

כתב כמויות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.001 פרק 40.1					
64,400.00	92.00	700.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.001.0190
5,049.00	100.98	50.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40.001.0210
7,996.50	159.93	50.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.001.0400
15,391.50	307.83	50.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.001.0410
17,038.00	85.19	200.00	מטר	אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.001.0470
7,099.00	141.98	50.00	מטר	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.001.0540
5,111.50	102.23	50.00	מטר	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	40.001.0550
7,099.00	141.98	50.00	מטר	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.001.0560
2,555.70	85.19	30.00	מטר	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.001.0650
131,740.20					להעברה בתת פרק 01.40.001

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				131,740.20
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	350.00	75.00	26,250.00
40.001.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	72.92	3,646.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				161,636.20
	סה"כ 40 פרק 40				161,636.20
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.001 פרק 51.1				
51.001.0060	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	100.00	68.15	6,815.00
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	7.95	397.50
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	13.63	681.50
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	16.01	800.50
51.001.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	30.00	56.79	1,703.70
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'	3.00	343.04	1,029.12
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	27.03	1,351.50
51.001.0140	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	20.00	145.96	2,919.20
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	10.00	274.89	2,748.90
51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	7.00	523.77	3,666.39
51.001.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	7.00	1,108.54	7,759.78
	להעברה בתת פרק 51.001				29,873.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.001.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	20.00	120.40	2,408.00
51.001.0200	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	10.00	165.84	1,658.40
51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	30.00	340.00	10,200.00
	קיצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52.				
					29,873.09
סה"כ 51.001 פרק 51.1					44,139.49
תת פרק 51.002 פרק 51.2					
51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	300.00	28.96	8,688.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	800.00	3.06	2,448.00
51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	700.00	7.04	4,928.00
51.002.0234	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	800.00	15.90	12,720.00
					28,784.00
סה"כ 51.002 פרק 51.2					
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 אאשטו.	מ"ק	555.00	138.58	76,911.90
					76,911.90
להעברה בתת פרק 51.003 פרק 01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,911.90
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	2,000.00	68.15	136,300.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3				213,211.90
	תת פרק 51.006 פרק 51.6				
51.006.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3.00	1,192.71	3,578.13
51.006.0696	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3.00	503.78	1,511.34
51.006.0704	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק - לוק של וולפמן או שווה ערך.	קומפ'	3.00	251.94	755.82
51.006.0708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	3.00	302.83	908.49
51.006.0716	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	3.00	402.79	1,208.37
51.006.0720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון). ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה	קומפ'	3.00	849.66	2,548.98
51.006.0736	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	3.00	352.81	1,058.43
51.006.0744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	3.00	352.81	1,058.43
51.006.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	3.00	2,016.25	6,048.75
	סה"כ 51.006 פרק 51.6				18,676.74

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 51.009 פרק 51.9					
1,385.09	197.87	7.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
2,308.65	153.91	15.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
885.00	2.95	300.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
249.90	24.99	10.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0070
998.00	4.99	200.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
522.50	52.25	10.00	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	51.009.0136
12,779.00	255.58	50.00	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	51.009.0138
19,128.14				סה"כ 51.009 פרק 51.9	
323,940.27				סה"כ 51 פרק 51	
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.001 פרק 52.1					
28,168.00	35.21	800.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.001.0090
32,072.00	40.09	800.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.001.0190
6,849.40	342.47	20.00	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.001.0210
5,145.60	171.52	30.00	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	52.001.0320
72,235.00				סה"כ 52.001 פרק 52.1	
תת פרק 52.002 פרק 52.2					
1,448.00	1.81	800.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.002.0010
735.00	1.47	500.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	52.002.0020
2,183.00				להעברה בתת פרק 01.52.002	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,183.00
52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	800.00	1.70	1,360.00
	סה"כ 52.002 פרק 52.2				3,543.00
	תת פרק 52.003 פרק 52.3				
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	800.00	6.81	5,448.00
52.003.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	300.00	17.03	5,109.00
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	50.00	24.99	1,249.50
52.003.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	50.00	24.99	1,249.50
	סה"כ 52.003 פרק 52.3				13,056.00
	סה"כ 52 פרק 52				88,834.00
	סה"כ מבנה 1				574,410.47

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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה 1
			פרק 40 פרק 40
		161,636.20	תת פרק 40.001 פרק 40.1
	161,636.20		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 51 פרק 51
		44,139.49	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		28,784.00	תת פרק 51.002 פרק 51.2
		213,211.90	תת פרק 51.003 פרק 51.3
		18,676.74	תת פרק 51.006 פרק 51.6
		19,128.14	תת פרק 51.009 פרק 51.9
	323,940.27		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		72,235.00	תת פרק 52.001 פרק 52.1
		3,543.00	תת פרק 52.002 פרק 52.2
		13,056.00	תת פרק 52.003 פרק 52.3
	88,834.00		סה"כ 52 פרק 52
574,410.47			סה"כ 01 מבנה 1

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1
	161,636.20	פרק 40 פרק 40
	323,940.27	פרק 51 פרק 51
	88,834.00	פרק 52 פרק 52
574,410.47		סה"כ 01 מבנה 1

17/12/2023

דף מס': 009

סלילת כבישים מוקדים שונים

סך מבנה	
574,410.47	מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	
574,410.47	סה"כ כללי
97,649.78	17% מע"מ
672,060.25	סה"כ כולל מע"מ

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן