

כתב כמויות-אומדן-מכרז מחוברי ניקוז באקה

18/11/2024
דף מס': 001

כביש ראשי אלמלה
מבנה 03 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 58 עבודות ביוב					
תת פרק 58.01 עבודות ביוב - קוים					
אספקה והנחת צנרת ביוב מצינורות פ.י.ו.סי. עבה "SN-8" לפי ת"י 884 כולל כל עבודות העפר כגון חפירה, חציבה ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר מחומר נברר מהודק בצורה מבוקרת בשכבות והחזרת המצב לקדמותו, וכל מרכיבי החומרים ועבודות כמפורט במפרטים					
58.01.0010	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 200 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	300.00	245.00	73,500.00
58.01.0020	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר	590.00	260.00	153,400.00
58.01.0030	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	520.00	280.00	145,600.00
58.01.0040	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 315 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ'	מטר	80.00	500.00	40,000.00
58.01.0050	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	120.00	520.00	62,400.00
58.01.0060	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	110.00	570.00	62,700.00
58.01.0070	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	35.00	590.00	20,650.00
58.01.0080	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 355 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ'	מטר	100.00	540.00	54,000.00
58.01.0090	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	100.00	550.00	55,000.00
58.01.0100	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	80.00	580.00	46,400.00
58.01.0110	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	100.00	610.00	61,000.00
58.01.0140	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ'	מטר	350.00	690.00	241,500.00
58.01.0150	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	100.00	710.00	71,000.00
58.01.0160	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	250.00	740.00	185,000.00
58.01.0170	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	150.00	770.00	115,500.00
58.01.0180	כנ"ל, אך בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר	120.00	810.00	97,200.00
להעברה בתת פרק 03.58.01					1,484,850.00

תאגיד מי עירון טל:04-9111264 פקס:04-6312597

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,484,850.00
58.01.0260	כניסה לחלקות כולל : ניתוק הצינור המזרים למערכת הניקוז וחיבורו למערכת הביוב, פרוק מכשולים והחזרתם המושלמת לקדמותם כגון אבן , בטון , מדרכה מרוצפת , אבני שפה , שטחי גינון , משטחי גרנוליט וכו' .	יח'	15.00	630.00	9,450.00
	סה"כ 58.01 עבודות ביוב - קיים				1,494,300.00
	תת פרק 58.02 עבודות ביוב - תאים				
	הערה כללית : (1) בכל שוחות הביוב לא יותר שימוש בתחתית מעובדת אוניברסלית . (2) חובה לבצע ולהתקין בכל הפתחים בשוחה מחברים חרושתיים אטומים כדוגמת איטוביב או שו"ע				
58.02.0020	תא בקרה לביוב בכביש לפי תכנית 1-14 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית , ומכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון) תוצרת וולפמן דגם "כרמל" או ש"ע, בקוטר פנימי 06 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'	יח'	12.00	5,600.00	67,200.00
58.02.0030	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	20.00	6,300.00	126,000.00
58.02.0040	כנ"ל אבל בעומק מ- 2.26 מ' ועד 2.50 מ'	יח'	15.00	6,800.00	102,000.00
58.02.0050	כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.51 מ' עד 3.25 מ'	יח'	42.00	7,500.00	315,000.00
58.02.0060	כנ"ל אבל בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'	20.00	8,100.00	162,000.00
58.02.0070	כנ"ל אבל בעומק מ- 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	10.00	8,800.00	88,000.00
58.02.0080	תוספת עבור תקרה כבדה ממין 104.2.2 במקום תקרה בינונית ממין 104.2.1 הכלולה במחיר התא עבור תא בקוטר פנימי 100 ס"מ עם פתח עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ (לא כולל אספקת המכסה)	יח'	47.00	875.00	41,125.00
58.02.0090	כנ"ל אבל עבור תא בקוטר 125 ס"מ	יח'	72.00	875.00	63,000.00
58.02.0110	תוספת עבור אספקת מכסה (מסגרת + סגר) מברזל בטון תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום מכסה ממין B125 כלול במחיר השוחה	יח'	119.00	300.00	35,700.00
	להעברה בתת פרק 58.02				1,000,025.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,000,025.00
58.02.0120	חיבור קו ביוב מפיו.ו.סי בקוטר 200 מ"מ לתא קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, אטמי איטוביב, שאיבות, הטיית השפכים, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות	קומפ'	5.00	1,375.00	6,875.00
58.02.0130	כנ"ל, אך לצינור ביוב בקוטר 400 מ"מ	קומפ'	2.00	2,250.00	4,500.00
58.02.0180	מפל חיצוני בקוטר 200 מ"מ, עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ- פיו.ו.סי, לרבות עיבוד מיתעל, ובכל גובה	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
58.02.0220	תוספת עבר התקנת שוחה חדשה במקום שוחה קיימת (מחיר השוחה ימדד בנפרד) לרבות ביצוע והשלמת כל החיבורים הקיימים והחדשים לשוחה החדשה וכל העבודות הטיית הזרימה הקיימת (BY-PASS) לפי משטר הזרימה הקיים וכל העבודות הנדרשות לביצוע בשלות	קומפ'	2.00	3,750.00	7,500.00
58.02.0230	כנ"ל, אך ביצוע שוחה חדשה על קו ביוב קיים.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
	סה"כ 58.02 עבודות ביוב - תאים				1,034,500.00
	תת פרק 58.03 עבודות שונות				
58.03.0020	אופציה : תוספת עבור ביצוע By-Pass לצורך עבודה בקווי ביוב פעילים. המחיר כולל בין היתר תכנון המעקפים הזמניים והכנת תוכנית עבודה מסודרת לאישור המפקח, קבלת אישורי העירייה, התארגנות, הקמת המעקפים, ציוד העזר, משאבות בספיקות הנדרשות בלחצים הנדרשים, משאבה רזרבית בכוננות, צינורות סניקה גמישים באורכים הנדרשים, פקקים זמניים, גנרטורים, חיבורי חשמל, צוות מפעילים מקצועי, פירוק והעתקת המעקפים לקטע העבודה הבא, הכל בשלמות.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
58.03.0025	מילוי תעלות בחומר גרנולרי מדורג מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ, הידוק מבוקר ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	800.00	100.00	80,000.00
58.03.0120	מדידת מיקום שוחות קיימות בפרויקט כולל איזון ראש ותחתית שוחה לפי הוראה מפורשת מהפיקוח	יח'	2.00	100.00	200.00
	להעברה בתת פרק 03.58.03				81,450.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 עבודות ביוב					
תת פרק 59.01 עבודות ביוב - קוים					
אספקה והנחת צנרת ביוב מצינורות פ.י.ו.סי. עבה "SN-8" לפי ת"י 884 כולל כל עבודות העפר כגון חפירה, חציבה ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר מחומר נברר מהודק בצורה מבוקרת בשכבות והחזרת המצב לקדמותו, וכל מרכיבי החומרים ועבודות כמפורט במפרטים					
59.01.0010	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	150.00	190.00	28,500.00
59.01.0020	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר	225.00	200.00	45,000.00
59.01.0030	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	110.00	210.00	23,100.00
59.01.0040	צנור פ.י.ו.סי. כנ"ל, בקוטר 200 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ'	מטר	530.00	230.00	121,900.00
59.01.0050	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	830.00	245.00	203,350.00
59.01.0060	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	510.00	275.00	140,250.00
59.01.0070	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	1,100.00	300.00	330,000.00
59.01.0080	כנ"ל, אך בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר	600.00	325.00	195,000.00
59.01.0260	כניסה לחלקות כולל : ניתוק הצינור המזרים למערכת הניקוז וחיבורו למערכת הביוב, פרוק מכשולים והחזרתם המושלמת לקדמותם כגון אבן, בטון, מדרכה מרוצפת, אבני שפה, שטחי גיבון, משטחי גרנוליט וכו'.	יח'	90.00	550.00	49,500.00
סה"כ 59.01 עבודות ביוב - קוים					1,136,600.00
תת פרק 59.02 עבודות ביוב - תאים					
הערה כללית : (1) בכל שוחות הביוב לא יותר שימוש בתחתית מעובדת אוניברסלית . (2) חובה לבצע ולהתקין בכל הפתחים בשוחה מחברים חרושתיים אטומים כדוגמת איטוביב או שו"ע					

להעברה בתת פרק 04.59.02

תאגיד מי עירון טל: 04-9111264 פקס: 04-6312597

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
59.02.0010	תא בקרה לביוב בכביש לפי תכנית 1-14 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית, ומכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון) תוצרת וולפמן דגם "כרמל" או ש"ע, בקוטר פנימי 60 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
59.02.0020	תא בקרה לביוב בכביש לפי תכנית 1-14 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית, ומכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון) תוצרת וולפמן דגם "כרמל" או ש"ע, בקוטר פנימי 06 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'	יח'	60.00	5,000.00	300,000.00
59.02.0030	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	90.00	5,500.00	495,000.00
59.02.0040	כנ"ל אבל בעומק מ- 2.26 מ' ועד 2.50 מ'	יח'	20.00	6,000.00	120,000.00
59.02.0050	כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.51 מ' עד 3.25 מ'	יח'	15.00	6,600.00	99,000.00
59.02.0060	כנ"ל אבל בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'	7.00	6,600.00	46,200.00
59.02.0070	כנ"ל אבל בעומק מ- 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	3.00	7,200.00	21,600.00
59.02.0080	תוספת עבור תקרה כבדה ממין 104.2.2 במקום תקרה בינונית ממין 104.2.1 הכלולה במחיר התא עבור תא בקוטר פנימי 80 ס"מ עם פתח עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ (לא כולל אספקת המכסה)	יח'	3.00	770.00	2,310.00
59.02.0090	כנ"ל אבל עבור תא בקוטר 100 ס"מ	יח'	180.00	770.00	138,600.00
59.02.0100	כנ"ל אבל עבור תא בקוטר 125 ס"מ	יח'	25.00	770.00	19,250.00
59.02.0110	תוספת עבור אספקת מכסה (מסגרת + סגר) מברזל בטון תוצרת וולפמן או ש"ע בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום מכסה ממין B125 כלול במחיר השוחה	יח'	200.00	260.00	52,000.00
59.02.0120	חיבור קו ביוב מפ.ו.י.סי בקוטר 160 מ"מ לתא קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, אטמי איטוביב, שאיבות, הטיית השפכים, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות	קומפ'	3.00	1,200.00	3,600.00
59.02.0130	כנ"ל, אך לצינור ביוב בקוטר 200 מ"מ	קומפ'	3.00	1,300.00	3,900.00
1,317,460.00					להעברה בתת פרק 04.59.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,317,460.00
59.02.0170	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ, עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ- פי.וי.סי, לרבות עיבוד מיתעל, ובכל גובה	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
59.02.0180	מפל חיצוני בקוטר 200 מ"מ, עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ- פי.וי.סי, לרבות עיבוד מיתעל, ובכל גובה	יח'	6.00	1,400.00	8,400.00
59.02.0220	תוספת עבר התקנת שוחה חדשה במקום שוחה קיימת (מחיר השוחה ימדד בנפרד) לרבות ביצוע והשלמת כל החיבורים הקיימים והחדשים לשוחה החדשה וכל העבודות הטיית הזרימה הקיימת (BY-PASS) לפי משטר הזרימה הקיים וכל העבודות הנדרשות לביצוע בשלות	קומפ'	1.00	3,300.00	3,300.00
59.02.0230	כנ"ל, אך ביצוע שוחה חדשה על קו ביוב קיים .	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
	סה"כ 59.02 עבודות ביוב - תאים				1,335,560.00
	תת פרק 59.03 עבודות שונות				
59.03.0020	אופציה : תוספת עבור ביצוע By-Pass לצורך עבודה בקווי ביוב פעילים . המחיר כולל בין היתר תכנון המעקפים הזמניים והכנת תוכנית עבודה מסודרת לאישור המפקח, קבלת אישורי העירייה, התארגנות, הקמת המעקפים, ציוד העזר, משאבות בספיקות הנדרשות בלחצים הנדרשים, משאבה רזרבית בכוננות, צינורות סניקה גמישים באורכים הנדרשים, פקקים זמניים, גנרטורים, חיבורי חשמל, צוות מפעילים מקצועי, פירוק והעתקת המעקפים לקטע העבודה הבא, הכל בשלמות.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
59.03.0025	מילוי תעלות בחומר גרנולרי מדורג מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ, הידוק מבוקר ובהרטה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	530.00	90.00	47,700.00
59.03.0030	ביטול בורות סופגים ע"י שאיבת הנוזל שבתוכו , מילוי בחול עם הידוק ע"י הרטה במים ומילוי החלק העליון בעובי 1 מ' במצע סוג א' מהודק בשכבות כל 20 ס"מ עד פני הכביש הקיים	קומפ'	20.00	1,700.00	34,000.00
	להעברה בתת פרק 04.59.03				82,800.00

כתב כמויות-אומדן-מכרז מחוברי ניקוז באקה (ריכוז)

18/11/2024

דף מס': 009

כביש ראשי אלנזלה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 מאסף ביוב ראשי
			פרק 58 עבודות ביוב
		1,494,300.00	תת פרק 58.01 עבודות ביוב - קוים
		1,034,500.00	תת פרק 58.02 עבודות ביוב - תאים
		563,850.00	תת פרק 58.03 עבודות שונות
	3,092,650.00		סה"כ 58 עבודות ביוב
3,092,650.00			סה"כ 03 מאסף ביוב ראשי
			מבנה 04 שכונת אלנזלה
			פרק 59 עבודות ביוב
		1,136,600.00	תת פרק 59.01 עבודות ביוב - קוים
		1,335,560.00	תת פרק 59.02 עבודות ביוב - תאים
		614,890.00	תת פרק 59.03 עבודות שונות
	3,087,050.00		סה"כ 59 עבודות ביוב
3,087,050.00			סה"כ 04 שכונת אלנזלה

סך הכל	
6,179,700.00	סה"כ כללי
1,050,549.00	17% מע"מ
7,230,249.00	סה"כ כולל מע"מ

תאגיד מי עירון טל: 04-9111264 פקס: 04-6312597

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן