

כתב כמויות

16/09/2024  
דף מס': 001

הסדרת רחוב השומר  
מבנה 1 רחוב השומר  
פרק 51 כבישים - פיתוח

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>					
	הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר הפסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/ או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
	כריתת עץ מסוג כלשהו ובמידות כלשהן, עקירת שורשיו ומלוי הבור במצע מהודק (רק באישור המפקח)	יח'	12.00	250.00	3,000.00
	העתקת עצים בוגרים	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
	עקירת עץ מסוג כלשהו ובמידות כלשהן על שורשיו והעתקתו למקום אחר בתחום הישוב (רק באישור המפקח)	יח'	10.00	1,000.00	10,000.00
	פירוק וסילוק מסעת אספלט או ריצוף בעובי כלשהו בתחום כבישים ומדרכות, לרבות ניסור האספלט. (בתאום עם המפקח)	מ"ר	1,600.00	15.00	24,000.00
	קיצוף שטחי אספלט לעומק עד 4 ס"מ כולל טיאוט וניקוי השטח.	מ"ר	800.00	10.00	8,000.00
	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות היסוד) או העברתם למחסן המזמין.	יח'	5.00	50.00	250.00
	פרוק גדר רשת או גדר מכל סוג אחר שהוא כולל עקירת צמחיה צמודה אליה	מטר	200.00	40.00	8,000.00
	התאמת שוחה מסוג כלשהו למפלס כביש/מדרכה מתוכננים.	יח'	8.00	500.00	4,000.00
	החלפת תקרה ומכסה קיים למכסה כביש (ב.ב. כבד 40 טון - D-40).	יח'	2.00	700.00	1,400.00
	פירוק וסילוק אבן שפה מכל סוג לרבות יסוד וגב הבטון.	מטר	200.00	18.00	3,600.00
	ניסור אספלט בהתחברויות לאספלט קיים ו/או לצורך החדרת אבני שפה ופינוי החומר למקום שיורה המפקח.	מטר	200.00	15.00	3,000.00
	פרוק קו ניקוז קיים	מטר	20.00	130.00	2,600.00
<b>77,850.00</b>					<b>77,850.00</b>

להעברה בתת פרק 1.51.1

16/09/2024  
דף מס': 002

הסדרת רחוב השומר  
מבנה 1 רחוב השומר  
פרק 51 כבישים - פיתוח

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				77,850.00
	פרוק תא קליטה/תא בקרה מסוג כלשהו	יח'	4.00	460.00	1,840.00
	<b>סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>79,690.00</b>
	<b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>				
	חפירה זהירה כולל עקירה ופינוי צמחיה עד לעומק השתית בתחום מסעת אספלט חדשה ובתחום מדרכות חדשות לרבות חפירה בעבודת ידיים במידת הצורך.	מ"ק	2,600.00	25.00	65,000.00
	הידוק שטחים (שתית) באופן מבוקר ו/או חרישה והדוק מצע קיים בתחום מסעת כביש ומדרכה חדשות.	מ"ר	4,700.00	5.00	23,500.00
	<b>סה"כ 51.2 עבודות עפר</b>				<b>88,500.00</b>
	<b>תת פרק 51.3 מצעים</b>				
	מצע סוג א' להשלמה ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה (במסעת כביש חדשה 60 ס"מ ובמדרכות 30 ס"מ), לרבות עיבוד פני שתית/מצעים בכביש ובמדרכות.	מ"ק	2,000.00	150.00	300,000.00
	<b>סה"כ 51.3 מצעים</b>				<b>300,000.00</b>
	<b>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</b>				
	ריסוס יסוד MS-10 בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2,700.00	3.00	8,100.00
	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים ומעל שכבה מקשרת) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	3,500.00	2.00	7,000.00
	שכבת בטון אספלט מקשרת "3/4 בעובי 6 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'.	מ"ר	2,700.00	50.00	135,000.00
	שכבת בטון אספלט נושאת "1 בעובי 4 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'.	מ"ר	3,500.00	42.00	147,000.00
	בטון אספלט בעובי משתנה (רק באישור המפקח מראש ובכתב) לישור והשלמות בהתאם לתכנית ובהתאם להנחיות המפקח	טון	20.00	380.00	7,600.00
	<b>סה"כ 51.4 עבודות אספלט</b>				<b>304,700.00</b>
	<b>תת פרק 51.5 עבודות ניקוז</b>				
	קולטן בעומק 65 ס"מ ללא אבן שפה מיצקת פלדה	קומפ'	7.00	3,500.00	24,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 1.51.5</b>				<b>24,500.00</b>

16/09/2024  
דף מס': 003

הסדרת רחוב השומר  
מבנה 1 רחוב השומר  
פרק 51 כבישים - פיתוח

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>24,500.00</b>
	קולטן בעומק 1.10 מטר ללא אבן שפה מיצקת פלדה	קומפ'	5.00	3,800.00	19,000.00
	צנור ניקוז מבטון בקוטר 40 ס"מ דרג 3 כולל חפירת תעלה, הנחה, מלוי בחול ומצע וכו' בעומק מ-1.75 עד 2.25	מטר	20.00	580.00	11,600.00
	צנור ניקוז מבטון בקוטר 50 ס"מ דרג 5 כולל חפירת תעלה, הנחה, מלוי בחול ומצע וכו' בעומק עד 2.25 מ'	מטר	80.00	710.00	56,800.00
	צנור ניקוז מבטון בקוטר 50 ס"מ דרג 5 כולל חפירת תעלה, הנחה, מלוי בחול ומצע וכו' בעומק עד 2.75 מ'	מטר	80.00	750.00	60,000.00
	תא בקרה במידות 80*100 ס"מ בעומק עד 2.25 מטר עם מכסה כביש D400 בקוטר 60 ס"מ	יח'	5.00	5,500.00	27,500.00
	בור חלחול בקוטר לא קטן מ 2.0 מטר ובעומק לא קטן מ 4.0 מטר ממולא בחצץ מדורג	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
	<b>סה"כ 51.5 עבודות ניקוז</b>				<b>207,400.00</b>
	<b><u>תת פרק 51.6 ריצופים, אבני שפה</u></b>				
	אספקה והנחת ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בדוגמא ובגוונים שייקבע המזמין כולל מצע חול בעובי 4 ס"מ. (המזמין ייקבע היכן יבוצע ריצוף והיכן גיבון).	מ"ר	1,700.00	90.00	153,000.00
	אספקה והנחת ריצוף משתלב 10/10 ס"מ במעגל בגוון כלשהו בעובי 8 ס"מ כולל מצע חול מעורב בצמנט.	מ"ר	55.00	140.00	7,700.00
	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ כולל יסוד וגב בטון, כולל הנמכה בכל מקום נדרש.	מטר	700.00	85.00	59,500.00
	אבן שפה משופעת (בהיקף האיים ובמעגל התנועה) כולל יסוד וגב בטון.	מטר	280.00	90.00	25,200.00
	אבן שפה שטוחה למעבר חציה כולל יסוד בטון בהיקף העטרה החיצונית עם יסוד בטון מחוזק	מטר	80.00	90.00	7,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 1.51.6</b>				<b>252,600.00</b>

16/09/2024  
דף מס': 004

הסדרת רחוב השומר  
מבנה 1 רחוב השומר  
פרק 51 כבישים - פיתוח

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>252,600.00</b>
	אבן שפה גננית 10/20 כולל יסוד גב בטון לרבות אבן גן מותאמת לערוגות	מטר	500.00	60.00	30,000.00
	אספקה והנחת ריצוף משתלב עם בליטות (עגולים וקווים) לעיורים בגוון לבן ו/או צהוב.	מ"ר	30.00	200.00	6,000.00
	אבן שפה לעלית כביש כולל יסוד וגב בטון	מטר	25.00	100.00	2,500.00
	אספקה והנחת צנרת שרוולי PVC קשיח בקוטר 3" לרבות חוט משיכה. העבודה כוללת ניסור אספלט, חפירה לעומק עד 80 ס"מ, מלוי חוזר וכל שנדרש לשלמות העבודה (עפ"י הנחיות המפקח ואישורו)	מטר	100.00	120.00	12,000.00
	ערוגת בטון מזוין וחלק בגובה כ- 70 ס"מ וברוחב כ- 40 ס"מ שתשמש גם כספסל	מטר	80.00	400.00	32,000.00
	גומות לעצים במידות 100/100 ס"מ	יח'	10.00	630.00	6,300.00
	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 35/17 מחורץ	מטר	6.00	450.00	2,700.00
	<b>סה"כ 51.6 ריצופים, אבני שפה</b>				<b>344,100.00</b>
	<b>תת פרק 51.7 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
	תמרורי דרך תיקניים וזוהרים מסוג עירוני.	יח'	22.00	150.00	3,300.00
	עמוד תמרור מגולבן תקני בגובה נטו 2.20 מטר כולל יסוד בטון 40/40/50 ס"מ	יח'	8.00	250.00	2,000.00
	עמוד תמרור כנ"ל אולם בגובה נטו 1.0 מטר ויסוד כנ"ל.	יח'	14.00	220.00	3,080.00
	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב רציף או מקוטע.	מטר	200.00	6.00	1,200.00
	צביעת קווי מעברי חציה, קו עצירה או אחרים ברוחב 30-50 ס"מ.	מ"ר	80.00	30.00	2,400.00
	צביעת אבני שפה.	מטר	900.00	15.00	13,500.00
	מעקה הולכה מגולבן וצבוע בגובה 110 ס"מ כדוגמת פרדס חנה כרכור, כולל יסודות בטון וכל שנדרש לשלמות העבודה במקטעים שונים (יבוצע רק באישור המזמין).	מטר	100.00	350.00	35,000.00
	<b>סה"כ 51.7 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				<b>60,480.00</b>



16/09/2024  
דף מס': 006

הסדרת רחוב השומר

מבנה 2 דרך גישה מרחוב השומר עד חנית המועצה  
פרק 51 כבישים ופיתוח

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוקים</b>					
	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם בגובה מעל 3 מטר וגזע בקוטר 30-60 ס"מ כולל פינוי למזבלה (לפי מחירון משכ"ל)	יח'	3.00	693.00	2,079.00
	העתקת עץ בוגר (עקום) כולל גיזום, הכנת מקום לנטיעה ולפי כל ההנחיות של אגרונום.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סילוק פסולת מעורבת של אחרים כולל העמסה, הובלה למזבלה מאושרת. התשלום לפי מדידה בשטח (לפי מחירון משכ"ל)	מ"ק	120.00	70.00	8,400.00
	<b>סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוקים</b>				<b>12,979.00</b>
<b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>					
	חפירה זהירה לעומק השתית בתחום מיסעת אספלט חדשה ובתחום המדרכות כולל פינוי העודפים באזור רשות המקומית	מ"ק	600.00	25.00	15,000.00
	הידוק שטחים (שתית) באופן מבוקר	מ"ר	1,400.00	5.00	7,000.00
	<b>סה"כ 51.2 עבודות עפר</b>				<b>22,000.00</b>
<b>תת פרק 51.3 מצעים</b>					
	אספקה ופיזור מצע סוג א' למבנה כביש ומדרכות בעובי משתנה (במיסעת כביש 40 ס"מ בשתי שכבות ובמדרכה 20 ס"מ) כולל הרטבה והידוק עד צפיפות מקסימלית	מ"ק	500.00	140.00	70,000.00
	<b>סה"כ 51.3 מצעים</b>				<b>70,000.00</b>
<b>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</b>					
	ריסוס יסוד M.C -10. בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר מעל פני שטח מצעים	מ"ר	900.00	3.00	2,700.00
	ריסוס ביטומן מעל שכבה מקשרת בשיעור 0.5 ק"ג /מ"ר	מ"ר	900.00	2.00	1,800.00
	שכבת בטון אספלט מקשרת 3/4" בעובי 6 ס"מ דרוג אגרגטים בתערובת סוג א'	מ"ר	900.00	40.00	36,000.00
	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה 3/4" בעובי 4 ס"מ דרוג אגרגטים בתערובת סוג א'	מ"ר	900.00	36.00	32,400.00
	<b>סה"כ 51.4 עבודות אספלט</b>				<b>72,900.00</b>



16/09/2024  
 דף מס': 008

**הסדרת רחוב השומר**

מבנה 3 דרך הבנים קרצוף ורבוד (ללא כיכר עם רחוב השומר)  
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	מס. קטלוגי
				<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b>	
				<b>תת פרק 51.1 כבישים ופיתוח</b>	
49,400.00	13.00	3,800.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	
1,535.00	307.00	5.00	יח'	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס הכביש לאחר הריבוד	
11,400.00	3.00	3,800.00	מ"ר	ריסוס ביטומן לשטחים מקורצפים בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	
171,000.00	45.00	3,800.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	
15,400.00	385.00	40.00	מטר	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4" למילוי בורות לאחר קרצוף	
1,200.00	3.00	400.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או חניות ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן/צהוב/כחול/כתום מלא	
4,200.00	6.00	700.00	מטר	צביעת אבני שפה, אבני אי בצבע שחור/לבן/כחול/אדום/כתום	
528.00	22.00	24.00	מ"ר	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול לפי פרט סטנדרטי	
1,100.00	22.00	50.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים בצבע לבן	
<b>255,763.00</b>				<b>סה"כ 51.1 כבישים ופיתוח</b>	
<b>255,763.00</b>				<b>סה"כ 51 כבישים ופיתוח</b>	
<b>255,763.00</b>				<b>סה"כ דרך הבנים קרצוף ורבוד (ללא כיכר עם רחוב השומר)</b>	



16/09/2024  
דף מס': 009

הסדרת רחוב השומר

מבנה 4 גיבון ברחוב השומר ודרך גישה עד חניית המועצה  
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.1 השקיה</b>					
	שלוחות טפטוף לעצים בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווספות. אורך השלוחה 5-4 מטר	קומפ'	50.00	32.00	לא לסיכום
	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרך 6	מטר	200.00	11.00	2,200.00
	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון בעובי 6 מ"מ	מטר	250.00	53.00	13,250.00
	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	120.00	105.00	12,600.00
	תוספת ברז כדורי גן 3/4" לראש מערכת השקיה כולל האביזרים הנדרשים	יח'	1.00	100.00	לא לסיכום
	ראש מערכת השקיה לקוטר 1" לטפטוף כולל ברז כדורי ראשי 1.5", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראוליים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור כולל חיבור למקור מים	יח'	1.00	3,180.00	לא לסיכום
	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 1", כולל רקורדים תוצרת "ארז דליה" או ש"ע	יח'	1.00	662.00	לא לסיכום
	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר"/"פלוסגן" במידות 84/111, 5/31 ס"מ דגם "ענבר" או ש"ע מאושר כולל מסגרת מתחת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	3,224.00	לא לסיכום
	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת/המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים, כולל 2 צירים מאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333	קומפ'	1.00	1,110.00	לא לסיכום
	תא בקרה לצנרת השקיה בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל חפירה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת למי השקיה	יח'	6.00	1,575.00	9,450.00
	מחשב השקיה מופעל סוללות מסוג "גלקונית" 2001 או ש"ע	יח'	1.00	662.00	לא לסיכום
<b>37,500.00</b>					

להעברה בתת פרק 4.41.1

16/09/2024  
דף מס': 010

הסדרת רחוב השומר

מבנה 4 גיבון ברחוב השומר ודרך גישה עד חניית המועצה  
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
	זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות 20 מ"ק/דונם לרבות יישור שטח	מ"ר	150.00	18.00	לא לסיכום
	אספקת אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח בעובי 30 ס"מ מעל שטח אדמה קיימת	מ"ק	45.00	90.00	לא לסיכום
	שתילת דשא בשלוחות, במרווחים של 15 ס"נ, מזן קוקייה, בופלו או סופר אלטורו	מ"ר	150.00	30.00	לא לסיכום
	ממטיר גיחה לגובה אד 10 ס"מ מסוג קופץ בשוקעה לגובה הדשא	יח'	30.00	110.00	לא לסיכום
	צינורות פולאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 20 ס"מ והנחה מעל פני הקרקע	מטר	150.00	10.00	1,500.00
					<b>37,500.00</b>
<b>סה"כ 41.1 השקיה</b>					
<b>תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות</b>					
	נטיעת עצים גודל 8 עובי גזע 2" וגובה 2.5 -2.0 מטר מסוג לפי בחירת המזמין והמלצת האגרונום	יח'	50.00	600.00	30,000.00
	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.0 מטר	יח'	50.00	278.00	13,900.00
	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 30 ס"מ, באתר העבודה או בתחום הרשות	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת על ידי המתכנן לרבות מילוי בורות במקומות נטיעת עצים	מ"ק	20.00	53.00	1,060.00
					<b>48,960.00</b>
<b>סה"כ 41.2 גיבון ונטיעות</b>					
<b>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה</b>					
					<b>87,960.00</b>
<b>סה"כ גיבון ברחוב השומר ודרך גישה עד חניית המועצה</b>					
					<b>87,960.00</b>

16/09/2024  
דף מס': 011

הסדרת רחוב השומר

מבנה 5 עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר  
פרק 07 צנורות פלדה לקו מים

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 07 צנורות פלדה לקו מים</b>					
<b>תת פרק 07.1 צנורות פלדה לקו מים</b>					
	אספקה והנחת צינורות פלדה בקוטר 6" עם אטיפה חיצונית מפוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מטר. העבודה כוללת חפירה, עטיפת חול, מילוי חוזר ובדיקת לחץ	מטר	65.00	340.00	22,100.00
	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקוטר 6" לקו קיים בכל קוטר, לרבות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור כולל כל האביזרים הנדרשים	קומפ'	2.00	2,800.00	5,600.00
	מגוף טריז בקוטר 6" עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חוץ אפוקסי דוגמת "רפאל" או ש"ע כולל אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים וכל האביזרים הנדרשים	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	"גמל" עילי בקוטר 6" לרבות צנרת באורך עד 5.0 מטר, 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל"	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	ברז כיבוי אש(הידרנט) חיצוני בודד בקוטר 3" מחובר עם עוגן, לרבות זקף קוטר 4"	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
	<b>סה"כ 07.1 צנורות פלדה לקו מים</b>				<b>35,500.00</b>
<b>תת פרק 07.2 צנרת SN-8 PVC</b>					
	אספקה והנחת צנרת ביוב עבה בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ (או חול בהרטבה לפי הערות המפקח) בעומק 1.25 מטר עד 1.75 מטר	מטר	30.00	136.00	4,080.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 1.76-2.25 מטר	מטר	40.00	149.00	5,960.00
	אספקה והנחת צנרת ביוב עבה בקוטר 200 מ"מ בעומק 1.76 מטר ועד 2.25 מטר כולל חפירה, עטיפת חול לצנרת ומילוי חוזר	מטר	30.00	174.00	5,220.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 2.76-3.25 מטר	מטר	115.00	208.00	23,920.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 3.26-3.75 מטר	מטר	58.00	234.00	13,572.00
	<b>להעברה בתת פרק 5.07.2</b>				<b>52,752.00</b>

16/09/2024  
דף מס': 012

הסדרת רחוב השומר

מבנה 5 עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר  
פרק 07 צנורות פלדה לקו מים

מס. קטלוגי	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>52,752.00</b>
	אספקה והנחת צנרת ביוב עבה בקוטר 250 מ"מ בעומק 2.25-1.76 מטר כולל חפירה, עטיפת חול לצנרת ומילוי חוזר	מטר	25.00	225.00	5,625.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 2.26-2.75 מטר	מטר	15.00	242.00	3,630.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 2.76-3.25 מטר	מטר	50.00	255.00	12,750.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 3.26-3.75 מטר	מטר	32.00	285.00	9,120.00
	צנרת ביוב כנ"ל אך בעומק 3.76-4.25 מטר	מטר	24.00	315.00	7,560.00
	<b>סה"כ צנרת SN-8 PVC</b>				<b>91,437.00</b>
	<b>תת פרק 07.3 שוחות ותאי בקרה</b>				
	אספקה והתקנה תא בקרה עגול מחוליות טרומיות ותחתית בטון בקוטר 100 פנימי ס"מ עם תקרה ב.ב. לעומס כבד ממין D400 כולל מכסה בקוטר 60 ס"מ, שלבי דריכה לרבות שני קידוחי פתחים לצינור כניסה ויציאה לקו ראשי, לרבות חפירה ומילוי חוזר עם סמל "ביוב" בעומק 1.76 מטר ועד 2.25 מטר	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
	תא בקרה כנ"ל אך בעומק 2.26-2.75 מטר	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
	אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה ומכסה ב.ב. כבד בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 ובעומק 2.26-2.75 מטר	יח'	1.00	7,100.00	7,100.00
	תא בקרה כנ"ל אך בעומק 2.76-3.25 מטר	יח'	3.00	7,700.00	23,100.00
	תא בקרה כנ"ל אך בעומק 3.26-3.75 מטר	יח'	5.00	8,400.00	42,000.00
	פירוק תא ביוב מבוטל בקוטר 100-125 ס"מ כולל פירוק תקרה ומכסה, סתימת צינורות ביוב ומילוי חול בהרטבה ופינוי כל חלקי תא לאתר מורשה	יח'	12.00	500.00	6,000.00
	תוספת לתאי בקרה עבור תחתית משולבת בטון ופוליאטילן דגם מגנופלסט תוצרת "ולפמן" או ש"ע	יח'	11.00	1,500.00	16,500.00
	חיבור צינור ביוב בקוטר 250 מ"מ לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודת החיבור, מחבר לשוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים	קומפ'	1.00	882.00	882.00
	<b>להעברה בתת פרק 5.07.3</b>				<b>105,382.00</b>

16/09/2024  
דף מס': 013

הסדרת רחוב השומר

מבנה 5 עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר  
פרק 07 צנורות פלדה לקו מים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	מס. קטלוגי
105,382.00				מהעברה	
6,600.00	660.00	10.00	קומפ'	אספקה והתקנה מושלמת של מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ מסוג PVC לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות, גובה המפל מעל 1.5 מטר ועד 3.0 מטר	
1,330.00	1,330.00	1.00	קומפ'	כנ"ל אך מפל פנימי בקוטר 250 מ"מ	
5,512.00	2,756.00	2.00	קומפ'	חסימת קו ביוב קיים בקוטר "10"-4" על ידי פקקים או בטון עם חומר מזרז ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	
3,780.00	126.00	30.00	מ"ר	פתיחת כביש אספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו, כולל ניסור משני צדדים, פירוק וסילוק אספלט בעובי עד 20 ס"מ, מצע סוג א' ב-2 שכבות, ריסוס וסלילת שכבת אספלט בשתי שכבות בעובי 5 ס"מ כל אחת	
40,800.00	102.00	400.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד צפיפות מקסימלית לרבות פינוי עודפי עפר לא מתאים למילוי חוזר	
163,404.00				סה"כ 07.3 שוחות ותאי בקרה	
290,341.00				סה"כ 07 צנורות פלדה לקו מים	
290,341.00				סה"כ עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר	

כתב כמויות (ריכוד)

הסדרת רחוב השומר

16/09/2024  
 דף מס': 014

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 רחוב השומר
			פרק 51 כבישים - פיתוח
		79,690.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		88,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		300,000.00	תת פרק 51.3 מצעים
		304,700.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
		207,400.00	תת פרק 51.5 עבודות ניקוז
		344,100.00	תת פרק 51.6 ריצופים, אבני שפה
		60,480.00	תת פרק 51.7 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
		180,000.00	תת פרק 51.8 הסדרי תנועה זמניים
	1,564,870.00		סה"כ 51 כבישים - פיתוח
1,564,870.00			סה"כ 1 רחוב השומר
			מבנה 2 דרך גישה מרחוב השומר עד חנית המועצה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		12,979.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוקים
		22,000.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		70,000.00	תת פרק 51.3 מצעים
		72,900.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
		42,800.00	תת פרק 51.6 ריצופים ואבני שפה
	220,679.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
220,679.00			סה"כ 2 דרך גישה מרחוב השומר עד חנית המועצה

16/09/2024  
דף מס': 015

הסדרת רחוב השומר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 3 דרך הבנים קרצוף ורבוד (ללא כיכר עם רחוב השומר) פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 כבישים ופיתוח סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	255,763.00	255,763.00	
255,763.00			סה"כ 3 דרך הבנים קרצוף ורבוד (ללא כיכר עם רחוב השומר)
			מבנה 4 גינן ברחוב השומר ודרך גישה עד חניית המועצה פרק 41 עבודות גינן והשקיה תת פרק 41.1 השקיה תת פרק 41.2 גינן ונטיעות סה"כ 41 עבודות גינן והשקיה
		39,000.00	
		48,960.00	
	87,960.00		
87,960.00			סה"כ 4 גינן ברחוב השומר ודרך גישה עד חניית המועצה
			מבנה 5 עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר פרק 07 צנורות פלדה לקו מים תת פרק 07.1 צנורות פלדה לקו מים תת פרק 07.2 צנרת SN-8 PVC תת פרק 07.3 שוחות ותאי בקרה סה"כ 07 צנורות פלדה לקו מים
		35,500.00	
		91,437.00	
		163,404.00	
	290,341.00		
290,341.00			סה"כ 5 עבודות מים וביוב ברחובות שומר ונוטר

סך הכל	
2,419,613.00	סה"כ כללי
435,530.34	18% מע"מ
2,855,143.34	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן