

## כתב כמויות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון</b>				
02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לیسודות בודדים	מ"ר	130.00	61.00	7,930.00
	<b>סה"כ 02.011 מצעים לעבודות בטון</b>				<b>7,930.00</b>
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>7,930.00</b>
	<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון</b>				
	<b>בעבודות חשמל</b>				
08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	200.00	49.00	9,800.00
08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
	<b>סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				<b>21,800.00</b>
	<b>תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	1,770.00	3,540.00
	<b>סה"כ 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				<b>3,540.00</b>
	<b>תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	230.00	16.70	3,841.00
	<b>סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית</b>				<b>3,841.00</b>

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
08.031.0220	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	230.00	75.00	17,250.00
	<b>סה"כ 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				<b>17,250.00</b>
	<b>תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים</b>				
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	230.00	32.30	7,429.00
	<b>סה"כ 08.035 מוליכי נחושת גלויים</b>				<b>7,429.00</b>
	<b>תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>				
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00
	<b>סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>				<b>400.00</b>
	<b>תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
08.056.0350	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 9.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	8.00	6,400.00	51,200.00
08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר	8.00	132.00	1,056.00
08.056.1395	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	8.00	195.00	1,560.00
08.056.1400	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	1.00	385.00	385.00
08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	8.00	935.00	7,480.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.056</b>				<b>61,681.00</b>

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>61,681.00</b>
08.056.1560	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	1.00	455.00	455.00
08.056.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	8.00	434.00	3,472.00
<b>67,158.00</b>	<b>סה"כ 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
	<b>תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים</b>				
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	8.00	313.00	2,504.00
08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	8.00	230.00	1,840.00
<b>4,344.00</b>	<b>סה"כ 08.057 מגשי ציוד ואביזרים</b>				
	<b>תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ</b>				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085				
08.086.0580	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	3,668.00	36,680.00
<b>36,680.00</b>	<b>סה"כ 08.086 תאורת לדים - חוץ</b>				
<b>162,442.00</b>	<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>				

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>	
				<b>תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</b>	
				2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.	
				ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ	
				ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0311
258,300.00	123.00	2,100.00	מ"ר		
<b>258,300.00</b>				<b>סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</b>	
				<b>תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>	
				אבני שפה	
				נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0163
11,100.00	111.00	100.00	מטר	אבני שפה דגם "חריש" או "עירון"	
				אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0250
73,500.00	105.00	700.00	מטר	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0600
23,400.00	78.00	300.00	מטר	תוספת לאבן שפה עבור הנחת אבן בצד כביש קיים או מדרכה קיימת, לרבות חפירה ומצע (אם נדרש) עבור הרכבת אבני השפה, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך האבן שפה ברוחב מעל 20 ועד 40 ס"מ. פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	40.054.1210
13,800.00	46.00	300.00	מטר		
<b>121,800.00</b>				<b>סה"כ 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון</b>					
<b>ובלוקי בטון</b>					
40.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	40.00	1,590.00	63,600.00
40.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	50.00	1,990.00	99,500.00
<b>סה"כ 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>					<b>163,100.00</b>
<b>תת פרק 40.070 קירות כובד וגדרות בטון</b>					
קירות גדר					
40.070.0080	קיר גדר מבטון ב-20 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן גוויל פראית מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ. מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מטר	30.00	550.00	16,500.00
<b>סה"כ 40.070 קירות כובד וגדרות בטון</b>					<b>16,500.00</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>					<b>559,700.00</b>
<b>פרק 41 גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים</b>					
<b>בתחום האתר</b>					
העתקת עצים					
41.020.0350	העתקה "חפוזה" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגוזם מומחה ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	5.00	2,040.00	10,200.00
<b>סה"כ 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>					<b>10,200.00</b>
<b>סה"כ 41 גינון והשקיה</b>					<b>10,200.00</b>
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.010.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה כולל תשלום אגרות	מ"ק	200.00	100.00	20,000.00
<b>להעברה בתת פרק 01.51.010</b>					<b>20,000.00</b>

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
20,000.00				מהעברה	
				עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	51.010.0046
2,200.00	440.00	5.00	יח'		
				הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	51.010.0231
12,390.00	590.00	21.00	יח'		
				פירוק תאי קליטה עם 3 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	51.010.0241
1,040.00	520.00	2.00	יח'		
				הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים (מובל סגור)	51.010.0310
1,530.00	1,530.00	1.00	יח'		
				הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד	51.010.0330
38,500.00	550.00	70.00	מ"ק		
				פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.010.0401
40,750.00	16.30	2,500.00	מ"ר		
				פירוק מיסעת בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	51.010.0406
26,800.00	67.00	400.00	מ"ר		
				חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	51.010.0420
14,640.00	6.10	2,400.00	מ"ר		
				ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	51.010.0431
7,785.00	17.30	450.00	מטר		
				פירוק אבני שפה ופנויין	51.010.0440
3,097.00	16.30	190.00	מטר		
				פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	51.010.0460
259.50	17.30	15.00	מ"ר		
				פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	51.010.0474
5,740.00	82.00	70.00	מ"ר		
				פירוק זהיר של שער פלדה לרכב מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש, לרבות יסוד חדש (המדידה לפי מ"א לשער בודד)	51.010.0532
20,335.00	581.00	35.00	מטר		
				פירוק זהיר של שער פלדה חד כנפי להולכי רגל מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש, לרבות יסוד חדש	51.010.0535
816.00	816.00	1.00	יח'		
195,882.50				להעברה בתת פרק 01.51.010	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>195,882.50</b>
51.010.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	5.00	61.00	305.00
51.010.9001	פירוק מבנה סככה	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.010.9002	פירוק חניה כולל כל העבודות הנדרשות. העבודה כוללת ניתוק חשמל וחיבור מחדש, בדיקת חשמלאי מוסמך, ניתוק מים, ניסור בטון, הריסה בציוד קל(עבודות ידיים), הריסת מדרגות ובניית מדרגות חדשות בתיאום עם הדייר, העבודה תבוצע בנוכחות מהנדס מבנים רשמי ובאישור בלבד, מהנדס מבנים מטעם הקבלן המבצע, כולל במחיר היחידה, הסעיף כולל כל אלמנט חיזוק שידרוש מהנדס המבנים. עבודות גמר לתניה ולמדרגות לפי דרישות המפקח.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
51.010.9003	פירוק חצר גינה .	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.010.9004	העתקת עמוד חשמל	י'ח'	2.00	30,000.00	60,000.00
	<b>סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>326,187.50</b>
	<b>תת פרק 51.020 עבודות עפר</b>				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר או לאתר אחר.				
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,400.00	38.00	91,200.00
	<b>סה"כ 51.020 עבודות עפר</b>				<b>91,200.00</b>
	<b>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,100.00	173.00	363,300.00
51.030.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1,275.00	92.00	117,300.00
51.030.0050	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	350.00	182.00	63,700.00
	<b>סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות</b>				<b>544,300.00</b>

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 51.040 עבודות אספלט</b>					
3,910.00	2.30	1,700.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	51.040.0011
3,060.00	1.80	1,700.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	51.040.0014
5,040.00	2.10	2,400.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	51.040.0016
91,800.00	54.00	1,700.00	מ"ר	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור והידוק	51.040.0023
196,800.00	48.00	4,100.00	מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור והידוק	51.040.0045
1,080.00	36.00	30.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	51.040.0210
<b>301,690.00</b>				<b>סה"כ 51.040 עבודות אספלט</b>	
<b>תת פרק 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות</b>					
פסי האטה					
35,000.00	700.00	50.00	מטר	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	51.045.0010
<b>35,000.00</b>				<b>סה"כ 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות</b>	
<b>תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>					
6,400.00	3,200.00	2.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (40 D400 טון)	51.064.0080
10,000.00	2,500.00	4.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 1.2 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (40 D400 טון)	51.064.0088
<b>16,400.00</b>				<b>סה"כ 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>	

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



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.081 תמרור ושילוט</b>					
51.081.0010	תמרורים מסוג עירוני עמוד מגולון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00	350.00	1,400.00
<b>סה"כ 51.081 תמרור ושילוט 1,400.00</b>					
<b>תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים</b>					
51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	570.00	2.70	1,539.00
51.082.0038	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	30.00	4.20	126.00
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	40.00	21.00	840.00
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	3.00	21.00	63.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	900.00	4.90	4,410.00
51.082.0450	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	300.00	27.00	8,100.00
<b>סה"כ 51.082 צביעה וסימון דרכים 15,078.00</b>					
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות 1,331,255.50</b>					
<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>					
57.051.0052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	570.00	2,850.00
<b>להעברה בתת פרק 01.57.051 2,850.00</b>					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,850.00</b>
57.051.0202	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	920.00	23,000.00
	<b>סה"כ 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				<b>25,850.00</b>
	<b>תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				
57.062.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	7,820.00	23,460.00
57.062.0500	מכסה שבכת רשת (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
	<b>סה"כ 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				<b>24,610.00</b>
	<b>תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	60.00	385.00	23,100.00
	<b>סה"כ 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				<b>23,100.00</b>
	<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>73,560.00</b>
	<b>פרק 99 סעיפים חריגים</b>				
	<b>תת פרק 99.001 פילרים</b>				
99.001.0010	פילר כולל גומחת בטון לרבות טיפול מול חברת חשמל עד להעסקה	קומפ'	3.00	6,000.00	18,000.00
	<b>סה"כ 99.001 פילרים</b>				<b>18,000.00</b>
	<b>סה"כ 99 סעיפים חריגים</b>				<b>18,000.00</b>
	<b>סה"כ מבנה 1</b>				<b>2,163,087.50</b>

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>					
08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	330.00	49.00	16,170.00
08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	13.00	1,500.00	19,500.00
<b>סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל 35,670.00</b>					
<b>תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל</b>					
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
<b>סה"כ 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל 7,080.00</b>					
<b>תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית</b>					
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	410.00	16.70	6,847.00
<b>סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית 6,847.00</b>					
<b>תת פרק 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
08.031.0220	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	410.00	75.00	30,750.00
<b>סה"כ 08.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE) 30,750.00</b>					
<b>תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים</b>					
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	410.00	32.30	13,243.00
<b>סה"כ 08.035 מוליכי נחושת גלויים 13,243.00</b>					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00
<b>סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>					
<b>תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>					
08.056.0350	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 9.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	13.00	6,400.00	83,200.00
08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר	13.00	132.00	1,716.00
08.056.1395	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	12.00	195.00	2,340.00
08.056.1400	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	6.00	385.00	2,310.00
08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	12.00	935.00	11,220.00
08.056.1560	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	6.00	1,550.00	9,300.00
08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	1.00	455.00	455.00
08.056.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	13.00	434.00	5,642.00
<b>סה"כ 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>					
					<b>116,183.00</b>

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים</b>					
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	13.00	313.00	4,069.00
08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	13.00	230.00	2,990.00
					<b>7,059.00</b>
<b>סה"כ 08.057 מגשי ציוד ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ</b>					
הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085					
08.086.0580	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	18.00	3,668.00	66,024.00
					<b>66,024.00</b>
<b>סה"כ 08.086 תאורת לדים - חוץ</b>					
					<b>283,256.00</b>
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.					
ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ					
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,500.00	123.00	184,500.00
40.053.0321	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	650.00	145.00	94,250.00
					<b>278,750.00</b>
<b>סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות</b>					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>					
	אבני שפה				
40.054.0032	נגיש- אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	20.00	130.00	2,600.00
40.054.0081	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	80.00	102.00	8,160.00
40.054.0163	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	50.00	111.00	5,550.00
40.054.0250	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	550.00	105.00	57,750.00
40.054.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	60.00	240.00	14,400.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	240.00	78.00	18,720.00
<b>107,180.00</b>	<b>סה"כ 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
<b>385,930.00</b>	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.010.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה כולל תשלום אגרות	מ"ק	240.00	100.00	24,000.00
51.010.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	2.00	590.00	1,180.00
51.010.0406	פירוק מיסעת בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	25.00	67.00	1,675.00
<b>26,855.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 02.51.010</b>				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>26,855.00</b>
51.010.0420	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	350.00	6.10	2,135.00
51.010.0431	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	50.00	17.30	865.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	50.00	16.30	815.00
	<b>סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>30,670.00</b>
	<b>תת פרק 51.020 עבודות עפר</b>				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר או לאתר אחר. חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופנוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	3,800.00	38.00	144,400.00
	<b>סה"כ 51.020 עבודות עפר</b>				<b>144,400.00</b>
	<b>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,300.00	173.00	224,900.00
51.030.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1,000.00	92.00	92,000.00
51.030.0050	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	500.00	182.00	91,000.00
	<b>סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות</b>				<b>407,900.00</b>
	<b>תת פרק 51.040 עבודות אספלט</b>				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,800.00	2.30	4,140.00
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,800.00	1.80	3,240.00
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	350.00	2.10	735.00
	<b>להעברה בתת פרק 02.51.040</b>				<b>8,115.00</b>

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
8,115.00				<b>מהעברה</b>	
97,200.00	54.00	1,800.00	מ"ר	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור והידוק	51.040.0023
103,200.00	48.00	2,150.00	מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 10-68, לרבות פיזור והידוק	51.040.0045
<b>208,515.00</b>				<b>סה"כ 51.040 עבודות אספלט</b>	
				<b>תת פרק 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות</b>	
				פסי האטה	
18,200.00	700.00	26.00	מטר	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	51.045.0010
<b>18,200.00</b>				<b>סה"כ 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות</b>	
				<b>תת פרק 51.081 תמרור ושילוט</b>	
2,100.00	350.00	6.00	יח'	עמוד מגולון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	51.081.0010
<b>2,100.00</b>				<b>סה"כ 51.081 תמרור ושילוט</b>	
				<b>תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים</b>	
1,215.00	2.70	450.00	מטר	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	51.082.0011
126.00	4.20	30.00	מטר	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	51.082.0038
630.00	21.00	30.00	מ"ר	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0210
42.00	21.00	2.00	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0220
<b>2,013.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 02.51.082</b>	

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



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,013.00				מהעברה	
1,960.00	4.90	400.00	מטר	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0400
4,050.00	27.00	150.00	מ"ר	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0450
8,023.00				סה"כ 51.082 צביעה וסימון דרכים	
819,808.00				סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות	
1,488,994.00					סה"כ מבנה 2

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון</b>				
02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	290.00	61.00	17,690.00
	<b>סה"כ 02.011 מצעים לעבודות בטון</b>				<b>17,690.00</b>
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>17,690.00</b>
	<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
40.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	150.00	1,590.00	238,500.00
40.061.0106	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	260.00	1,920.00	499,200.00
	<b>סה"כ 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				<b>737,700.00</b>
	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				<b>737,700.00</b>
	<b>פרק 44 גידור</b>				
	<b>תת פרק 44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>				
44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיורים ויסודות בטון בודדים	מטר	100.00	520.00	52,000.00
	<b>סה"כ 44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>				<b>52,000.00</b>
	<b>סה"כ 44 גידור</b>				<b>52,000.00</b>
	<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	130.00	92.00	11,960.00
	<b>סה"כ 51.030 מצעים ותשתיות</b>				<b>11,960.00</b>
	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				<b>11,960.00</b>
	<b>סה"כ מבנה 3 - קיר תומך</b>				<b>819,350.00</b>

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>	
				<b>תת פרק 41.099 עבודות גיבון ופיתוח נופי</b>	
				הקצב גיבון. מחירי העובדה לעבודות הגיבון והפיתוח נופי יקבעו לפי מחירון דקל עדכני עם הנחה של 10% בנוסף להנחה החוזית שזכה בה הקבלן.	41.099.9000
50,000.00	50,000.00	1.00	קומפ'		
<b>50,000.00</b>				<b>סה"כ 41.099 עבודות גיבון ופיתוח נופי</b>	
<b>50,000.00</b>				<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>	
<b>50,000.00</b>				<b>סה"כ מבנה 4 - גיבון</b>	

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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה 1 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר 7,930.00
	7,930.00		
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.031 כבלי נחושת (XLPE) N2XY תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ סה"כ 08 מתקני חשמל 21,800.00 3,540.00 3,841.00 17,250.00 7,429.00 400.00 67,158.00 4,344.00 36,680.00
	162,442.00		
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון תת פרק 40.070 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי 258,300.00 121,800.00 163,100.00 16,500.00
	559,700.00		
			פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר סה"כ 41 גיבון והשקיה 10,200.00
	10,200.00		

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		326,187.50	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
		91,200.00	תת פרק 51.020 עבודות עפר
		544,300.00	תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
		301,690.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
		35,000.00	תת פרק 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות
		16,400.00	תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
		1,400.00	תת פרק 51.081 תמרור ושילוט
		15,078.00	תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים
	1,331,255.50		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		25,850.00	תת פרק 57.051 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזזין
		24,610.00	תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
		23,100.00	תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	73,560.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 99 סעיפים חריגים
		18,000.00	תת פרק 99.001 פילרים
	18,000.00		סה"כ 99 סעיפים חריגים
2,163,087.50			סה"כ 01 מבנה 1
			מבנה 02 מבנה 2
			פרק 08 מתקני חשמל
		35,670.00	תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.012 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,847.00	תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית
		30,750.00	תת פרק 08.031 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		13,243.00	תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים
		400.00	תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות

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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		116,183.00	תת פרק 08.056 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
		7,059.00	תת פרק 08.057 מגשי ציוד ואביזרים
		66,024.00	תת פרק 08.086 תאורת לדים - חוץ
	283,256.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 40 פיתוח נופי
		278,750.00	תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות
		107,180.00	תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	385,930.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		30,670.00	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
		144,400.00	תת פרק 51.020 עבודות עפר
		407,900.00	תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
		208,515.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
		18,200.00	תת פרק 51.045 פסי האטה וכיסוי בורות
		2,100.00	תת פרק 51.081 תמרור ושילוט
		8,023.00	תת פרק 51.082 צביעה וסימון דרכים
	819,808.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
1,488,994.00			סה"כ 02 מבנה 2
			מבנה 03 מבנה 3 - קיר תומך
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		17,690.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
	17,690.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 40 פיתוח נופי
		737,700.00	תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
	737,700.00		סה"כ 40 פיתוח נופי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	52,000.00	52,000.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה סה"כ 44 גידור
	11,960.00	11,960.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
819,350.00			סה"כ 03 מבנה 3 - קיר תומך
	50,000.00	50,000.00	מבנה 04 מבנה 4 - גינן פרק 41 גינן והשקיה תת פרק 41.099 עבודות גינן ופיתוח נפי סה"כ 41 גינן והשקיה
50,000.00			סה"כ 04 מבנה 4 - גינן

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1
	7,930.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	162,442.00	פרק 08 מתקני חשמל
	559,700.00	פרק 40 פיתוח נופי
	10,200.00	פרק 41 גינון והשקיה
	1,331,255.50	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	73,560.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	18,000.00	פרק 99 סעיפים חריגים
2,163,087.50		סה"כ 01 מבנה 1
		מבנה 02 מבנה 2
	283,256.00	פרק 08 מתקני חשמל
	385,930.00	פרק 40 פיתוח נופי
	819,808.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
1,488,994.00		סה"כ 02 מבנה 2
		מבנה 03 מבנה 3 - קיר תומך
	17,690.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	737,700.00	פרק 40 פיתוח נופי
	52,000.00	פרק 44 גידור
	11,960.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
819,350.00		סה"כ 03 מבנה 3 - קיר תומך
		מבנה 04 מבנה 4 - גינון
	50,000.00	פרק 41 גינון והשקיה
50,000.00		סה"כ 04 מבנה 4 - גינון



25/10/2023

דף מס': 025

עארה-כביש-4-מחולק

סך מבנה	
2,163,087.50	מבנה 01 מבנה 1
1,488,994.00	מבנה 02 מבנה 2
819,350.00	מבנה 03 מבנה 3 - קיר תומך
50,000.00	מבנה 04 מבנה 4 - גיבון

סך הכל	
4,521,431.50	סה"כ כללי
768,643.36	17% מע"מ
5,290,074.86	סה"כ כולל מע"מ

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן