

כתב כמויות-אומדן

כביש 28 - שיכום וניקוז - 2025

[illegible]

23/06/2025
דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.003	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	50.00	18.00	900.00
51.1.007	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר	2800.00	9.00	25,200.00
51.1.059	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	50.00	22.00	1,100.00
51.1.063	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר	50.00	21.00	1,050.00
51.1.113	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ במסגרת חפירה להנחת צנור ניקוז, פירוק האספלט, ופינוי החומר למקום שירה המפקח	מטר	700.00	13.00	9,100.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
37,350.00					
תת פרק 51.3 מצעים ואגו"מ					
51.3.002	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	170.00	155.00	26,350.00
סה"כ 51.3 מצעים ואגו"מ					
26,350.00					
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.004	1 ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	300.00	4.00	1,200.00
51.4.005	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3000.00	4.00	12,000.00
51.4.011	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	3000.00	51.00	153,000.00
להעברה בתת פרק 51.4					
166,200.00					

23/06/2025
דף מס': 003

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				166,200.00
51.4.059	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	מ"ר	244.00	206.00	50,264.00
	סה"כ 51.4 עבודות אספלט				216,464.00
	<u>תת פרק 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים</u>				
	הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורט בפרק 51.2 במפרט המיוחד. (ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.				
	הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה: (א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח. (ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל ת קרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת				
51.5.171	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	65.00	556.00	36,140.00
51.5.179	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	352.00	904.00	318,208.00
51.5.284	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'	4.00	298.00	1,192.00
51.5.297	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	7.00	6,341.00	44,387.00
	להעברה בתת פרק 51.5				399,927.00

23/06/2025
004 : 'om ḡṭ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				399,927.00
51.5.414	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	7.00	5,497.00	38,479.00
סה"כ 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים					
	תת פרק 51.9 תמרור וצביעה				438,406.00
51.9.008	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	5.00	364.00	1,820.00
51.9.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	1500.00	4.00	6,000.00
51.9.028	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00	23.00	1,150.00
51.9.029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00	23.00	1,150.00
51.9.036	צביעת אבני שפה	מטר	3000.00	7.00	21,000.00
סה"כ 51.9 תמרור וצביעה					
					31,120.00
סה"כ 51 עבודות סלילה					
					749,690.00

23/06/2025
דף מס': 005

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודת רג'י					
תת פרק 60.1 עבודת כח אדם					
60.1.001	עבודת פועל מקצועי	ש"ע	50.00	95.00	4,750.00
60.1.002	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע	50.00	83.00	4,150.00
60.1.005	עבודות צוות מדידה.	י"ע	2.00	2,163.00	4,326.00
סה"כ 60.1 עבודת כח אדם					
					13,226.00
תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי					
60.2.005	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	ש"ע	10.00	239.00	2,390.00
סה"כ 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי					
					2,390.00
סה"כ 60 עבודת רג'י					
					15,616.00

23/06/2025

דף מס': 006

כתב כמויות-אומדן (ריכוז)

כביש 28 - שיכום וניקוז - 2025

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 40 פיתוח נופי
	71,200.00	תת פרק 40.4 קירות וסלעיות
	27,550.00	תת פרק 40.5 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות
98,750.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
		פרק 51 עבודות סלילה
	37,350.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	26,350.00	תת פרק 51.3 מצעים ואגו"מ
	216,464.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
	438,406.00	תת פרק 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים
	31,120.00	תת פרק 51.9 תמרור וצביעה
749,690.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
		פרק 60 עבודת רג'י
	13,226.00	תת פרק 60.1 עבודת כח אדם
	2,390.00	תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי
15,616.00		סה"כ 60 עבודת רג'י

סך הכל	
864,056.00	סה"כ כללי
155,530.08	18% מע"מ
1,019,586.08	סה"כ כולל מע"מ