

תאריך: 12/09/2018

כתב כמויות

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

12/09/2018

כתב כמויות

דף מס': 002

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 קירות תומכים					
תת פרק 02.02 פרק 2.2					
02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	25.00	1,412.00	35,300.00
סה"כ 02.02 פרק 2.2					
תת פרק 02.04 פרק 2.4					
02.04.0020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	מ"ר	60.00	290.00	17,400.00
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן.	מטר	30.00	119.00	3,570.00
סה"כ 02.04 פרק 2.4					
סה"כ 02 קירות תומכים					
56,270.00					

12/09/2018

דף מס': 004

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</u>	
				<u>תת פרק 40.02 פרק 40.2</u>	
				מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	40.02.0010
15,150.00	303.00	50.00	מ"ר		
15,150.00				סה"כ 40.02 פרק 40.2	
15,150.00					
15,150.00				סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי	

12/09/2018

דף מס': 005

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.01 עבודות גינון והשקייה					
5,500.00	5.00	1,100.00	מ"ר	פיזור והטמנת קומפוסט בשטחי ערוגות כלואות בין קירות	41.01.0035
6,600.00	33.00	200.00	מטר	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 6 כולל חפירה והתמנה	41.01.0120
3,000.00	15.00	200.00	מטר	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6 כולל חפירה והתמנה	41.01.0180
400.00	4.00	100.00	מטר	צינור טפטוף מווסת אל נגר 16 מ"מ בספיקה של 1.6 2.3 - ל/ש במרווח כלשהו	41.01.0448
8,000.00	8,000.00	1.00	יח'	ראש מערכת סטנדרט 1" לטפטוף כולל כל אבזרים הנדרשים וארון פוליאסטר כולל חיבור למקור המים כולל תלום לתאגיד מעינות השרון	41.01.0830
1,000.00	5.00	200.00	יח'	פרחים עונתיים ו/או רב שנתיים במיכל נפח כלי 250/300 סמ"ק	41.01.1300
58,800.00	1,176.00	50.00	יח'	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות כולל חפירת בור מילוי אדמה גנית	41.01.1462
234,000.00	390.00	600.00	מ"ר	מרבדי דשא סינטטי מכל סוג שהוא	41.01.1485
317,300.00				סה"כ 41.01 עבודות גינון והשקייה	
317,300.00				סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה	

12/09/2018

דף מס': 007

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה					
51.01.0020	פירוק אספלט, בעובי עד 15 ס"מ.	מ"ר	300.00	11.00	3,300.00
51.01.0055	ניסור זהיר של מיסעת אספלט בעובי כלשהו ליצירת אזורי עבודה	מטר	1,200.00	16.00	19,200.00
51.01.0104	פירוק זהיר של ריצוף מכל סוג.	מ"ר	700.00	18.00	12,600.00
51.01.0110	פירוק אבני שפה מכל סוג.	מטר	500.00	11.00	5,500.00
51.01.0134	פירוק שוחות/תאי ביקורת לניקוז במידות שונות ומכל סוג, לרבות מילוי ב- CLSM	יח'	2.00	1,120.00	2,240.00
51.01.0240	עקירת עצים מכל סוג.	יח'	6.00	245.00	1,470.00
51.01.0360	התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	609.00	3,045.00
51.01.0370	התאמת קולטן תא יחיד.	יח'	2.00	497.00	994.00
51.01.0380	פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	מטר	60.00	24.00	1,440.00
51.01.1001	פירוק והעתקת עמוד מכל סוג	יח'	1.00	147.00	147.00
51.01.1055	הסרת צמחיה וניקוי השטח	מ"ר	1,700.00	1.00	1,700.00
51.01.1250	פירוק מבנה תחנת אוטובוס והקמתו מחדש (כולל רצפת הבטון כדוגמת הקיים)	קומפ'	1.00	5,180.00	5,180.00
51.01.9999	פירוק ערוגות לצורך הקמת השביל.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה					58,916.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0020	חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.	מ"ק	1,200.00	23.00	27,600.00
51.02.0040	הידוק קרקע יסוד מקורית.	מ"ר	1,700.00	3.00	5,100.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					32,700.00
תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ					
51.03.0010	מצע סוג א'.	מ"ק	800.00	144.00	115,200.00
סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ					115,200.00

מרט הנדסה
קריית מטלון, ת.ד. 7304, פתח תקווה טל: 03-9046292

12/09/2018
 דף מס': 008

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות					
51.04.0490	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	1,500.00	39.00	58,500.00
51.04.0930	תא"מ (S 19) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	5,200.00	36.00	187,200.00
51.04.1470	ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	5,600.00	1.00	5,600.00
51.04.1480	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,100.00	2.00	2,200.00
51.04.1530	קרצוף אספלט לעומק 2.1 - 4.0 ס"מ .	מ"ר	5,600.00	6.00	33,600.00
287,100.00	סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות				
תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף					
51.05.1069	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 40 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן	מכלול	2.00	1,183.00	2,366.00
51.05.2089	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק עד 1 מ'	מכלול	5.00	2,646.00	13,230.00
51.05.2107	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	מכלול	2.00	3,444.00	6,888.00
22,484.00	סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף				
תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות					
51.06.0010	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור	מטר	1,000.00	98.00	98,000.00
51.06.0030	אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור	מטר	850.00	79.00	67,150.00
51.06.0450	אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	1,500.00	102.00	153,000.00
318,150.00	סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות				
תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור					
51.31.2202	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	מטר	25.00	75.00	1,875.00
1,875.00	להעברה בתת פרק 51.31				

12/09/2018
 דף מס': 010

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י תת פרק 60.01 הקצבים	
130,000.00	130,000.00	1.00	קומפ'	הקצב לצורך תכנון וביצע הסדרי תנועה במהלך הביצוע כולל תכנון באמצעות יועץ תנועה מוסמך, תאום וקבלת אישור מכל הרשויות ומשטרת ישראל, אמצעי בטיחות במהלך הביצוע כולל מעקות, גדרוץ, שילוט, נצנצים וכד ופיקוח שוטרים / ענתים כפי ידרש(ישלום בהתאם להתקדמות במהלך הביצוע)	60.01.0035
130,000.00				סה"כ 60.01 הקצבים	
130,000.00				סה"כ 60 הקצבים ועבודות רג'י	

כתב כמויות (ריכוז)

12/09/2018

דף מס': 011

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 קירות תומכים
	35,300.00	תת פרק 02.02 פרק 2.2
	20,970.00	תת פרק 02.04 פרק 2.4
56,270.00		סה"כ 02 קירות תומכים
		פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
	868.00	תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה
868.00		סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה
		פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי
	15,150.00	תת פרק 40.02 פרק 40.2
15,150.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי
		פרק 41 עבודות גינון והשקייה
	317,300.00	תת פרק 41.01 עבודות גינון והשקייה
317,300.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
		פרק 44 גידוק ומעקות
	10,350.00	תת פרק 44.01 פרק 44.1
10,350.00		סה"כ 44 גידוק ומעקות
		פרק 51 עבודות סלילה
	58,916.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה
	32,700.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
	115,200.00	תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ
	287,100.00	תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות
	22,484.00	תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף
	318,150.00	תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות
	23,190.00	תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור
	5,290.00	תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים

12/09/2018

דף מס': 012

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד ב

סך פרק	סך תת פרק	
863,030.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
	130,000.00	פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י תת פרק 60.01 הקצבים סה"כ 60 הקצבים ועבודות רג'י
130,000.00		

סך הכל	
1,392,968.00	סה"כ כללי
236,804.56	17% מע"מ
1,629,772.56	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן