

מהדורה 3

02/08/2018  
 דף מס': 001

כתב כמויות

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד בתל מונד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>					
<b>תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה</b>					
08.02.1885	פירווק והעתקת ארון חשמל	יח'	1.00	868.00	868.00
<b>סה"כ 08.02 מערכות ומתקני תאורה</b>					
<b>868.00</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה</b>					
<b>868.00</b>					
<b>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</b>					
<b>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה</b>					
41.01.0035	פיזור והטמנת קומפוסט בשטחי ערוגות כלאות בין קירות	מ"ר	1,100.00	5.00	5,500.00
41.01.0120	צינור פוליאטילן 63 מ"מ דרג 10 (ללא חפירה)	מטר	200.00	33.00	6,600.00
41.01.0180	צינור פוליאטילן 40 מ"מ דרג 6 (ללא חפירה)	מטר	200.00	15.00	3,000.00
41.01.0448	צינור טפטוף מוסת אל נגר 16 מ"מ בספיקה של 1.6- 2.3 ל/ש במרווח כלשהו	מטר	100.00	4.00	400.00
41.01.0830	ראש מערכת סטנדרט 1" לטפטוף	יח'	2.00	5,810.00	11,620.00
41.01.1300	פרחים עונתיים ו/או רב שנתיים במיכל נפח כלי 250/300 סמ"ק	יח'	200.00	5.00	1,000.00
41.01.1462	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	יח'	50.00	1,176.00	58,800.00
41.01.1485	מרבדי דשא סינטטי מכל סוג שהוא	מ"ר	1,000.00	390.00	390,000.00
<b>סה"כ 41.01 עבודות גיבון והשקייה</b>					
<b>476,920.00</b>					
<b>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה</b>					
<b>476,920.00</b>					
<b>פרק 51 עבודות סלילה</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b>					
51.01.0020	פירווק 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	פירווק זהיר של ריצוף מכל סוג.	מ"ר	700.00	18.00	12,600.00
<b>להעברה בתת פרק 51.01</b>					
<b>35,100.00</b>					

### מהדורה 3

02/08/2018

דף מס': 002

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד בתל מונד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
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.	יח'	3.00	700.00	2,100.00
<b>58,916.00</b>	<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>				
	<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>				
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
<b>32,700.00</b>	<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>				
	<b>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>				
51.03.0010	מצע סוג א'.	מ"ק	800.00	144.00	115,200.00
<b>115,200.00</b>	<b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>				
	<b>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>				
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 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	5,200.00	36.00	187,200.00
<b>245,700.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 51.04</b>				

### מהדורה 3

02/08/2018

דף מס': 003

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד בתל מונד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>245,700.00</b>
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
	<b>סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>				<b>287,100.00</b>
	<b>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>				
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
	<b>סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>				<b>22,484.00</b>
	<b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>				
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
	<b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>				<b>318,150.00</b>
	<b>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>				
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
51.31.2300	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים	מ"ר	35.00	609.00	21,315.00
	<b>סה"כ 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>				<b>23,190.00</b>

### מהדורה 3

02/08/2018

דף מס': 004

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד בתל מונד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים</b>					
51.32.1700	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי, גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים	מטר	610.00	2.00	1,220.00
51.32.1790	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים	מ"ר	30.00	21.00	630.00
51.32.2640	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים	מטר	860.00	4.00	3,440.00
	<b>סה"כ 51.32 עבודות סימון כבישים</b>				<b>5,290.00</b>
	<b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>				<b>863,030.00</b>
<b>פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י</b>					
<b>תת פרק 60.01 הקצבים</b>					
60.01.0035	הקצב לשלבי ביצוע.	קומפ'	1.00	70,000.00	70,000.00
	<b>סה"כ 60.01 הקצבים</b>				<b>70,000.00</b>
	<b>סה"כ 60 הקצבים ועבודות רג'י</b>				<b>70,000.00</b>

### מהדורה 3

02/08/2018  
דף מס': 005

### כתב כמויות (ריכוז)

תכנון פיזי של שביל אופניים ברחוב הלורד בתל מונד

סך פרק	
868.00	פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
476,920.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה
863,030.00	פרק 51 עבודות סלילה
70,000.00	פרק 60 הקצבים ועבודות רג'

סך הכל	
1,410,818.00	סה"כ כללי
239,839.06	17% מע"מ
1,650,657.06	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן