

כתב כמויות

24/01/2022
דף מס': 001

מכרז ריבוד כבישים עארה-חדש
מבנה 01 כביש מס' 5-6 ח'ור סקר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	3.00	216.00	648.00
051.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	1.00	399.50	399.50
051.001.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	10.00	15.00	150.00
051.001.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח.	מטר	10.00	50.00	500.00
051.001.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	6.00	242.00	1,452.00
סה"כ 051.001 פרק 51.1					3,149.50
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	57.00	60.00	3,420.00
051.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	200.00	23.00	4,600.00
051.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	650.00	2.70	1,755.00
051.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	650.00	7.00	4,550.00
סה"כ 051.002 פרק 51.2					14,325.00
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	130.00	122.00	15,860.00
סה"כ 051.003 פרק 51.3					15,860.00

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 051.006 פרק 51.6	
6,784.80	1,130.80	6.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	051.006.0176
8,295.00	1,382.50	6.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	051.006.0828
15,079.80				סה"כ 051.006 פרק 51.6	
48,414.30				סה"כ 051 פרק 51	
				פרק 052 פרק 52	
				תת פרק 052.001 פרק 52.1	
21,180.00	35.30	600.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	052.001.0200
21,180.00				סה"כ 052.001 פרק 52.1	
				תת פרק 052.002 פרק 52.2	
960.00	1.60	600.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	052.002.0010
960.00				סה"כ 052.002 פרק 52.2	
22,140.00				סה"כ 052 פרק 52	
				פרק 099 שונות	
				תת פרק 099.009 תת פרק 99	
13,000.00	6,500.00	2.00	יח'	שוחה מרובעת במידות פנים 120/120 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'.	099.009.0900
13,000.00				סה"כ 099.009 תת פרק 99	
13,000.00				סה"כ 099 שונות	
83,554.30				סה"כ כביש מס' 5-6 ח'ור סקר	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 002 פרק 2					
תת פרק 002.001 פרק 2.1					
002.001.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	53.00	614.00	32,542.00
סה"כ 002.001 פרק 2.1					32,542.00
סה"כ 002 פרק 2					32,542.00
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00	216.00	2,376.00
051.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	350.00	124.10	43,435.00
051.001.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	40.00	128.50	5,140.00
סה"כ 051.001 פרק 51.1					50,951.00
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	300.00	23.00	6,900.00
051.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,110.00	2.70	2,997.00
051.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	1,110.00	7.00	7,770.00
סה"כ 051.002 פרק 51.2					17,667.00
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	270.00	122.00	32,940.00
סה"כ 051.003 פרק 51.3					32,940.00
סה"כ 051 פרק 51					101,558.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 052 פרק 52				
	תת פרק 052.001 פרק 52.1				
052.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,200.00	35.30	42,360.00
	סה"כ 052.001 פרק 52.1				42,360.00
	תת פרק 052.002 פרק 52.2				
052.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,200.00	1.60	1,920.00
	סה"כ 052.002 פרק 52.2				1,920.00
	סה"כ 052 פרק 52				44,280.00
	סה"כ כביש מס' 14-אלדהראת-ערערה				178,380.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 002 פרק 2					
תת פרק 002.001 פרק 2.1					
002.001.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	45.00	614.00	27,630.00
סה"כ 002.001 פרק 2.1					27,630.00
סה"כ 002 פרק 2					27,630.00
פרק 040 פרק 40					
תת פרק 040.001 פרק 40.1					
040.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	80.00	81.00	6,480.00
040.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	40.00	70.00	2,800.00
040.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	80.00	48.40	3,872.00
סה"כ 040.001 פרק 40.1					13,152.00
סה"כ 040 פרק 40					13,152.00
פרק 044 פרק 44					
תת פרק 044.001 פרק 44.1					
044.001.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מטר	50.00	354.60	17,730.00
סה"כ 044.001 פרק 44.1					17,730.00
סה"כ 044 פרק 44					17,730.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,800.00	3.70	6,660.00
051.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	30.00	216.00	6,480.00
051.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	20.00	124.10	2,482.00
051.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	399.50	1,598.00
051.001.0500	5 חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות ט7אטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	200.00	5.00	1,000.00
					18,220.00
סה"כ 051.001 פרק 51.1					
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
051.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	550.00	23.00	12,650.00
051.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,800.00	2.70	4,860.00
					20,010.00
סה"כ 051.002 פרק 51.2					
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	500.00	122.00	61,000.00
051.003.0110	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	200.00	60.00	12,000.00
					73,000.00
סה"כ 051.003 פרק 51.3					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 051.009 פרק 51.9				
051.009.0160	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס 2.0ESP .	מטר	120.00	177.80	21,336.00
	סה"כ 051.009 פרק 51.9				21,336.00
	סה"כ 051 פרק 51				132,566.00
	פרק 052 פרק 52				
	תת פרק 052.001 פרק 52.1				
052.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,000.00	35.30	70,600.00
	סה"כ 052.001 פרק 52.1				70,600.00
	תת פרק 052.002 פרק 52.2				
052.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	1.60	3,200.00
	סה"כ 052.002 פרק 52.2				3,200.00
	סה"כ 052 פרק 52				73,800.00
	פרק 099 שונות				
	תת פרק 099.009 תת פרק 9				
099.009.0900	פירוק וסילוק שער.	יח'	1.00	850.00	850.00
	סה"כ 099.009 תת פרק 9				850.00
	סה"כ 099 שונות				850.00
	סה"כ כביש 27-עארה(מתנ"ס)				265,728.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 002 פרק 2					
תת פרק 002.001 פרק 2.1					
002.001.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	30.00	614.00	18,420.00
סה"כ 002.001 פרק 2.1					18,420.00
סה"כ 002 פרק 2					18,420.00
פרק 040 פרק 40					
תת פרק 040.001 פרק 40.1					
040.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	25.00	255.20	6,380.00
040.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	120.00	81.00	9,720.00
040.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	80.00	70.00	5,600.00
040.001.0740	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	30.00	110.90	3,327.00
סה"כ 040.001 פרק 40.1					25,027.00
סה"כ 040 פרק 40					25,027.00
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	9.00	216.00	1,944.00
051.001.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	70.00	39.60	2,772.00
להעברה בתת פרק 04.051.001					4,716.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,716.00
051.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	35.00	124.10	4,343.50
051.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	1,100.00	7.00	7,700.00
051.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	6.00	399.50	2,397.00
051.001.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	60.00	128.50	7,710.00
	סה"כ 051.001 פרק 51.1				26,866.50
	תת פרק 051.002 פרק 51.2				
051.002.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	35.00	60.00	2,100.00
051.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	700.00	23.00	16,100.00
051.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,400.00	2.70	3,780.00
051.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	1,400.00	7.00	9,800.00
	סה"כ 051.002 פרק 51.2				31,780.00
	תת פרק 051.003 פרק 51.3				
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	450.00	122.00	54,900.00
	סה"כ 051.003 פרק 51.3				54,900.00
	תת פרק 051.006 פרק 51.6				
051.006.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5.00	359.90	לא לסיכום
051.006.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	60.00	764.70	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 04.051.006				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
051.006.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 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'.	יח'	2.00	6,600.00	לא לסיכום
051.006.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,952.70	לא לסיכום
051.006.0668	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'	2.00	1,686.10	לא לסיכום
סה"כ 051.006 פרק 51.6					
113,546.50					סה"כ 051 פרק 51
פרק 052 פרק 52					
תת פרק 052.001 פרק 52.1					
052.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,500.00	31.00	46,500.00
סה"כ 052.001 פרק 52.1					46,500.00
תת פרק 052.002 פרק 52.2					
052.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,500.00	1.60	2,400.00
052.002.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	72.00	151.00	10,872.00
סה"כ 052.002 פרק 52.2					13,272.00
סה"כ 052 פרק 52					59,772.00
פרק 099 שונות					
תת פרק 099.009 תת פרק 99					
099.009.0900	פירוק מבנה מבטון	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
099.009.0910	הריסת מדרגות	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
099.009.0930	פירוק מבנה סככה והרכבתה מחדש	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
להעברה בתת פרק 04.099.009					9,000.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,000.00
099.009.0950	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
	סה"כ 099.009 תת פרק 99				13,500.00
	סה"כ 099 שונות				13,500.00
	סה"כ כביש מס' 4-עארה				230,265.50

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	500.00	3.70	לא לסיכום
051.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	10.00	124.10	לא לסיכום
051.001.0500	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	200.00	5.00	לא לסיכום
סה"כ 051.001 פרק 51.1					
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	70.00	60.00	לא לסיכום
051.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ ישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	2,000.00	6.20	לא לסיכום
סה"כ 051.002 פרק 51.2					
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	200.00	122.00	לא לסיכום
סה"כ 051.003 פרק 51.3					
תת פרק 051.009 פרק 51.9					
051.009.0160	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס 2.0ESP.	מטר	110.00	177.80	לא לסיכום
סה"כ 051.009 פרק 51.9					
סה"כ 051 פרק 51					
פרק 052 פרק 52					
תת פרק 052.001 פרק 52.1					
052.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,000.00	35.30	לא לסיכום
סה"כ 052.001 פרק 52.1					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 052.002 פרק 52.2				
052.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	1.60	לא לסיכום
	סה"כ 052.002 פרק 52.2				
	סה"כ 052 פרק 52				
	סה"כ כביש מס' 4-שלב ב'-עארה				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	380.00	3.70	1,406.00
051.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00	216.00	1,080.00
					2,486.00
סה"כ 051.001 פרק 51.1					
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	400.00	60.00	24,000.00
051.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,200.00	6.20	7,440.00
					31,440.00
סה"כ 051.002 פרק 51.2					
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	140.00	122.00	17,080.00
					17,080.00
סה"כ 051.003 פרק 51.3					
					51,006.00
סה"כ 051 פרק 51					
פרק 052 פרק 52					
תת פרק 052.001 פרק 52.1					
052.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,300.00	35.30	45,890.00
					45,890.00
סה"כ 052.001 פרק 52.1					
תת פרק 052.002 פרק 52.2					
052.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,300.00	1.60	2,080.00
					2,080.00
סה"כ 052.002 פרק 52.2					
					47,970.00
סה"כ 052 פרק 52					
					98,976.00
סה"כ כביש מס' 16-שלב א/ב-עארה					

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

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 כביש מס' 5-6 ח'ור סקר
	48,414.30	פרק 051 פרק 51
	22,140.00	פרק 052 פרק 52
	13,000.00	פרק 099 שונות
83,554.30		סה"כ 01 כביש מס' 5-6 ח'ור סקר
		מבנה 02 כביש מס' 14-אלדהראת-ערערה
	32,542.00	פרק 002 פרק 2
	101,558.00	פרק 051 פרק 51
	44,280.00	פרק 052 פרק 52
178,380.00		סה"כ 02 כביש מס' 14-אלדהראת-ערערה
		מבנה 03 כביש 27-עארה(מתנ"ס)
	27,630.00	פרק 002 פרק 2
	13,152.00	פרק 040 פרק 40
	17,730.00	פרק 044 פרק 44
	132,566.00	פרק 051 פרק 51
	73,800.00	פרק 052 פרק 52
	850.00	פרק 099 שונות
265,728.00		סה"כ 03 כביש 27-עארה(מתנ"ס)
		מבנה 04 כביש מס' 4-עארה
	18,420.00	פרק 002 פרק 2
	25,027.00	פרק 040 פרק 40
	113,546.50	פרק 051 פרק 51
	59,772.00	פרק 052 פרק 52
	13,500.00	פרק 099 שונות
230,265.50		סה"כ 04 כביש מס' 4-עארה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 05 כביש מס' 4-שלב ב'-עארה פרק 051 פרק 51 פרק 052 פרק 52 סה"כ 05 כביש מס' 4-שלב ב'-עארה
	51,006.00	מבנה 06 כביש מס' 16-שלב א/ב-עארה פרק 051 פרק 51
	47,970.00	פרק 052 פרק 52
98,976.00		סה"כ 06 כביש מס' 16-שלב א/ב-עארה

סך מבנה	
83,554.30	מבנה 01 כביש מס' 5-6 ח'ור סקר
178,380.00	מבנה 02 כביש מס' 14-אלדהראת-ערערה
265,728.00	מבנה 03 כביש 27-עארה(מתנ"ס)
230,265.50	מבנה 04 כביש מס' 4-עארה
	מבנה 05 כביש מס' 4-שלב ב'-עארה
98,976.00	מבנה 06 כביש מס' 16-שלב א/ב-עארה

סך הכל	
856,903.80	סה"כ כללי
145,673.65	17% מע"מ
1,002,577.45	סה"כ כולל מע"מ

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