

באר יעקב  
 קווי מים לאורך כביש 4313 למתחמי צריפין  
 מכרז 22/19

כתב כמויות

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

24/11/2019

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.08 עבודות מתכת</b>					
40.08.0090	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	120.00	386.00	46,320.00
40.08.0270	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בטחון" או "קורנס" של רשת-כל או "שדרות" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר	80.00	309.00	24,720.00
40.08.0390	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	4.00	2,100.00	8,400.00
40.08.0620	גדר פח איסכורית צבועה בתנור, בעובי 1.0 מ"מ ובגובה 2.5 מ', כולל עמודי RHS לתמיכה כל 2 מ', יסוד בטון לעמודים וחיבור הגדר לעמודים בברגים	מטר	550.00	243.00	133,650.00
<b>סה"כ 40.08 עבודות מתכת</b>					<b>213,090.00</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>					<b>213,090.00</b>
<b>פרק 51 עבודות סלילה</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.01.0410	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר	500.00	21.00	10,500.00
51.01.0415	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שירה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר	550.00	116.00	63,800.00
51.01.0420	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר	1300.00	87.00	113,100.00
51.01.0430	פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	מ"ר	300.00	127.00	38,100.00
51.01.0460	פירוק מעביר מים בקוטר כלשהו כולל מילוי חוזר והידוק	מטר	60.00	445.00	26,700.00
<b>להעברה בתת פרק 51.01</b>					<b>252,200.00</b>

24/11/2019  
 דף מס': 002

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				252,200.00
51.01.0465	פירוק מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין של מעבירי מים	קומפ'	3.00	1,559.00	4,677.00
51.01.0575	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר	11700.00	3.00	35,100.00
51.01.0580	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	50.00	180.00	9,000.00
51.01.0585	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	30.00	347.00	10,410.00
51.01.0590	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	30.00	508.00	15,240.00
51.01.0595	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	10.00	693.00	6,930.00
51.01.0600	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	3.00	889.00	2,667.00
51.01.0615	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'	3.00	2,541.00	7,623.00
51.01.0645	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק	3600.00	110.00	396,000.00
					739,847.00

להעברה בתת פרק 51.01

24/11/2019  
 דף מס': 003

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>739,847.00</b>
51.01.0650	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולות המיחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום. במידת הצורך עפ"י הנחיית המזמין תפונה כל החפירה לאתר ההטמנה / המיחזור המורשה	מ"ק	3900.00	70.00	273,000.00
51.01.0710	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק	170.00	113.00	19,210.00
51.01.0712	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מטר	50.00	25.00	1,250.00
	<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>1,033,307.00</b>
	<b>תת פרק 51.03 מצעים</b>				
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	200.00	120.00	24,000.00
	<b>סה"כ 51.03 מצעים</b>				<b>24,000.00</b>
	<b>תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים</b>				
51.05.1055	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר	50.00	2,990.00	149,500.00
51.05.3000	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק	40.00	2,095.00	83,800.00
	<b>להעברה בתת פרק 51.05</b>				<b>233,300.00</b>

24/11/2019  
 דף מס': 004

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>233,300.00</b>
51.05.3010	זיון בטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון)	טון	4.00	4,100.00	16,400.00
51.05.3015	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	60.00	68.00	4,080.00
<b>סה"כ 51.05 ניקוז, מעבירי מים</b>					<b>253,780.00</b>
	<b><u>תת פרק 51.07 יריעות גיאוינטטיות ומניעת סחף</u></b>				
51.07.3660	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל	מ"ר	12000.00	107.00	1,284,000.00
51.07.3700	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו	מ"ר	12000.00	7.00	84,000.00
51.07.3725	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	מ"ר	800.00	59.00	47,200.00
51.07.3745	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרגט גרוס	מ"ר	600.00	74.00	44,400.00
<b>סה"כ 51.07 יריעות גיאוינטטיות ומניעת סחף</b>					<b>1,459,600.00</b>
<b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>					<b>2,770,687.00</b>
	<b><u>פרק 57 קווי מים וביוב</u></b>				
	<b><u>תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</u></b>				
57.01.0105	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	60.00	298.00	17,880.00
<b>להעברה בתת פרק 57.01</b>					<b>17,880.00</b>

24/11/2019  
 דף מס': 005

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>17,880.00</b>
57.01.0115	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	36.00	398.00	14,328.00
57.01.1475	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	מטר	2000.00	53.00	106,000.00
57.01.1565	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר בקוטר 30"-32" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר	100.00	4,066.00	406,600.00
57.01.1575	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור מטר נוסף מעל 80 מ'	מטר	650.00	1.00	650.00
57.01.1685	סרט סימון פלסטי כחול ברוחב 10 ס"מ ובעובי 1 מ"מ עם כיתוב "קו מים" מונח בחפירה מעל צנרת מים	מטר	2400.00	3.00	7,200.00
57.01.1915	שרוול פלדה בעובי דופן 7/32" בקטרים 30"-32" לצנרת כלשהי	מטר	280.00	1,313.00	367,640.00
<b>920,298.00</b>	<b>סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
	<b>תת פרק 57.02 קוי אספקת מים מקוטר 10" עד קוטר 16" (המחיר כולל ספחים)</b>				
57.02.0010	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	מטר	36.00	457.00	16,452.00
57.02.0015	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	מטר	24.00	532.00	12,768.00
57.02.0025	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו מונח בעומק עד 1.50 מטר.	מטר	24.00	663.00	15,912.00
<b>45,132.00</b>	<b>סה"כ 57.02 קוי אספקת מים מקוטר 10" עד קוטר 16" (המחיר כולל ספחים)</b>				

24/11/2019  
 דף מס': 006

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.03 קוי אספקת מים מקוטר 18" עד קוטר 30" (המחיר כולל ספחים)</b>					
57.03.0225	קו מים מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	מטר	600.00	1,439.00	863,400.00
57.03.0235	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית דוגמת APC-3 או טריו, מונח בעומק עד 2.50 מטר.	מטר	1800.00	1,842.00	3,315,600.00
57.03.0620	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר "22"-18" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	200.00	67.00	13,400.00
57.03.0625	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג כלשהו בקוטר "26"-24", עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	500.00	75.00	37,500.00
57.03.0850	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	2500.00	68.00	170,000.00
57.03.0870	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	400.00	315.00	126,000.00
<b>4,525,900.00</b>	<b>סה"כ 57.03 קוי אספקת מים מקוטר 18" עד קוטר 30" (המחיר כולל ספחים)</b>				
<b>תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים</b>					
57.04.0030	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה ב-ב בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	יח'	10.00	2,405.00	24,050.00
57.04.0075	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	יח'	10.00	525.00	5,250.00
57.04.0135	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פיו.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	קומפ'	10.00	1,304.00	13,040.00
<b>42,340.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 57.04</b>				

24/11/2019  
 דף מס': 007

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				42,340.00
57.04.0140	תוספת מחיר לתא מגוף מדגם "תא טמון באדמה" עבור ביצוע בכביש לרבות מכסה יצקת לעומס כבד	יח'	10.00	323.00	3,230.00
57.04.0365	מגוף טריז בקוטר "8 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	1.00	5,258.00	5,258.00
57.04.0375	מגוף טריז בקוטר "12 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	4.00	13,197.00	52,788.00
57.04.0385	מגוף טריז בקוטר "16 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	4.00	26,019.00	104,076.00
57.04.0400	מגוף טריז בקוטר "24 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" HKO-S/L או ש"ע.	יח'	1.00	45,533.00	45,533.00
57.04.0645	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "3 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת "א.ר.י". דגם D-050 או ש"ע.	יח'	6.00	3,144.00	18,864.00
57.04.0770	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "פומס" או ש"ע.	יח'	20.00	2,330.00	46,600.00
57.04.0845	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "4".	יח'	20.00	1,056.00	21,120.00
57.04.1070	נקודת נקוז בקוטר "6 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'	3.00	1,517.00	4,551.00
	סה"כ 57.04 מתקנים ואביזרים למים				344,360.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				5,835,690.00
	<b>פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)</b>				
	<b>תת פרק 60.01 עבודת כח אדם</b>				
60.01.0010	עבודת פועל מקצועי	ש"ע	150.00	74.00	11,100.00
60.01.0020	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע	150.00	63.00	9,450.00
60.01.0050	עבודת צוות מדידה	י"ע	4.00	2,100.00	8,400.00
	סה"כ 60.01 עבודת כח אדם				28,950.00
	סה"כ 60 עבודות רג'י (יומיות)				28,950.00

24/11/2019  
 דף מס': 008

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 61 תשלומים והקצבים שונים</b>					
<b>תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים</b>					
61.01.0020	פיקוח של רשויות, משטרה, חברות בעלי תשתיות ועוד (התשלום לפי חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן כולל תוספת 12%)	יח'	1.00	270,000.00	270,000.00
<b>סה"כ 61.01 תשלומים והקצבים שונים</b>					
<b>270,000.00</b>					
<b>תת פרק 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון</b>					
61.02.0015	העבודות במסגרת ההקצבים דלהלן יבוצעו וישולמו עפ"י סעיפי המחירון לרבות כל ההנחות המתאימות הקצב להסדרי תנועה זמניים מיוחדים ואמצעי בטיחות עפ"י הנחיות יועץ בטיחות (תשלום לפי חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן כולל תוספת 12% ובאישור בכתב של מפקח)	יח'	1.00	1,450,000.00	1,450,000.00
61.02.0025	הקצב לעבודות שיקום מערכת השקיה (תשלום לפי חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן כולל תוספת 12%)	יח'	1.00	80,000.00	80,000.00
<b>סה"כ 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון</b>					
<b>1,530,000.00</b>					
<b>סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים</b>					
<b>1,800,000.00</b>					
<b>פרק 99 שונות</b>					
<b>תת פרק 99.01 שונות</b>					
99.01.0010	ביצוע גמל על קרקעי בחיבור ל"מקורות" בקוטר "24, כולל 2 קשתות, קטעי צינורות	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
99.01.0020	תוספת לסעיף 99.0010 עבור הספקת והתקנת הסתעפות "6 והתקנת מגוף בקוטר "6 כהכנה לחיבור עתידי לתחנת שאיבה לביוב	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
99.01.0030	שימור עצים: גידור בגדר פלסטיק כתומה במרחק של 2 מ' לפחות מגזעי העץ/גידור באיכורית לעץ בודד, שלט עץ לשימור משני צדדים. גיזום ענפים למניעת שבר	יח'	43.00	8,600.00	200.00
99.01.0050	נטיעת עצים כנגד הערך החילופי במקום עצים שיכרתו לאחר העבודות, כולל רכישת השתילים בגודל 7, הכנת בורות נטיעה, תמיכה בסנדות על פי המפרט	יח'	80.00	64,000.00	800.00
<b>להעברה בתת פרק 99.01</b>					
<b>98,600.00</b>					



24/11/2019  
 דף מס': 009

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				98,600.00
99.01.0080	כריתת עצי שיטה מכחילה, כולל עקירת הצמחים הפולשים עם שורשים, פינוי במשאית גזם מכוסה לאתר פסולת מוסדר ומורשה, הורדת שכבה עליונה של הקרקע 20-40 ס"מ, אחסון אדמת החישוף באזור מבודד, כיסוי בריעה פוליאתילן שחור בעובי 0.7 מ"מ עד להטמנתה. הטמנת אדמת החישוף בעומק כיסוי של 1.0 מ' (כחלק מכיסוי הצינור)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
99.01.0090	ביצוע "למד" המורכב משתי קשתות מוכנות + צינורות ביניהם לחציית מכשולים בקוטר "24"	יח'	6.00	20,000.00	120,000.00
99.01.0100	ביצע "למד" המורכב משתי קשתות מוכנות וצינור בקוטר "20", באורך עד 3.0 מ' ביניהם	יח'	6.00	15,000.00	90,000.00
99.01.0110	הספקה והתקנת אוגן עיוור בקוטר "20, כולל ברגים ואטמים	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
99.01.0120	הספקה והתקנת אוגן עיוור בקוטר "24"	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
99.01.0130	הספקה והתקנת אוגן בקוטר "20, כולל ברגים ואטמים	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
99.01.0140	הספקה והתקנת אוגן בקוטר "24"	יח'	8.00	3,000.00	24,000.00
99.01.0150	תוספת למחיר הנחת צינור עבור עבודות דיפון, כולל חיבור בבור הקידוח, צד אחד כנגד שיפוע הכביש בעומק עד 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות	מטר	1000.00	400.00	400,000.00
99.01.0160	תוספת לסעיף 51.07.3660 בגין עיגון בטון על פי פרט טיפוס מס' 953ST012W07a	מ"ק	250.00	2,200.00	550,000.00
	סה"כ 99.01 שונות				1,368,600.00
	סה"כ 99 שונות				1,368,600.00

באר יעקב  
 קווי מים לאורך כביש 4313 למתחמי צריפין  
 מכרז 22/19

כתב כמויות (ריכוז)

24/11/2019

דף מס': 010

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סך פרק	סך תת פרק	
213,090.00	213,090.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.08 עבודות מתכת סה"כ 40 פיתוח נופי
2,770,687.00	1,033,307.00 24,000.00 253,780.00 1,459,600.00	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים תת פרק 51.07 יריעות גיאואינטטיות ומניעת סחף סה"כ 51 עבודות סלילה
5,835,690.00	920,298.00 45,132.00 4,525,900.00 344,360.00	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.02 קוי אספקת מים מקוטר 10" עד קוטר 16" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.03 קוי אספקת מים מקוטר 18" עד קוטר 30" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים סה"כ 57 קווי מים וביוב
28,950.00	28,950.00	פרק 60 עבודות רג'י (יומיות) תת פרק 60.01 עבודת כח אדם סה"כ 60 עבודות רג'י (יומיות)
	270,000.00 1,530,000.00	פרק 61 תשלומים והקצבים שונים תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים תת פרק 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון

24/11/2019

דף מס': 011

באר יעקב. מטלות 5.2,5.5 קווי מים גרסה 10

סך פרק	סך תת פרק	
1,800,000.00		סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים
	1,368,600.00	פרק 99 שונות תת פרק 99.01 שונות
1,368,600.00		סה"כ 99 שונות

סך הכל	
12,017,017.00	סה"כ כללי
2,042,892.89	17% מע"מ
14,059,909.89	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן