

כתב כמויות

07/06/2018

דף מס': 001

שיקום כבישים 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 01 הערות כלליות.</b></p> <p><b>תת פרק 01.1 כללי.</b></p> <p>כל העבודות המתבצעות לשיפור כבישים בעארה וערערה כפופות לנאמר באומדן הכחול. כל נזק שיגרם לשוחות או למכסים או קולטני ניקוז, הקבלן ישא באחריות לתיקונם או החלפתם אם ידרש. לפני ביצוע העבודה, על הקבלן למלות את כל הבורות באספלט בהתאם לסעיפים הקיימים במכרז ובתיאום עם המפקח. כולל הידוק וחיתוך לפי הצורך, לקבלת שטח ישר. ולא תשולם תוספת מחיר עבור עבודה זועל הקבלן לבצע טיטוא מלא לכביש לפני ביצוע שכבת האספלט. ולא תשולם תוספת מחיר עבור עבודה זולא תשולם תוספת מחיר לקבלן המבצע עבור שינוי העובי הנדרש במהלך הבצוע של העבודה. החישוף כולל ניקוי פסולת, אדמה, סלעים, הורדת צמחיה וכריתה ועקירה של עצים בוגרים על שורשיהם וסילוקם לפי דרישת המפקח. המחיר כולל את כל הבדיקות והאזמידים לפני הגשת החשבון הסופי. הקבלן יצתמד בבצוע העבודות לכתב הכמויות ללא חריגות נוספות. ועל הקבלן לערוך חישובי כמויות לפני בצוע הכביש. כל חריגה נוספת תהיה באחריות הקבלן. הכל בתיאום עם המפקח.</p>	
				סה"כ 01.1 כללי.	
				סה"כ 01 הערות כלליות.	

07/06/2018  
 דף מס': 002

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בכבישי ערערה</b>					
<b>תת פרק 02.1 חלק מכביש 2 - כניסה מכביש 65</b>					
	להצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה.				
02.1.010	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד עומק 30 ס"מ, וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	200.00	35.00	7,000.00
02.1.020	שכבת אספלט למילוי בורות ויישור כביש קיים במקומות לפי דרישת המפקח, כולל הידוק וחיתוך לפי הצורך, לקבלת שטח ישר.	טון	4.00	400.00	1,600.00
02.1.030	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	40.00	110.00	4,400.00
02.1.040	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	4,300.00	1.00	4,300.00
02.1.050	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	4,300.00	40.00	172,000.00
02.1.060	התאמת בריכות לפי גובה אספלט קיים.	יח'	10.00	220.00	2,200.00
02.1.070	קרצוף ליישור כביש קיים במקומות שונים לפי הנחיית המפקח. המחיר כולל טיטוי וניקוי מלא לפני שכבת הבטומן.	מ"ר	4,020.00	10.00	40,200.00
	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה				
<b>סה"כ 02.1 חלק מכביש 2 - כניסה מכביש 65</b>					<b>231,700.00</b>
<b>תת פרק 02.2 חלק מכביש 17 - אבו אנואר - ואדי אלקסב</b>					
	להצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה.				
02.2.010	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד עומק 30 ס"מ, וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	100.00	35.00	3,500.00
<b>להעברה בתת פרק 02.2</b>					<b>3,500.00</b>

07/06/2018  
 דף מס': 003

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>3,500.00</b>
02.2.020	שכבת אספלט למילוי בורות ויישור כביש קיים במקומות לפי דרישת המפקח, כולל הידוק וחיתוך לפי הצורך, לקבלת שטח ישר.	טון	2.00	400.00	800.00
02.2.030	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	70.00	110.00	7,700.00
02.2.040	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	1,000.00	1.00	1,000.00
02.2.050	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	1,000.00	40.00	40,000.00
02.2.060	התאמת בריכות לפי גובה אספלט קיים . להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה	יח'	4.00	220.00	880.00
02.2.070	בניית גדר מבטון מזוין ב 30 כולל יסוד בגבהים שונים מ 100-200 ס"מ. המחיר כולל חפירת היסוד והחזרת החומר אחרי היציקה	מ"ק	30.00	1,300.00	39,000.00
<b>סה"כ 02.2 חלק מכביש 17 - אבו אנואר - ואדי אלקסב</b>					<b>92,880.00</b>
<b><u>תת פרק 02.3 כביש מספר 72 - אבו גוש</u></b>					
להצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה.					
02.3.010	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד עומק 30 ס"מ, וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	450.00	35.00	15,750.00
02.3.020	שכבת אספלט למילוי בורות ויישור כביש קיים במקומות לפי דרישת המפקח, כולל הידוק וחיתוך לפי הצורך, לקבלת שטח ישר.	טון	3.00	400.00	1,200.00
02.3.030	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	210.00	110.00	23,100.00
02.3.040	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	2,400.00	1.00	2,400.00
<b>להעברה בתת פרק 02.3</b>					<b>42,450.00</b>

07/06/2018  
 דף מס': 004

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>42,450.00</b>
02.3.050	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט "3/4 עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	2,400.00	40.00	96,000.00
02.3.060	התאמת בריכות לפי גובה אספלט קיים .	יח'	6.00	220.00	1,320.00
02.3.070	צינור בטון לא מזוין לפי ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	120.00	300.00	36,000.00
02.3.080	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 1.20 ס"מ - לרבות רשת מיציקת ברזל ממין D400	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה				
02.3.090	שכבת בגלאש בעובי של 30 ס"מ. המחיר כולל פיזור והידוק. גודל אגריגאט עד 5 ס"מ	מ"ק	90.00	70.00	6,300.00
	<b>סה"כ 02.3 כביש מספר 72 - אבו גוש</b>				<b>188,470.00</b>
	<b><u>תת פרק 02.4 כביש מספר 8 - ליד מסגד ישן</u></b>				
	להצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה.				
02.4.020	שכבת אספלט למילוי בורות ויישור כביש קיים במקומות לפי דרישת המפקח, כולל הידוק וחיתוך לפי הצורך, לקבלת שטח ישר.	טון	15.00	400.00	6,000.00
02.4.040	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	1,325.00	1.00	1,325.00
02.4.050	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט "3/4 עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	1,325.00	40.00	53,000.00
02.4.060	התאמת בריכות לפי גובה אספלט קיים .	יח'	11.00	220.00	2,420.00
02.4.070	קרצוף ליישור כביש קיים במקומות שונים לפי הנחיית המפקח. המחיר כולל טיטוי וניקוי מלא לפני שכבת הבטומן.	מטר	1,265.00	10.00	12,650.00
	<b>סה"כ 02.4 כביש מספר 8 - ליד מסגד ישן</b>				<b>75,395.00</b>

07/06/2018  
 דף מס': 005

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 02.5 חלק מכביש 62 - איהאב קסקס</b>					
02.5.010	הריסת מחסן קיים בגודל 4*4 מ"ר ופינוי פסולת למקום מאושר לפי הנחיית המפקח	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
02.5.020	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד עומק 30 ס"מ, וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	110.00	35.00	3,850.00
02.5.030	בניית גדר מבטון מזוין ב 30 כולל יסוד בגבהים שונים מ 80-120 ס"מ. המחיר כולל חפירת היסוד והחזרת החומר אחרי היציקה	מ"ק	10.00	1,300.00	13,000.00
02.5.040	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	110.00	110.00	12,100.00
02.5.050	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	600.00	1.00	600.00
02.5.060	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	600.00	40.00	24,000.00
02.5.070	האמת בריכות לפי גובה אספלט להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה	יח'	3.00	220.00	660.00
<b>סה"כ 02.5 חלק מכביש 62 - איהאב קסקס</b>					<b>58,210.00</b>
<b>תת פרק 02.6 כביש 25 - בניין מועצה ישן</b>					
02.6.010	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה	מטר			
02.6.020	קרצוף ליישור כביש קיים במקומות שונים לפי הנחיית המפקח. המחיר כולל טיטוי וניקוי מלא לפני שכבת הבטומן.	מ"ר	1,200.00	15.00	18,000.00
02.6.030	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	1,200.00	1.00	1,200.00
02.6.040	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	1,200.00	40.00	48,000.00
02.6.050	התאמת בריכות לפי גובה אספלט קיים.	יח'	10.00	220.00	2,200.00
<b>סה"כ 02.6 כביש 25 - בניין מועצה ישן</b>					<b>69,400.00</b>

07/06/2018  
 דף מס': 006

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 02.7 חלק מכביש מספר 74 -</b>					
<b>עבד אלג'באר יונס</b>					
02.7.010	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה	מטר			
02.7.020	הריסת גדרות קיימים בכל מיני מקומות בתוואי הכביש ופינוי פסולת למקום מאושר. לפי הנחיית המפקח	מ"ר	50.00	80.00	4,000.00
02.7.030	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד קבלת תוואי כביש ופריצה מלאה וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	700.00	40.00	28,000.00
02.7.040	בניית גדר מבטון מזוין ב 30 כולל יסוד בגבהים שונים מ 100-200 ס"מ. המחיר כולל חפירת היסוד והחזרת החומר אחרי היציקה	מ"ק	20.00	1,300.00	26,000.00
02.7.050	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	250.00	110.00	27,500.00
02.7.060	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	1,620.00	1.00	1,620.00
02.7.070	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	1,620.00	40.00	64,800.00
<b>151,920.00</b>	<b>סה"כ 02.7 חלק מכביש מספר 74 - עבד אלג'באר יונס</b>				
<b>תת פרק 02.8 חלק מכביש 16 - אבו עימאד</b>					
להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה					
02.8.020	הריסת גדרות קיימים בכל מיני מקומות בתוואי הכביש ופינוי פסולת למקום מאושר. לפי הנחיית המפקח	מ"ר	90.00	80.00	7,200.00
02.8.030	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד קבלת תוואי כביש ופריצה מלאה וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	450.00	40.00	18,000.00
<b>25,200.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 02.8</b>				



07/06/2018  
 דף מס': 008

שיקום כבישים 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 03 עבודות בכבישי עארה</b>					
<b>תת פרק 03.1 חלק מכביש מספר 5</b>					
	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה				
03.1.020	הריסת גדרות קיימים בכל מיני מקומות בתוואי הכביש ופינוי פסולת למקום מאושר. לפי הנחיית המפקח	מ"ר	30.00	80.00	2,400.00
03.1.030	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד קבלת תוואי כביש ופריצה מלאה וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	200.00	40.00	8,000.00
03.1.040	בניית גדר מבטון מזוין ב 30 כולל יסוד בגבהים שונים מ 100-200 ס"מ. המחיר כולל חפירת היסוד והחזרת החומר אחרי היציקה	מ"ק	20.00	1,300.00	26,000.00
03.1.050	מצעים סוג א' לכבישים, בשכבות ובעובי אחיד ומשתנה כולל פיזור והידוק מבוקר עד ל98% מוד'.	מ"ק	140.00	110.00	15,400.00
03.1.060	ריסוס שכבת ביטומן העומד בריפוד כבישים לפי תקן בכמות של 1.5 קילוגרם לכל מ"ר.	מ"ר	700.00	1.00	700.00
03.1.070	ביצוע שכבת אספלט 5% ביטומן אגריגט 3/4" עובי מהודק 5 ס"מ על גבי שכבת אספלט קיים ברוחב 4.0-7.5 מטר. המחיר כולל בדיקת צפיפות ועובי אספלט.	מ"ר	700.00	40.00	28,000.00
<b>סה"כ 03.1 חלק מכביש מספר 5</b>					<b>80,500.00</b>
<b>תת פרק 03.2 חלק מכביש מספר 18</b>					
	להיצמד להערות הכלליות לפני ביצוע העבודה				
03.2.020	הריסת גדרות קיימים בכל מיני מקומות בתוואי הכביש ופינוי פסולת למקום מאושר. לפי הנחיית המפקח	מ"ר	40.00	80.00	3,200.00
03.2.030	חפירה או חציבה בכל סלע או בטון עד קבלת תוואי כביש ופריצה מלאה וברוחב משתנה. ישור והתאמת דרך לפי המצב הקיים במקומות לפי דרישת המפקח. העבודה כוללת פינוי החומר החפור למקום מאושר, הרטבה והידוק השתית.	מ"ק	660.00	40.00	26,400.00
<b>להעברה בתת פרק 03.2</b>					<b>29,600.00</b>







07/06/2018

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 011

שיקום כבישים 2017

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הערות כלליות. תת פרק 01.1 כללי. סה"כ 01 הערות כלליות.
		פרק 02 עבודות בכבישי ערערה תת פרק 02.1 חלק מכביש 2 - כניסה מכביש 65 תת פרק 02.2 חלק מכביש 17 - אבו אנואר - ואדי אלקסב תת פרק 02.3 כביש מספר 72 - אבו גוש תת פרק 02.4 כביש מספר 8 - ליד מסגד ישן תת פרק 02.5 חלק מכביש 62 - איהאב קסקס תת פרק 02.6 כביש 25 - בניין מועצה ישן תת פרק 02.7 חלק מכביש מספר 74 - עבד אלג'באר יונס תת פרק 02.8 חלק מכביש 16 - אבו עימאד סה"כ 02 עבודות בכבישי ערערה
982,375.00	231,700.00 92,880.00 188,470.00 75,395.00 58,210.00 69,400.00 151,920.00 114,400.00	
		פרק 03 עבודות בכבישי עארה תת פרק 03.1 חלק מכביש מספר 5 תת פרק 03.2 חלק מכביש מספר 18 סה"כ 03 עבודות בכבישי עארה
464,100.00	80,500.00 383,600.00	
		פרק 04 תיקונים כללים בכבישים שונים תת פרק 04.1 תיקון בורות שונים בכבישים תוך עארה וערערה סה"כ 04 תיקונים כללים בכבישים שונים
72,500.00	72,500.00	

07/06/2018

דף מס': 012

שיקום כבישים 2017

סך הכל	
1,518,975.00	סה"כ כללי
258,225.75	17% מע"מ
1,777,200.75	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן