

תאריך: 31/08/2026

כתב כמויות - אומדן

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאויה - חלק מזרחי - שלב א'

31/08/2026

דף מס': 002

כתב כמויות - אומדן

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאווה - חלק מזרחי - שלב א'

מבנה 01 כביש מס' 34

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.01 קירות תומכים - כובד					
02.01.0086	קיר כובד בטון ב-20, עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו	מ"ק	1,560.00	760.84	1,186,910.40
02.01.0096	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט	מטר	110.00	465.96	51,255.60
סה"כ 02.01 קירות תומכים - כובד (להעברה לדף ריכוז)					1,238,166.00
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים (להעברה לדף ריכוז)					1,238,166.00
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 הקצב עבור עבודות חשמל תאורה ותקשורת					
08.01.0001	הקצב עבור עבודות חשמל תאורה ותקשורת	מטר	560.00	850.00	476,000.00
סה"כ 08.01 הקצב עבור עבודות חשמל תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					476,000.00
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					476,000.00
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0710	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	מ"ר	150.00	369.00	55,350.00
40.01.0720	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2,900.00	103.00	298,700.00
ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבית, 10/20 20/20 או ש"ע לפי תכנית.					
להעברה בתת פרק 01.40.01					354,050.00

31/08/2026

דף מס': 003

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'

מבנה 01 כביש מס' 34

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				354,050.00
40.01.0721	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	650.00	15.00	9,750.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.01.0740	שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 17/25 אספקה והנחה כולל יסוד ומשענת בטון	מטר	1,300.00	95.00	123,500.00
40.01.0750	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	25.00	102.00	2,550.00
40.01.0760	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	800.00	90.00	72,000.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				561,850.00
	סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				561,850.00
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	340.00	392.17	133,337.80
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				133,337.80
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				133,337.80
	פרק 51 כבישים - פיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0070	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיגוי וסילוק.	מטר	100.00	25.44	2,544.00
51.01.0900	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר / זית קיים בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות	יח'	27.00	500.00	13,500.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				16,044.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0200	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,160.00	3.07	18,911.20
	להעברה בתת פרק 01.51.02				18,911.20

31/08/2026
 דף מס': 004

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'
 מבנה 01 כביש מס' 34

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,911.20
51.02.0210	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	6,045.00	23.98	144,959.10
	סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				
					163,870.30
	<u>תת פרק 51.03 מצעים</u>				
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,344.00	138.68	186,385.92
51.03.0122	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	1,286.00	68.20	87,705.20
	סה"כ 51.03 מצעים (להעברה לדף ריכוז)				
					274,091.12
	<u>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</u>				
51.06.0108	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	580.00	742.27	430,516.60
51.06.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	18.00	6,877.12	123,788.16
51.06.0564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	8,525.36	17,050.72
51.06.0596	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	2.00	14,095.26	28,190.52
51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	12.00	2,219.66	26,635.92
	להעברה בתת פרק 01.51.06				
					626,181.92

31/08/2026

דף מס': 005

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'

מבנה 01 כביש מס' 34

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				626,181.92
51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	12.00	1,916.61	22,999.32
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				649,181.24
	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	45.00	198.02	8,910.90
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	55.00	154.02	8,471.10
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	560.00	2.96	1,657.60
51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	150.00	25.01	3,751.50
51.09.0060	צביעת חץ כפול.	יח'	8.00	41.04	328.32
51.09.0070	צביעת אבני שפה.	מטר	1,300.00	5.00	6,500.00
	סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				29,619.42
	סה"כ 51 כבישים - פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				1,132,806.08
	פרק 52 עבודות אספלט				
	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,600.00	41.38	148,968.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,600.00	40.13	144,468.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				293,436.00
	תת פרק 52.02 שונות				
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,600.00	1.82	6,552.00
	להעברה בתת פרק 01.52.02				6,552.00

31/08/2026
דף מס': 006

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'
מבנה 01 כביש מס' 34

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,552.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,600.00	1.48	5,328.00
	סה"כ שונות (להעברה לדף ריכוז)				11,880.00
	סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)				305,316.00
	סה"כ כביש מס' 34 (להעברה לדף ריכוז)				3,847,475.88

מבנה 02 שרולים לחציות קווי מים בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</u>				
57.01.0010	קטעי שרול מצינור פלדה שחור בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	155.00	360.00	55,800.00
	סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)				55,800.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)				55,800.00
	סה"כ שרולים לחציות קווי מים בכבישים (להעברה לדף ריכוז)				55,800.00

31/08/2026

דף מס': 007

כתב כמויות - אומדן (ריכוז)

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאווה - חלק מזרחי - שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כביש מס' 34
			פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
		1,238,166.00	תת פרק 02.01 קירות תומכים - כובד
	1,238,166.00		סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		476,000.00	תת פרק 08.01 הקצב עבור עבודות חשמל תאורה ותקשורת
	476,000.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
		561,850.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	561,850.00		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		133,337.80	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	133,337.80		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 כבישים - פיתוח
		16,044.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		163,870.30	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		274,091.12	תת פרק 51.03 מצעים
		649,181.24	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		29,619.42	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	1,132,806.08		סה"כ 51 כבישים - פיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		293,436.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		11,880.00	תת פרק 52.02 שונות
	305,316.00		סה"כ 52 עבודות אספלט

31/08/2026

דף מס': 008

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'

סך מונה	סך פרק	סך תת פרק	
3,847,475.88			סה"כ 01 כביש מס' 34
			מבנה 02 שרולים לחציות קווי מים בכבישים
			פרק 57 קווי מים וביוב
		55,800.00	תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
	55,800.00		סה"כ 57 קווי מים וביוב
55,800.00			סה"כ 02 שרולים לחציות קווי מים בכבישים

31/08/2026

דף מס': 009

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 כביש מס' 34
	1,238,166.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	476,000.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	561,850.00	פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
	133,337.80	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	1,132,806.08	פרק 51 כבישים - פיתוח
	305,316.00	פרק 52 עבודות אספלט
3,847,475.88		סה"כ 01 כביש מס' 34
		מבנה 02 שרולים לחציות קווי מים בכבישים
	55,800.00	פרק 57 קווי מים וביוב
55,800.00		סה"כ 02 שרולים לחציות קווי מים בכבישים

31/08/2026
דף מס': 010

מועצה מקומית בסמ"ה - דרום מועאוויה - חלק מזרחי - שלב א'

סך מבנה	
3,847,475.88	מבנה 01 כביש מס' 34
55,800.00	מבנה 02 שרזולים לחציות קווי מים בכבישים

סך הכל	
3,903,275.88	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן