרק 01.57.002				126,839.00

30/01/2024
 דף מס': 022

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				126,839.00
57.002.0460	תוספת לסעיף אספקת והרכבת מגוף בקוטר עד 2" כולל, בעבור הרכבתו על קו קיים לרבות כל התיאומים, הסדרים, ניקוז הקו וכל שאר העבודות הנדרשות עד לקבלת התקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	825.00	825.00
57.002.0470	תוספת לסעיף אספקת והרכבת מגוף בקוטר 3" עד 10" כולל, בעבור הרכבתו על קו קיים לרבות כל התיאומים, הסדרים, ניקוז הקו וכל שאר העבודות הנדרשות עד לקבלת התקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.002.0480	תוספת לסעיף אספקת והרכבת מגוף בקוטר 12" עד 16" כולל, בעבור הרכבתו על קו קיים לרבות כל התיאומים, הסדרים, ניקוז הקו וכל שאר העבודות הנדרשות עד לקבלת התקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	2,750.00	2,750.00
	אספקה, הובלה והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות בטון טרומיות עם מכסה מיצקת ברזל, מרובעות בשטח מרוצף (לעומס בינוני 12.5 טון), המכסה יהיה עם סמל התאגיד, יעודו "מים" רשות ושנת ייצור, לרבות חפירה, התקנה הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, חפירה, מלוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. הכל לפי פרט המתכנן				
57.002.0500	כנ"ל אבל בקוטר 40" ס"מ עם מכסה 30 ס"מ לעומק עד 75 ס"מ	יח'	1.00	1,254.00	1,254.00
57.002.0510	כנ"ל אבל בקוטר 50" ס"מ עם מכסה 40" ס"מ	יח'	1.00	1,485.00	1,485.00
57.002.0520	כנ"ל אבל בקוטר 60" ס"מ עם מכסה 50" ס"מ	יח'	1.00	1,705.00	1,705.00
57.002.0530	כנ"ל אבל בקוטר 80" ס"מ עם מכסה 50" ס"מ	יח'	1.00	2,552.00	2,552.00
57.002.0540	כנ"ל אבל בקוטר 100" ס"מ, עם מכסה 50" ס"מ	יח'	1.00	3,036.00	3,036.00
57.002.0550	כנ"ל אבל בקוטר 40/50" ס"מ עם מכסה אובלי לפי פרט. לרבות צנור PVC דרג 8 בקוטר 160 מ"מ מותקן על ציר המגוף באורך הנדרש	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
					143,196.00

להעברה בתת פרק 01.57.002

30/01/2024
 דף מס': 023

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				143,196.00
57.002.0560	תוספת למחיר תא בכל קוטר בעבור התקנת תקרה ומכסה מיצקת ברזל (לעומס 40 טון) במקום לעומס 12.5 טון. המכסה יהיה עם סמל התאגיד, רשות ויעוד המכסה "מים".	יח'	1.00	550.00	550.00
57.002.0570	יציקת בלוקי בטון לחיזוק צנורות ואביזרים, כולל אספקת החומר, כמות הבטון בהתאם לחישוב תאורטי. במקרים חריגים בלבד, לבלוקי עיגון בגודל מעבר לכלול במחירי היחידה לפי המפרט ולפי הנחיית המפקח בכתב	מ"ק	1.00	660.00	660.00
57.002.0580	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 160 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	152.00	152.00
57.002.0581	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בטקים 200-225 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	179.00	179.00
57.002.0582	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 250-280 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	226.00	226.00
57.002.0583	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 315 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק		255.00	
57.002.0584	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 355 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	295.00	295.00
57.002.0585	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 400 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	325.00	325.00
57.002.0586	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 450 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	446.00	446.00
57.002.0587	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 500 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	487.00	487.00
57.002.0588	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 630 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	574.00	574.00
57.002.0589	עטיפת בטן מזויין ב-20 לצנורות בקוטר 710 מ"מ. בעובי 15 ס"מ מסביב כולל ברזל זיון.	מ"ק	1.00	633.00	633.00
57.002.0590	אספקת והתקנת נקודת נקוז "2? בתא נפרד כולל אספקת מגוף "2? ואביזרים (לא כולל התא). הכל לפי פרט	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
להעברה בתת פרק 01.57.002					149,043.00

30/01/2024
 דף מס': 024

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				149,043.00
57.002.0600	שסתום אויר בקוטר "2 עם שסתום משולב דגם D-040 תוצרת א.ר.י או ש"ע ל.ע. 16 אטמ' כולל מגוף אלכסוני "2 הכל לפי פרט	יח'	1.00	1,276.00	1,276.00
57.002.0610	נקודת אויר בקוטר "3 עם שסתום משולב דגם D-050 תוצרת א.ר.י או ש"ע ל.ע. 16 אטמ' כולל מגוף טריז "3 הכל לפי פרט	יח'	1.00	5,049.00	5,049.00
57.002.0620	תוספת מחיר לשוחת מים בקוטר עד 100 ס"מ בכל עומק עבור אספקת והנחת מצע CLSM מסביב לשוחה בעובי 50 ס"מ ועד מרחק של 1.0 מ' מהקירות החיצוניים של השוחה (טבעת CLSM מסביב לשוחה).	קומפ'	1.00	385.00	385.00
57.002.0630	תוספת מחיר לשוחת מים בקוטר 125-150 ס"מ בכל עומק עבור אספקת והנחת מצע CLSM מסביב לשוחה בעובי 50 ס"מ ועד מרחק של 1.0 מ' מהקירות החיצוניים של השוחה (טבעת CLSM מסביב לשוחה).	קומפ'	1.00	550.00	550.00
57.002.0640	פירוק מערכת מדידה קיימת שלא במסגרת העתקתה. העבודה כוללת חיתוך וסילוק כל הפסולת לאתר מאושר לרבות סגירת וניקוז מים וחיידוש הזרימה בגמר העבודה לרבות סגירת קצוות באוגן ואוגן עיוור הצנרת הקיימת מכל סוג שהוא ובכל קוטר.	יח'	1.00	440.00	440.00
	התחברות צנור מוצע לצנור/מגוף קיים בכל קוטר, לרבות חפירה וגלוי צנור קיים, הפסקת זרימת המים, עשיית פתח בצינור הקיים, ניקוזו, ריתוך והרכבת כל האביזרים והספחים הדרושים, עשיית "למד" במידת הצורך, תיקון דליפת הצנורות במקומות הריתוך שנפגעו, חיידוש העטיפות וזרימת המים וכל יתר העבודות הדרושות והתיאומים עד לקבלת התחברות מושלמת לפי התוכנית, לרבות סגירת ופתיחת מגופים, כיסוי, מילוי חוזר והידוק.				
57.002.0660	כנ"ל צנור מוצע " 20? לצנור 20 קיים	יח'	1.00	8,250.00	8,250.00
57.002.0670	כנ"ל צנור מוצע " 18? לצנור 18 קיים	יח'	1.00	8,382.00	8,382.00
57.002.0671	כנ"ל צנור מוצע " 18? לצנור 20 קיים	יח'	1.00	8,250.00	8,250.00
57.002.0680	כנ"ל צנור מוצע " 16? לצנור 16 קיים	יח'	1.00	7,216.00	7,216.00
57.002.0681	כנ"ל צנור מוצע " 16? לצנור 20 קיים	יח'	1.00	8,140.00	8,140.00
	להעברה בתת פרק 01.57.002				196,981.00

30/01/2024
 דף מס': 025

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
196,981.00				מהעברה	
4,950.00	4,950.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע " 12? לצנור "12 קי"ם	57.002.0690
5,170.00	5,170.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע " 12? לצנור "16 קי"ם	57.002.0691
6,259.00	6,259.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע " 12? לצנור "20 קי"ם	57.002.0692
4,070.00	4,070.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "10? לצנור "10 קי"ם	57.002.0700
4,015.00	4,015.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "10? לצנור "12 קי"ם	57.002.0701
4,455.00	4,455.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "10? לצנור "14 קי"ם	57.002.0702
5,060.00	5,060.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "10? לצנור "16 קי"ם	57.002.0703
5,610.00	5,610.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "10? לצנור "20 קי"ם	57.002.0704
3,267.00	3,267.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "8? לקי"ם 8"	57.002.0710
3,575.00	3,575.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "8? לקי"ם 10"	57.002.0711
3,850.00	3,850.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "8? לקי"ם 12"	57.002.0712
4,334.00	4,334.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "8? לקי"ם "14-16"	57.002.0713
2,838.00	2,838.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "6? לקי"ם 6"	57.002.0720
3,014.00	3,014.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "6? לקי"ם 8"	57.002.0721
3,267.00	3,267.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "6? לקי"ם 10"	57.002.0722
3,531.00	3,531.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "6? לקי"ם 12"	57.002.0723
3,982.00	3,982.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "6? לקי"ם "14-16"	57.002.0724
2,134.00	2,134.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "4? לקי"ם 4"	57.002.0730
2,365.00	2,365.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "4? לקי"ם 6"	57.002.0731
2,937.00	2,937.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "4? לקי"ם 8"	57.002.0732
3,245.00	3,245.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "4? לקי"ם 10"	57.002.0733
3,388.00	3,388.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "4? לקי"ם 12"	57.002.0734
1,694.00	1,694.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "3? לקי"ם 3"	57.002.0740
2,024.00	2,024.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "3? לקי"ם 4"	57.002.0741
286,015.00				להעברה בתת פרק 01.57.002	

30/01/2024
 דף מס': 026

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
286,015.00				מהעברה	
2,255.00	2,255.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "3? לקיים 6"	57.002.0742
1,474.00	1,474.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "2? לקיים 2"	57.002.0750
1,639.00	1,639.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "2? לקיים 3"	57.002.0751
1,782.00	1,782.00	1.00	יח'	כנ"ל צינור מוצע "2? לקיים 4"	57.002.0752
				תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר עד כולל "2"	57.002.0760
440.00	440.00	1.00	קומפ'		
				תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "3 - 4"	57.002.0770
660.00	660.00	1.00	קומפ'		
				תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "6 - 8"	57.002.0780
1,100.00	1,100.00	1.00	קומפ'		
				תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "10 - 14"	57.002.0790
1,650.00	1,650.00	1.00	קומפ'		
				תוספת עבור חיבור קו ישן לחדש מחומרים שונים לרבות אספקת כל האביזרים הדרושים בקוטר "16 - 20"	57.002.0800
2,750.00	2,750.00	1.00	קומפ'		
				אספקת והנחת כבל הארקה מחוט נחושת בעל חתך של 50 ממ"ר, הכבל יונח לאורך צנורות כולל אספקת והרכבת חבקים, מהדקי אוויר קנדיים וכו', חיבור לזקיפים כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך והגשתה למפקח.	57.002.0810
44.00	44.00	1.00	מטר		
				אספקת והנחת כבל הארקה מחוט נחושת בעל חתך של 25/35 ממ"ר, הכבל יונח לאורך צנורות כולל אספקת והרכבת חבקים, מהדקי אוויר קנדיים וכו', חיבור לזקיפים כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך והגשתה למפקח.	57.002.0820
33.00	33.00	1.00	מטר		
				צילום צנרת מים מקוטר 6" במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט.	57.002.0830
8.00	8.00	1.00	מטר		
110.00	110.00	1.00	קומפ'	איתור שוחת מגופים מוסתרת (קבורה)	57.002.0840
299,960.00					להעברה בתת פרק 01.57.002

30/01/2024
 דף מס': 027

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				299,960.00
57.002.0850	אספקה הובלה והתקנה של מופות לריתוך בקטרים "1/2", "3/4", "1" במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	66.00	66.00
57.002.0860	אספקה הובלה והתקנה של מופות לריתוך בקטרים "11/4", "11/2", "2" במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	110.00	110.00
57.002.0870	אספקה הובלה והתקנה של מופות לריתוך בקטרים "21/2", "3" במקרים חריגים בלבד ולפי אישור בכתב מהמפקח	יח'	1.00	165.00	165.00
	הובלה, אספקה והתקנה של שסתום אל-חוזר למים עשוי ברזל יציקה דוגמת NR-045 תוצרת א.ר.י או ש"ע עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה 16 אטמ' לרבות אוגן נגדי, אטמים, תמיכות לקרקע, הכל לפי פרט				
57.002.0890	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	4,103.00	4,103.00
57.002.0900	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	4,840.00	4,840.00
57.002.0910	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	1.00	7,942.00	7,942.00
	הובלה, אספקה והתקנה של מונע זרימה חוזרת (מז"ח) דוגמת XL40 תוצרת א.ר.י. או ש"ע למים עשוי ברזל יציקה מצופה אפוקסי עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה 12 אטמ' ובדיקת מז"ח לרבות אוגן נגדי, אטמים, תמיכות לקרקע, הכל לפי פרט				
57.002.0930	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	6,358.00	6,358.00
57.002.0940	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	8,261.00	8,261.00
57.002.0950	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	1.00	13,244.00	13,244.00
	הובלה, אספקה והתקנה של מלכודת אבנים עשוי ברזל יציקה דגם "F-070" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304, קוטר נקבי סינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה 16 אטמ' לרבות אוגן נגדי, אטמים, תמיכות לקרקע, הכל לפי פרט				
57.002.0970	כנ"ל בקוטר 3"	יח'	1.00	1,914.00	1,914.00
57.002.0980	כנ"ל בקוטר 4"	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
	להעברה בתת פרק 01.57.002				349,713.00

30/01/2024
 דף מס': 028

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				349,713.00
57.002.0990	כנ"ל בקוטר 6", אך עם קוטר נקבי סינון 5 מ"מ	יח'	1.00	4,983.00	4,983.00
	סה"כ 57.002 מתקני מים ואביזרים				354,696.00
	<u>תת פרק 57.003 הנחת קווי ביוב חדשים</u>				
	ביצוע קווי ביוב חדשים: מחיר מ"א צנור כולל: אספקת, הובלת והנחת צנורות פי.וי.סי. קשיח או צינור H.D.P.E (בקווי גרביטציה יותר שימוש בריתוכי אלקטרופיוז'ן בלבד) או צינור פלדה וכל זאת עפ"י דרישה ולפי האמור במפרט המיוחד.				

	קווי סניקה שאינם מפורטים בפרק זה יילקחו מפרק אספקה והנחת קווי מים				
	אספקה, הובלה והתקנה של צנורות PVC לביוב בעומק עד 4.25 מ' יהיו מסוג SN-8 בהתאם לת"י 884 צנורות בעומק מ 4.26 מ' יהיו ללחץ דרג 10 בהתאם לת"י 532. הצנרת תהיה בעלת תאריך יצור עד שנה מיום הביצוע.				
57.003.0010	צנורות בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	154.00	154.00
57.003.0020	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	176.00	176.00
57.003.0030	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	193.00	193.00
57.003.0040	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	215.00	215.00
57.003.0050	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	מטר	1.00	237.00	237.00
57.003.0060	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	מטר	1.00	270.00	270.00
57.003.0070	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	209.00	209.00
57.003.0080	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	226.00	226.00
57.003.0090	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	248.00	248.00
	להעברה בתת פרק 57.003 01				1,928.00

30/01/2024
 דף מס': 029

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,928.00				מהעברה	
270.00	270.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0100
303.00	303.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0110
341.00	341.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0120
275.00	275.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0130
292.00	292.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0140
314.00	314.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0150
330.00	330.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0160
369.00	369.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0170
407.00	407.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0180
451.00	451.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0190
396.00	396.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0200
413.00	413.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0210
435.00	435.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0220
457.00	457.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0230
490.00	490.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0240
528.00	528.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0250
572.00	572.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0260
8,571.00				להעברה בתת פרק 01.57.003	

30/01/2024
 דף מס': 030

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
8,571.00				מהעברה	
622.00	622.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0270
473.00	473.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0280
490.00	490.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0290
512.00	512.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0300
534.00	534.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0310
567.00	567.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0320
605.00	605.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0330
649.00	649.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0340
704.00	704.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0350
594.00	594.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0360
616.00	616.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0370
638.00	638.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0380
671.00	671.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0390
704.00	704.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0400
743.00	743.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0410
787.00	787.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0420
842.00	842.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0430
19,322.00				להעברה בתת פרק 01.57.003	

30/01/2024
 דף מס': 031

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
19,322.00				מהעברה	
792.00	792.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0440
814.00	814.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0450
836.00	836.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0460
869.00	869.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0470
913.00	913.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0480
968.00	968.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0490
1,023.00	1,023.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0500
				צינורות PE-100 \ H.D.P.E דרג 10 SDR-17 דוגמת "מרפלקס" או ש"ע. הצנרת תהיה במוטות ישרים באורך מקסימאלי של 6 מ'.	
193.00	193.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0520
242.00	242.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0530
259.00	259.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0540
281.00	281.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0550
303.00	303.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0560
336.00	336.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0570
385.00	385.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0580
402.00	402.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0590
424.00	424.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0600
28,362.00					להעברה בתת פרק 01.57.003

30/01/2024
 דף מס': 032

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
28,362.00				מהעברה	
446.00	446.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0610
479.00	479.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0620
517.00	517.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 225 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0630
528.00	528.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0640
545.00	545.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0650
567.00	567.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0660
589.00	589.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0670
622.00	622.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0680
660.00	660.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0690
704.00	704.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 280 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0700
616.00	616.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0710
633.00	633.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0720
655.00	655.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0730
677.00	677.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0740
710.00	710.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0750
748.00	748.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0760
792.00	792.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0770
38,850.00					להעברה בתת פרק 01.57.003

30/01/2024
 דף מס': 033

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
38,850.00				מהעברה	
842.00	842.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0780
765.00	765.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0790
787.00	787.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0800
809.00	809.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0810
842.00	842.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0820
880.00	880.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0830
924.00	924.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0840
974.00	974.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0850
1,029.00	1,029.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0860
930.00	930.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	57.003.0870
952.00	952.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	57.003.0880
974.00	974.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	57.003.0890
1,007.00	1,007.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	57.003.0900
1,045.00	1,045.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	57.003.0910
1,089.00	1,089.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	57.003.0920
1,139.00	1,139.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	57.003.0930
1,194.00	1,194.00	1.00	מטר	צנורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ'.	57.003.0940
55,032.00				להעברה בתת פרק 01.57.003	

30/01/2024
 דף מס': 034

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				55,032.00
57.003.0950	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	1,133.00	1,133.00
57.003.0960	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	1,155.00	1,155.00
57.003.0970	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	1,177.00	1,177.00
57.003.0980	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,210.00	1,210.00
57.003.0990	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-3.26 עד 3.75 מ'.	מטר	1.00	1,249.00	1,249.00
57.003.1000	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-3.76 עד 4.25 מ'.	מטר	1.00	1,293.00	1,293.00
57.003.1010	צנורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ-4.26 עד 4.75 מ'.	מטר	1.00	1,342.00	1,342.00
57.003.1020	הנחת סרט סימון מפוליאתילן נטול עופרת ברוחב 15 ס"מ לקווי מים (סרט כחול) וביוב (סרט אדום) גרביטציוניים עם כיתוב בשלוש שפות	מטר	1.00	4.00	4.00
57.003.1030	הנחת רשת סימון ברוחב 50 ס"מ לקווי ביוב גרביטציוניים עם כיתוב בשלוש שפות ותילי נירוסטה לגילוי הצנרת, תוצרת RACI או ש"ע. יונח 50 ס"מ מעל גב הצינור. יבוצע רק בהנחייה בכתב	מטר	1.00		
57.003.1040	הכנה לחיבור בית בקוטר 160 מ"מ, לרבות סתימת קצה הצינור בפקק, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון צבוע אדום/לבן.	יח'	1.00	1,045.00	1,045.00
57.003.1050	הכנה לחיבור בית בקוטר 160 מ"מ לרבות 3 מ' צינור. לרבות סתימת קצה הצינור בפקק, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון צבוע אדום/לבן, בולט מעל הקרקע 75 ס"מ ומותקן בקרקע בעומק 75 ס"מ לפחות ועליו מותקן שלט עם הכיתוב "ביוב", עומק ומספר חלקה.	מטר	1.00		
57.003.1060	הכנה לחיבור בית בקוטר 200 מ"מ לרבות 3 מ' צינור מצינור SN-8 P.V.C, לרבות סתימת קצה הצינור בפקק, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון.	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
					65,850.00

להעברה בתת פרק 01.57.003

30/01/2024
 דף מס': 035

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				65,850.00
57.003.1070	הכנה לחיבור בית בקוטר 200 מ"מ לרבות 3 מ' צינור מצינור SN-8 P.V.C , לרבות סתימת קצה הצינור בפקק מסביב, גוש בטון וברזל זווית 50/50 לסימון.	מטר	1.00	286.00	286.00
57.003.1080	תוספת לסעיף הכנה לחיבור בית לקוטר 160 מ"מ עבור עשיית ההכנה מצנרת H.D.P.E	יח'	1.00	88.00	88.00
57.003.1090	תוספת לסעיף הכנה לחיבור בית לקוטר 200 מ"מ עבור עשיית ההכנה מצנרת H.D.P.E	יח'	1.00	110.00	110.00
	אספקה והנחת צנרת פלדה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנים במלט רב אלומינה וציפוי חיצוני TRIO + בטון דחוס.				
57.003.1110	צנורות בקוטר "6"X5/32 בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	418.00	418.00
57.003.1120	כנ"ל בקוטר "8"X5/32 בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	539.00	539.00
57.003.1130	כנ"ל בקוטר "10"X5/32 בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	627.00	627.00
57.003.1140	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 90 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	242.00	242.00
57.003.1141	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 110 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	264.00	264.00
57.003.1142	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 125 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	374.00	374.00
57.003.1143	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 140 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	451.00	451.00
57.003.1144	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 160 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	473.00	473.00
57.003.1145	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 160 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	638.00	638.00
57.003.1146	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 160 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	792.00	792.00
57.003.1150	הרכבת פקק לאיטום קו 225 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	935.00	935.00
57.003.1151	הרכבת פקק לאיטום קו 250 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	1,023.00	1,023.00
	להעברה בתת פרק 01.57.003				73,110.00

30/01/2024
 דף מס': 036

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				73,110.00
57.003.1152	הרכבת פקק לאיטום קו 280 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	1,419.00	1,419.00
57.003.1153	הרכבת פקק לאיטום קו 315 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	1,870.00	1,870.00
57.003.1160	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 355 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	2,354.00	2,354.00
57.003.1161	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 400 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	3,014.00	3,014.00
57.003.1162	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 450 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	4,708.00	4,708.00
57.003.1163	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 500 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	5,401.00	5,401.00
57.003.1170	הרכבת פקק לאיטום קו חי עד 500-1000 מ"מ. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	5,401.00	5,401.00
57.003.1180	צילום צנרת ביוב בכל קוטר במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט.	מטר	1.00	8.00	8.00
סה"כ 57.003 הנחת קווי ביוב חדשים					97,285.00
	<u>תת פרק 57.004 תאי בקורת לביוב</u>				
	בצוע תאי בקורת טרומיים (חוליות, רצפות, תקרה) לביוב עיקרי תכולת העבודה: המחיר כולל אספקה, הובלה והרכבת תאים עם תקרה ומכסה, מכסים עם הטבעת סמל התאגיד ת.מ.ר ותאור היעוד, שלבי ירידה מפיברגלס, צווארון הגבהה, משטח מצע מהודק, עיבוד וטיח הידראולי ואשפרה, מחבר "איטוביב" ואטם "איטופלסט" או ש"ע, התאמת המכסה לגובה סופי של הדרך (כלול במחיר היחידה), כל עבודות העזר הדרושות עד קבלת מוצר מושלם הכל כאמור במפרט המיוחד				
57.004.0020	שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ בעומק עד 0.80 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון (B125) עם חגורת בטון.	יח'	1.00	2,354.00	2,354.00
להעברה בתת פרק 01.57.004					2,354.00

30/01/2024
 דף מס': 037

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,354.00
57.004.0030	שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר פנימי 80? ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון (B125) עם חגורת בטון.	יח'	1.00	2,640.00	2,640.00
57.004.0040	שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר פנימי 100? ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון (B125) עם חגורת בטון.	יח'	1.00	3,630.00	3,630.00
	ת.ב. טרומיים מבטון				
57.004.0060	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	3,905.00	3,905.00
57.004.0070	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	4,345.00	4,345.00
57.004.0080	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	4,840.00	4,840.00
57.004.0090	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	5,346.00	5,346.00
57.004.0100	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	5,852.00	5,852.00
57.004.0110	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	6,490.00	6,490.00
57.004.0120	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	7,238.00	7,238.00
57.004.0130	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	7,986.00	7,986.00
					54,626.00

להעברה בתת פרק 01.57.004

30/01/2024
 דף מס': 038

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,626.00
57.004.0140	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	8,734.00	8,734.00
57.004.0150	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 12.5 טון (B125).	יח'	1.00	9,702.00	9,702.00
57.004.0160	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	12,980.00	12,980.00
57.004.0170	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	14,300.00	14,300.00
57.004.0180	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	15,840.00	15,840.00
57.004.0190	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	17,215.00	17,215.00
57.004.0200	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	19,030.00	19,030.00
57.004.0210	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	20,900.00	20,900.00
57.004.0220	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	228,800.00	228,800.00
57.004.0230	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ-5.25 עד 5.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	25,300.00	25,300.00
57.004.0240	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	16,775.00	16,775.00
57.004.0250	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40.5 טון (D400).	יח'	1.00	18,667.00	18,667.00
					462,869.00

להעברה בתת פרק 01.57.004

30/01/2024
 דף מס': 039

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				462,869.00
57.004.0260	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	20,570.00	20,570.00
57.004.0270	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	22,440.00	22,440.00
57.004.0280	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	24,310.00	24,310.00
57.004.0290	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	26,290.00	26,290.00
57.004.0300	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ בעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	28,182.00	28,182.00
57.004.0310	ת.ב. בקוטר 180 ס"מ בעומק מ-5.26 עד 6.25 מ' כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון (D400).	יח'	1.00	30,030.00	30,030.00
57.004.0320	תוספת למחיר שוחת בטון בקטרים 80-125 ס"מ בעבור התקנת תקרה עם מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לרבות מתאמי "אביב" ולא צווארון או ש"ע.	יח'	1.00	825.00	825.00
57.004.0330	תוספת למחיר שוחת בטון בכל קוטר בעבור התקנת תקרה עם מכסה ב.ב בקוטר 80 ס"מ מסוג D400 לרבות מתאמי "אביב" ולא צווארון או ש"ע.	יח'	1.00	847.00	847.00
57.004.0340	תוספת מחיר עבור שוחת ביוב בקוטר 100 ס"מ עבור אספקת השוחה עם מתעל חרושתי עשוי יציקת PE.	יח'	1.00	330.00	330.00
57.004.0350	תוספת מחיר עבור שוחת ביוב בקוטר 125 ס"מ עבור אספקת השוחה עם מתעל חרושתי עשוי יציקת PE.	יח'	1.00	363.00	363.00
					617,056.00

להעברה בתת פרק 01.57.004

30/01/2024
 דף מס': 040

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				617,056.00
	תוספת מחיר עבור עבודות איטום לתאים. לרבות ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון				
57.004.0370	כנ"ל עבור תאים בקוטר עד 100 ס"מ	יח'	1.00	550.00	550.00
57.004.0380	כנ"ל אך עבור תאים בקוטר 125 ס"מ.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.004.0390	כנ"ל אך עבור תאים בקוטר 150 ס"מ.	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
57.004.0400	כנ"ל אך עבור תאים בקוטר 180 ס"מ.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	התחברות לתאים קיימים				
	התחברות קו ביוב לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצנורות ובכל עומק לרבות חפירה לגילוי דופן התא הקיים, עשיית פתחים, החדרת הצינור הנוסף, איטום, תקון העבוד והטיח, אטימה כנדרש למניעת חדירת מי תהום והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא, לרבות שאיבה. המחיר הנו עבור חיבור של קו חדש לתא ביוב קיים.				
57.004.0420	כנ"ל בצנורות 160 מ"מ.	יח'	1.00	1,430.00	1,430.00
57.004.0421	כנ"ל בצנורות 200 מ"מ.	יח'	1.00	2,310.00	2,310.00
57.004.0430	כנ"ל בצנורות 250 מ"מ.	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
57.004.0431	כנ"ל בצנורות 315 מ"מ.	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
57.004.0440	כנ"ל בצנורות 450 מ"מ.	יח'		4,840.00	
57.004.0450	החלפת מכסה קיים בתא בקרה למכסה ברזל יצקת בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 עם סמל התאגיד כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	1,144.00	1,144.00
57.004.0460	החלפת מכסה קיים בתא בקרה למכסה ברזל יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עם סמל התאגיד כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	1,342.00	1,342.00
57.004.0470	החלפת מכסה קיים בתא בקרה למכסה ברזל יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 עם סמל התאגיד כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	1,529.00	1,529.00
	להעברה בתת פרק 01.57.004				642,411.00

30/01/2024
 דף מס': 041

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				642,411.00
57.004.0480	אספקה והחלפה של תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס בינוני 12.5 טון עם פתח 60 ס"מ, כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	1,804.00	1,804.00
57.004.0490	אספקה והחלפה של תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס כבד (40 טון) עם פתח 60 ס"מ, כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	2,299.00	2,299.00
57.004.0500	אספקה והחלפה של תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס בינוני (12.5 טון) עם פתח 60 ס"מ, כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	2,629.00	2,629.00
57.004.0510	אספקה והחלפה של תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס כבד (40 טון) עם פתח 60 ס"מ, כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	2,640.00	2,640.00
57.004.0520	אספקה והחלפה של תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ לעומס כבד (40 טון) עם פתח 60 ס"מ, כולל התאמות וסילוק הפסולת.	יח'	1.00	3,630.00	3,630.00
57.004.0530	אספקה והחלפה של מכסה ב.ב. עם סמל התאגיד בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים, התאמה לגובה וסילוק פסולת.	יח'	1.00	4,070.00	4,070.00
57.004.0540	אספקה של מכסה ב.ב. עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים, התאמה לגובה וסילוק פסולת. (עומס 40 טון).	יח'		798.00	
57.004.0550	ביצוע מבחן אטימות לשוחות וקווי מים ביוב וניקוז קיימים יום עבודה או ש"ע (מינ' 3 שעות)	י"ע	1.00	4,400.00	4,400.00
57.004.0560	ביטון מכסה קיים בקוטר 50/60 ס"מ, עבור שוחות ביוב בכל קוטר, כולל ברזל זיון בקוטר 8 מ"מ מסביב למכסה, בטון החלקה והתאמת גבהים.	יח'	1.00	275.00	275.00
57.004.0570	פרוק מסגרת ברזל יציקה ישנה בקוטר 50 ס"מ והתקנת מסגרת חדשה, כולל יציקת חגורת בטון מסביב.	יח'	1.00	330.00	330.00
57.004.0580	פרוק מסגרת ברזל יציקה ישנה בקוטר 60 ס"מ והתקנת מסגרת חדשה, כולל יציקת חגורת בטון מסביב.	יח'	1.00	385.00	385.00
	להעברה בתת פרק 01.57.004				664,873.00

30/01/2024
 דף מס': 042

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				664,873.00
57.004.0590	חגורת בטון מזויין מסביב לשוחת ביוב קיימת בכל קוטר כולל חפירה ופינוי עודפים	קומפ'	1.00	220.00	220.00
	סה"כ 57.004 תאי בקורת לביוב				665,093.00
	תת פרק 57.005 אביזרים ועבודות שונות לתאי בקורת				
	מחברי שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע לצנורות. סעיפים אלו כלולים במחירי השוחה ולא התחברות לשוחה קיימת וישולמו בהוראת המפקח ובכפוף להתקנת מחברי איטוביב בשוחה.				
57.005.0010	קוטר 160 מ"מ.	יח'	1.00	286.00	286.00
57.005.0020	קוטר 200 מ"מ.	יח'	1.00	297.00	297.00
57.005.0030	קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	462.00	462.00
57.005.0040	קוטר 315 מ"מ.	יח'	1.00	484.00	484.00
57.005.0050	קוטר 355 מ"מ.	יח'	1.00	649.00	649.00
57.005.0060	קוטר 400 מ"מ.	יח'	1.00	682.00	682.00
57.005.0070	קוטר 450 מ"מ.	יח'	1.00	935.00	935.00
	מפל חיצוני חרושתי מוכן לשוחת ביוב מצנורות פ.י.ו.סי. קשיח "עבה" מסוג "DROP" או ש.ע, כולל עטיפת בטון מזויין ואביזרים מפ.י.ו.סי. וכולל עיבוד מיתעל בתחתית התא.				
57.005.0081	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	935.00	935.00
57.005.0090	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק 1.5 ועד 3 מ'.	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
57.005.0100	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.005.0110	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק 1.5 ועד 3 מ'.	יח'	1.00	1,485.00	1,485.00
57.005.0120	תוספת לסעיף מפל חיצוני עבור מפל מסוג "MULTI DROP" בכל קוטר ובכל עומק	יח'	1.00	803.00	803.00
	להעברה בתת פרק 01.57.005				9,438.00

30/01/2024
 דף מס': 043

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,438.00				מהעברה	
				מפל חיצוני מצנורות PVC קשיח "עבה" כולל עטיפת בטון ואביזרים מ PVC כולל עבוד מתעל בתחתית התא.	
1,650.00	1,650.00	1.00	'יח'	כנ"ל מפל חיצוני בקוטר 250 מ"מ בעומק 1.5 ועד 3 מ'	57.005.0140
1,925.00	1,925.00	1.00	'יח'	כנ"ל מפל חיצוני בקוטר 250 מ"מ בעומק מעל 3 ועד 4.5	57.005.0150
2,035.00	2,035.00	1.00	'יח'	כנ"ל מפל חיצוני בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	57.005.0160
440.00	440.00	1.00	'יח'	תוספת למפל חיצוני לצנורות בקוטר עד 315 מ"מ בעבור עומק מעל 2.26 מ' ללא כל תלות בקוטר ובעומק המפל.	57.005.0170
220.00	220.00	1.00	'יח'	תוספת לסעיף מפל חיצוני עבור שימוש בצנורות מסוג H.D.P.E דרג 10 בכל קוטר ועומק	57.005.0180
				מפל פנימי לביוב מצנורות פ.י.ו.סי./פלדה H.D.P.E קשיח כולל חיזוק הצנור לקיר התא בחבקי וברגי נרוסטה ואביזרים תואמים וכולל עבוד מיתעל, עשוי בשטח, לפי תכ' סטנדרט, כולל בטון, ברזל זיון, תבניות ואשפרה.	
638.00	638.00	1.00	'יח'	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.5 מ'	57.005.0200
803.00	803.00	1.00	'יח'	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.01 עד 3.0 מטר.	57.005.0210
	770.00		'יח'	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.5 מ'	57.005.0220
935.00	935.00	1.00	מטר	כנ"ל מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.01 עד 3.0 מטר.	57.005.0230
77.00	77.00	1.00	'יח'	התקנת (החלפה) שלבי דריכה מיצקת מפלדה מצופים פלסטיק בתאים עד גובה 4.75 מ'.	57.005.0240
1,100.00	1,100.00	1.00	מטר	אספקת והתקנת של סולמות מפברגלס בתאים מעל עומק 4.75 מ'.	57.005.0250
19,261.00				להעברה בתת פרק 01.57.005	

30/01/2024
 דף מס': 044

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,261.00
57.005.0260	פרוק חוליית קונוס/תקרה קיימת מעל ת.ב. כולל הרחקה מהמקום.	יח'	1.00	275.00	275.00
57.005.0270	פירוק חוליה עליונה מתא בקרה ופינוי הפסולת	יח'	1.00	220.00	220.00
57.005.0280	אספקה והרכבת קונוס לת.ב. קוטר 100/125 ס"מ.	יח'	1.00	660.00	660.00
57.005.0290	תקון עבוד של ת.ב. קיים בכל קוטר, כולל פרוק העיבוד הקיים וסדור עיבוד חדש מבטון וכולל שאיבה בכל קוטר ובכל עומק.	יח'	1.00	847.00	847.00
57.005.0300	תוספת עבור מעבר מתחת לגדרות, מכל הסוגים בצנורות שבכל העומקים, כולל כל הקשיים ועבודות ידיים במעבר במנהרה ו/או פרוק הגדר והקמתה מחדש והחזרתה למצבה לפני הנחת חבורי הביוב. במקרים חריגים בלבד ובאישור המפקח בכתב.	יח'	1.00	385.00	385.00
57.005.0310	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	1.00	396.00	396.00
57.005.0311	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	1.00	495.00	495.00
57.005.0312	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	1.00	550.00	550.00
57.005.0313	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ובעומק מעל 2.75 מ' ועד 5.25 מ'.	יח'	1.00	770.00	770.00
57.005.0320	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בכל קוטר בעומק מ 2.75 מ' ועד 5.25 מ'.	יח'	1.00	770.00	770.00
57.005.0330	שקום תאי בקורת קיימים קוטר 100 ס"מ תיקוני עבודים, תיקוני טיח, סדקים וחורים ואטימות בטון והבאת ת.ב. קיים למצב תקין כולל קשיים בעבודה עקב זרימת שפכים בצנורות ובתאים לרבות שאיבה והטיות לבצוע עבודות ביבש, פינוי פסולת אחרי העבודה.	קומפ'	1.00	1,034.00	1,034.00
					25,663.00

להעברה בתת פרק 01.57.005

30/01/2024
 דף מס': 045

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,663.00
57.005.0331	שקום תאי בקורת קיימים קוטר 125 ס"מ תיקוני עבודים, תיקוני טיח, סדקים וחורים ואטימות בטון והבאת ת.ב. קיים למצב תקין כולל קשיים בעבודה עקב זרימת שפכים בצנורות ובתאים לרבות שאיבה והטיות לבצוע עבודות ביבש, פינוי פסולת אחרי העבודה.	קומפ'	1.00	1,210.00	1,210.00
57.005.0340	שקום תאי בקורת קיימים קוטר 150 ס"מ תיקוני עבודים, תיקוני טיח, סדקים וחורים ואטימות בטון והבאת ת.ב. קיים למצב תקין.	קומפ'	1.00	1,397.00	1,397.00
57.005.0350	פרוק ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה, כולל פינוי פסולת.	יח'	1.00	718.00	718.00
57.005.0360	פרוק ת.ב. קיים קוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.25 מ', מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה, כולל פינוי פסולת.	יח'	1.00	715.00	715.00
57.005.0370	פרוק ת.ב. קיים קוטר 180 בעומק עד 2.25 מ', מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה, כולל פינוי פסולת.	יח'	1.00	792.00	792.00
57.005.0371	תוספת עבור פירוק ת.ב. קיים עבור כל 0.5 מ' נוספים (10% ממחיר השוחה)	יח'	1.00	0.11	0.11
57.005.0380	תוספת למחיר שוחה קוטר 100 עבור התקנתה על קו קיים בעומק עד 2.25 מ'	יח'	1.00	1,540.00	1,540.00
57.005.0381	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנתה על קו קיים בעומק עד 2.25 מ'	יח'	1.00	1,760.00	1,760.00
57.005.0390	תוספת למחיר שוחה קוטר 100 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'	יח'	1.00	1,705.00	1,705.00
57.005.0391	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'	יח'	1.00	1,925.00	1,925.00
57.005.0392	תוספת למחיר שוחה קוטר 150 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
57.005.0400	תוספת למחיר שוחה קוטר 100 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'	יח'	1.00	1,815.00	1,815.00
					41,440.11

להעברה בתת פרק 01.57.005

30/01/2024
 דף מס': 046

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,440.11
57.005.0401	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'	יח'	1.00	2,090.00	2,090.00
57.005.0410	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'	יח'	1.00	2,288.00	2,288.00
57.005.0411	תוספת למחיר שוחה קוטר 150 עבור התקנתה על קו קיים בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'	יח'	1.00	2,420.00	2,420.00
57.005.0420	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנה על קו קיים בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'	יח'	1.00	2,640.00	2,640.00
57.005.0421	תוספת למחיר שוחה קוטר 150 עבור התקנה על קו קיים בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
57.005.0430	תוספת למחיר שוחה קוטר 125 עבור התקנה על קו קיים בעומק מ- 4.25 עד 4.75 מ'	יח'	1.00	3,025.00	3,025.00
57.005.0431	תוספת למחיר שוחה קוטר 5025 עבור התקנה על קו קיים בעומק מ- 4.25 עד 4.75 מ'	יח'	1.00	3,124.00	3,124.00
57.005.0440	הנמכה בגובה מ- 31 ועד 100 ס"מ של שוחת בקרה קיימת בקוטר 80 ס"מ.	יח'	1.00	770.00	770.00
57.005.0441	הנמכה בגובה מ- 31 ועד 100 ס"מ של שוחת בקרה קיימת בקטרים 100-125 ס"מ.	יח'	1.00	990.00	990.00
57.005.0442	הנמכה בגובה מ- 31 ועד 100 ס"מ של שוחת בקרה קיימת בקוטר 150 ס"מ.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.005.0460	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 60 ס"מ ובגובה עד 50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	קומפ'	1.00	176.00	176.00
57.005.0470	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 60 ס"מ ובגובה 51-100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	קומפ'	1.00	605.00	605.00
57.005.0480	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 80 ס"מ ובגובה עד 50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	קומפ'	1.00	275.00	275.00
					63,693.11

להעברה בתת פרק 01.57.005

30/01/2024
 דף מס': 047

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
63,693.11				מהעברה	
440.00	440.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 80 ס"מ ובגובה 51-100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0490
286.00	286.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה עד 33 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0500
396.00	396.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה 34-50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0510
539.00	539.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה 51-66 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0520
671.00	671.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה 67-100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0530
418.00	418.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה עד 33 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0540
594.00	594.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה 34-50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0550
770.00	770.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה 51-66 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0560
924.00	924.00	1.00	קומפ'	אספקת בלבד של חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה 67-100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת	57.005.0570
110.00	110.00	1.00	קומפ'	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	57.005.0580
385.00	385.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר לשוחת בטון בקוטר עד 100 ס"מ עבור אספקת והנחת מצע CLSM מסביב לשוחה בעובי 50 ס"מ ועד מרחק של 1.0 מ' מהקירות החיצוניים של השוחה (טבעת CLSM מסביב לשוחה).	57.005.0590
69,226.11					להעברה בתת פרק 01.57.005

30/01/2024
 דף מס': 048

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				69,226.11
57.005.0600	תוספת מחיר לשוחת בטון בקוטר 125-180 ס"מ עבור אספקת והנחת מצע CLSM מסביב לשוחה בעובי 50 ס"מ ועד מרחק של 1.0 מ' מהקירות החיצוניים של השוחה (טבעת CLSM מסביב לשוחה).	קומפ'	1.00	550.00	550.00
	סה"כ 57.005 אביזרים ועבודות שונות לתאי בקורת				69,776.11
	סה"כ 57 עבודות מים וביוב				1,223,063.11
	פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)				
	תת פרק 60.001 עבודות רג'י (יומיות)				
60.001.0010	עבודת פועל מקצועי.	ש"ע	1.00	108.00	108.00
60.001.0020	עבודת פועל בלתי מקצועי.	ש"ע	1.00	89.00	89.00
60.001.0030	רתך מקצועי, כולל רתכת ואלקטרודות	ש"ע	1.00	220.00	220.00
60.001.0040	רתך עוזר	ש"ע	1.00	121.00	121.00
60.001.0050	עבודת צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים)	י"ע	1.00	2,970.00	2,970.00
	סה"כ 60.001 עבודות רג'י (יומיות)				3,508.00
	סה"כ 60 עבודות רג'י (יומיות)				3,508.00
	פרק 90 עבודת ציוד מכני הנדסי				
	תת פרק 90.001 עבודת ציוד מכני הנדסי				
	עבודות ציוד מכאני הנדסי ישולמו רק מחוץ למסגרת ביצוע עבודות להן הגדרה בכתב הכמויות.				
90.001.0020	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק.	י"ע	1.00	2,915.00	2,915.00
90.001.0030	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל.	ש"ע	1.00	264.00	264.00
90.001.0040	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל עם כף, מחפרון, מקדם קרקע, מטאטא.	ש"ע	1.00	264.00	264.00
90.001.0050	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל.	ש"ע	1.00	374.00	374.00
90.001.0060	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה).	ש"ע	1.00	451.00	451.00
	להעברה בתת פרק 01.90.001				4,268.00

30/01/2024
 דף מס': 049

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2
 מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,268.00
90.001.0070	עבודת מחפר הידראולי אופני 16-21 טון.	ש"ע	1.00	462.00	462.00
90.001.0080	עבודת מכבש ידני קטן "בומג 75" או מקביל.	י"ע	1.00	1,320.00	1,320.00
90.001.0090	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל. מינ' 3 ש"ע	ש"ע	1.00	495.00	495.00
90.001.0100	מיכלית מים 15 מ"ק לפחות.	י"ע	1.00	2,805.00	2,805.00
90.001.0110	עבודת טרקטור + עגלה.	ש"ע	1.00		
90.001.0120	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל.	ש"ע	1.00	165.00	165.00
90.001.0130	עבודת "ביובית" עם מיכל בנפח עד 15 מ"ק לשטיפת קוי ביוב וניקוז.	ש"ע	1.00	374.00	374.00
90.001.0140	משאבות נגררות המונעות ע"י יחידה עצמאית לספיקה של כ- 200 מ"ק/שעה, כולל קומלקט צנורות גמישים עד 100 מ'.	י"ע	1.00	3,300.00	3,300.00
90.001.0150	אגרטור נייד נגרר.	י"ע	1.00	550.00	550.00
90.001.0160	משאית "רם-סע" להובלת מיכל מים וציוד וחומרים לחירום 9-12 מ"ק מי שתייה ו/או להובלת ציוד וחומרים מותאמת למיכל קיים	י"ע	1.00	2,354.00	2,354.00
90.001.0170	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא	ש"ע	1.00	264.00	264.00
90.001.0180	עגלת חץ להכוננת תנועה, החל מהעגלה השנייה. לרבות צוות של 3 אנשים	י"ע	1.00	2,200.00	2,200.00
90.001.0190	גרירת מיכלי מים	י"ע	1.00	2,200.00	2,200.00
	סה"כ 90.001 עבודת ציוד מכני הנדסי				20,757.00
	סה"כ 90 עבודת ציוד מכני הנדסי				20,757.00
	סה"כ עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב				1,266,112.11

מעינות השרון
 מכרז אחזקה מים וביוב

פרויקט 088-21-020
 מהדורה A1

אומדן ינואר 2024 (ריכוז)

30/01/2024

דף מס': 050

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.001 הערה כללית סה"כ 01 הערות כלליות
	5,818.00	5,818.00	פרק 02 עבודות בטון תת פרק 02.001 עבודות בטון סה"כ 02 עבודות בטון
	12,966.00	5,256.00 1,118.00 1,908.00 3,905.00 540.00 239.00	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופרוק תת פרק 51.002 עבודות עפר ומצעים תת פרק 51.003 עבודות אספלט תת פרק 51.004 התאמת גובה התאים תת פרק 51.005 עבודות ריצוף תת פרק 51.006 עבודות סימון סה"כ 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
		36,213.00 354,696.00 97,285.00 665,093.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.001 אספקה והנחת קווי מים תת פרק 57.002 מתקני מים ואביזרים תת פרק 57.003 הנחת קווי ביוב חדשים תת פרק 57.004 תאי בקורת לביוב

30/01/2024
 דף מס': 051

מעילות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,223,063.11	69,776.11	תת פרק 57.005 אביזרים ועבודות שונות לתאי בקורת סה"כ 57 עבודות מים וביוב
	3,508.00	3,508.00	פרק 60 עבודות רג' (יומיות) תת פרק 60.001 עבודות רג' (יומיות) סה"כ 60 עבודות רג' (יומיות)
	20,757.00	20,757.00	פרק 90 עבודת ציוד מכני הנדסי תת פרק 90.001 עבודת ציוד מכני הנדסי סה"כ 90 עבודת ציוד מכני הנדסי
1,266,112.11			סה"כ 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

30/01/2024
 דף מס': 052

מעינות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב
		פרק 01 הערות כלליות
	5,818.00	פרק 02 עבודות בטון
	12,966.00	פרק 51 שיקום וסלילת כבישים, רחובות ומדרכות, אחרי עבודות מים וביוב
	1,223,063.11	פרק 57 עבודות מים וביוב
	3,508.00	פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)
	20,757.00	פרק 90 עבודת ציוד מכני הנדסי
1,266,112.11		סה"כ 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

30/01/2024

דף מס': 053

מעילות השרון - מכרז אחזקה מים וביוב - מהדורה A2

סך מבנה	
1,266,112.11	מבנה 01 עבודות שידרוג ופיתוח רשת המים והביוב

סך הכל	
1,266,112.11	סה"כ כללי
215,239.06	17% מע"מ
1,481,351.17	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן