

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1				
40.001.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד , משענת בטון , ניקוי ומילוי CLSM אם נדרש.	מטר	200	87.00	17,400.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				17,400.00
	סה"כ 40 פרק 40				17,400.00

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.001 פרק 51.1					
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	400	7.96	3,184.00
51.001.0115	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	2	343.29	686.58
51.001.0120	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	1	668.39	668.39
51.001.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	35	275.08	9,627.80
51.001.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	207	370.26	76,643.82
סה"כ 51.001 פרק 51.1					
90,810.59					
תת פרק 51.006 פרק 51.6					
מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.					
מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.					
צינור בטון מזוין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.					
51.006.0116	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	210	832.30	174,783.00
51.006.0440	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר (פלדקס או שווה ערך) חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)	מטר	8	336.02	2,688.16
להעברה בתת פרק 51.006					
177,471.16					

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				177,471.16
51.006.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ'	1	857.31	857.31
51.006.0524	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	1	5,910.92	5,910.92
51.006.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	4	6,365.60	25,462.40
	שוחות תפיסה (קולטנים)				
51.006.0664	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'	4	2,219.66	8,878.64
51.006.0668	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'	7	1,916.61	13,416.27
51.006.0676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1	2,068.59	2,068.59
	סה"כ 51.006 פרק 51.6				234,065.29
	סה"כ 51 פרק 51				324,875.88

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.001 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,716	40.13	108,993.08
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	90	171.64	15,447.60
סה"כ 52.001 פרק 52.1					
					124,440.68
תת פרק 52.002 פרק 52.2					
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000	1.71	3,420.00
סה"כ 52.002 פרק 52.2					
					3,420.00
תת פרק 52.003 פרק 52.3					
52.003.0035	קראוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	2,550	6.82	17,391.00
52.003.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	200	17.05	3,410.00
סה"כ 52.003 פרק 52.3					
					20,801.00
סה"כ 52 פרק 52					
					148,661.68

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
99.001.0010	פרק 99 פרק 99				
	תת פרק 99.001 תת פרק 1				
	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "C HaTelit" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט לשיריון ודחיית השתקפות סדקים במבנה אספלט, עם חוזק מתיחה נומינלי של 50 ק"נ/מ'	מ"ר	2,000	19.32	38,640.00
	סה"כ 99.001 תת פרק 1				38,640.00
	סה"כ 99 פרק 99				38,640.00
	סה"כ כביש מס' 2				529,577.56

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.001.0470	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1				
	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	85	102.00	8,670.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				8,670.00
	סה"כ 40 פרק 40				8,670.00

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.003 פרק 41.3				
	העתקת עצים				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקייה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. כולל אחריות לשנה או עד קליטה מלאה. הכל לפי מפרט מיוחד.				
41.003.0118	העתקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	4	1,600.00	6,400.00
	סה"כ 41.003 פרק 41.3				6,400.00
	סה"כ 41 פרק 41				6,400.00

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.001 פרק 51.1					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירושים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	150	7.96	1,194.00
51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	4	524.14	2,096.56
סה"כ 51.001 פרק 51.1					
3,290.56					
תת פרק 51.002 פרק 51.2					
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	300	3.96	1,188.00
51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	100	22.73	2,273.00
51.002.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	550	22.73	12,501.50
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	50	5.12	256.00
סה"כ 51.002 פרק 51.2					
16,218.50					

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.003 פרק 51.3					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	380	138.68	52,698.40
51.003.0110	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	50	68.20	3,410.00
סה"כ 51.003 פרק 51.3					56,108.40
סה"כ 51 פרק 51					75,617.46

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.001 פרק 52.1					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,150	40.13	46,149.50
סה"כ 52.001 פרק 52.1					
תת פרק 52.002 פרק 52.2					
ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר					
52.002.0010		מ"ר	1,150	1.82	2,093.00
סה"כ 52.002 פרק 52.2					
תת פרק 52.003 פרק 52.3					
ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.					
52.003.0055		מטר	15	17.05	255.75
מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.					
52.003.0065		מטר	15	25.01	375.15
סה"כ 52.003 פרק 52.3					
סה"כ 52 פרק 52					
סה"כ כביש מס' 33					

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כביש מס' 2
			פרק 40 פרק 40
		17,400.00	תת פרק 40.001 פרק 40.1
	17,400.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 51 פרק 51
		90,810.59	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		234,065.29	תת פרק 51.006 פרק 51.6
	324,875.88		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		124,440.68	תת פרק 52.001 פרק 52.1
		3,420.00	תת פרק 52.002 פרק 52.2
		20,801.00	תת פרק 52.003 פרק 52.3
	148,661.68		סה"כ 52 פרק 52
			פרק 99 פרק 99
		38,640.00	תת פרק 99.001 תת פרק 1
	38,640.00		סה"כ 99 פרק 99
529,577.56			סה"כ 01 כביש מס' 2
			מבנה 02 כביש מס' 33
			פרק 40 פרק 40
		8,670.00	תת פרק 40.001 פרק 40.1
	8,670.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		6,400.00	תת פרק 41.003 פרק 41.3
	6,400.00		סה"כ 41 פרק 41

27/02/2025

דף מס': 012

ערערה-פתרון ניקוז ושדרוג כביש מס' 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 פרק 51
		3,290.56	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		16,218.50	תת פרק 51.002 פרק 51.2
		56,108.40	תת פרק 51.003 פרק 51.3
	75,617.46		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		46,149.50	תת פרק 52.001 פרק 52.1
		2,093.00	תת פרק 52.002 פרק 52.2
		630.90	תת פרק 52.003 פרק 52.3
	48,873.40		סה"כ 52 פרק 52
139,560.86			סה"כ 02 כביש מס' 33

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

27/02/2025

דף מס': 013

ערערה-פתרון ניקוז ושדרוג כביש מס' 2

סך מונה	סך פרק	
		מבנה 01 כביש מס' 2
	17,400.00	פרק 40 פרק 40
	324,875.88	פרק 51 פרק 51
	148,661.68	פרק 52 פרק 52
	38,640.00	פרק 99 פרק 99
529,577.56		סה"כ 01 כביש מס' 2
		מבנה 02 כביש מס' 33
	8,670.00	פרק 40 פרק 40
	6,400.00	פרק 41 פרק 41
	75,617.46	פרק 51 פרק 51
	48,873.40	פרק 52 פרק 52
139,560.86		סה"כ 02 כביש מס' 33

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400

סך מבנה	
529,577.56	מבנה 01 כביש מס' 2
139,560.86	מבנה 02 כביש מס' 33

סך הכל	
669,138.42	סה"כ כללי
120,444.92	18% מע"מ
789,583.34	סה"כ כולל מע"מ

ג. הנדסה אזרחית תנועה ותחבורה בע"מ ת.ד. 58 טייבה 40400