

כתב כמויות-אומדן

23/06/2025

דף מס': 001

השלמת כביש 25 - 2025

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 ניקוז, מעבירי מים					
תת פרק 05.1 תת פרק 5.1					
	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				
05.1.396	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00	5,556.00	16,668.00
05.1.950	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	15.00	539.00	8,085.00
05.1.990	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	160.00	877.00	140,320.00
סה"כ 05.1 תת פרק 5.1					165,073.00
סה"כ 05 ניקוז, מעבירי מים					165,073.00

23/06/2025

002 דף מ':

[illegible]

23/06/2025
 דף מס': 003

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.045	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 10 ס"מ, כדוגמת "מתאם אביב" של חברת "עמיד" אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	יח'	10.00	750.00	7,500.00
51.1.059	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
51.1.061	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	150.00	55.00	8,250.00
51.1.065	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר	150.00	60.00	9,000.00
51.1.113	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ במסגרת חפירה לניקוז ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	מטר	300.00	13.00	3,900.00
51.1.119	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	3.00	524.00	1,572.00
51.1.130	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכ מויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע	מ"ק	40.00	39.00	1,560.00
51.1.150	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר	2640.00	9.00	23,760.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					57,742.00

23/06/2025
דף מס': 004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.001	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	200.00	31.00	6,200.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
6,200.00					
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.005	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2800.00	4.00	11,200.00
51.4.011	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	2800.00	51.00	142,800.00
51.4.058	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	50.00	31.00	1,550.00
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	144.00	206.00	29,664.00
סה"כ 51.4 עבודות אספלט					
185,214.00					
תת פרק 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים					
51.5.280	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'	2.00	1,047.00	2,094.00
51.5.396	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים	יח'	1.00	1,310.00	1,310.00
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'	3.00	5,497.00	16,491.00
להעברה בתת פרק 51.5					
19,895.00					

23/06/2025

דף מס': 005

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,895.00
51.5.461	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	10.00	71.00	710.00
51.5.463	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98 אחוז לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	100.00	145.00	14,500.00
51.5.464	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש, לרבות פינוי וסילוק החומר החפור, בחצית כביש.	מ"ק	1.00	577.00	577.00
סה"כ 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים					
35,682.00					
	תת פרק 51.9 תמרור וצביעה				
51.9.002	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	5.00	228.00	1,140.00
51.9.009	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	5.00	149.00	745.00
51.9.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	900.00	4.00	3,600.00
51.9.029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	20.00	23.00	460.00
51.9.036	צביעת אבני שפה	מטר	1000.00	7.00	7,000.00
סה"כ 51.9 תמרור וצביעה					
12,945.00					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
297,783.00					

23/06/2025

006 דף מ"ו:

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	10.00	95.00	950.00
60.1.002	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע	10.00	83.00	830.00
60.1.005	עבודות צוות מדידה.	י"ע	2.00	2,163.00	4,326.00
סה"כ 60.1 עבודת כח אדם 6,106.00					
תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי					
60.2.001	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	ש"ע	10.00	199.00	1,990.00
60.2.003	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	ש"ע	10.00	211.00	2,110.00
סה"כ 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי 4,100.00					
סה"כ 60 עבודת רג'י 10,206.00					

23/06/2025

דף מס': 007

כתב כמויות-אומדן (ריכוז)

השלמת כביש 25 - 2025

סך פרק	סך תת פרק		
165,073.00	165,073.00	פרק 05 ניקוז, מעבירי מים תת פרק 05.1 תת פרק 5.1 סה"כ 05 ניקוז, מעבירי מים	
37,110.00	23,850.00 13,260.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.5 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות תת פרק 40.8 עבודות מתכת סה"כ 40 פיתוח נופי	
297,783.00	57,742.00 6,200.00 185,214.00 35,682.00 12,945.00	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.4 עבודות אספלט תת פרק 51.5 עבודות ניקוז ומעבירי מים תת פרק 51.9 תמרור וצביעה סה"כ 51 עבודות סלילה	
10,206.00	6,106.00 4,100.00	פרק 60 עבודת רג'י תת פרק 60.1 עבודת כח אדם תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי סה"כ 60 עבודת רג'י	

סך הכל	
510,172.00	סה"כ כללי
91,830.96	18% מע"מ
602,002.96	סה"כ כולל מע"מ