

כתב כמויות

24/07/2025  
 דף מס': 001

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</b>					
<b>בעבודות חשמל</b>					
08.11.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	50.000	41.00	2,050.00
08.11.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי 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'	10.000	1,060.00	10,600.00
08.11.1100	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	10.000	320.00	3,200.00
<b>סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>					
					<b>15,850.00</b>
<b>תת פרק 08.14 עבודות תקשורת עבור</b>					
<b>בזק+ הוט</b>					
08.14.0020	עבודות תקשורת במידה ונצטרך לבצע העתקת תשתיות בזק + הוט	קומפ'	1.000	25,000.00	25,000.00
<b>סה"כ 08.14 עבודות תקשורת עבור בזק+ הוט</b>					
					<b>25,000.00</b>
<b>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	120.000	16.70	2,004.00
<b>סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
					<b>2,004.00</b>
<b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	120.000	83.00	9,960.00
08.31.0900	מופה מתכווצת לכבל עד 16X5 מ"מ"ר מוגנת מים	יח'	25.000	350.00	8,750.00
<b>סה"כ 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
					<b>18,710.00</b>

24/07/2025  
 דף מס': 002

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					
08.35.0030	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	350.000	31.50	11,025.00
08.35.0900	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	יח'	24.000	180.00	4,320.00
					<b>15,345.00</b>
<b>סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.000	750.00	750.00
08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	20.000	31.90	638.00
					<b>1,388.00</b>
<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
<b>תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>					
08.43.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.000	980.00	980.00
					<b>980.00</b>
<b>סה"כ 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>					
08.56.1670	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	10.000	780.00	7,800.00
					<b>7,800.00</b>
<b>סה"כ 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>					
					<b>87,077.00</b>
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					

24/07/2025  
דף מס': 003

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
40.53.0310	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	600.000	123.00	73,800.00
40.53.0312	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 לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	50.000	150.00	7,500.00
40.53.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	20.000	248.00	4,960.00
<b>86,260.00</b>	<b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>				
<b>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>					
40.54.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	450.000	96.00	43,200.00
40.54.0065	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מטר	10.000	230.00	2,300.00
40.54.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	300.000	87.00	26,100.00
<b>71,600.00</b>	<b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
<b>157,860.00</b>	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				
<b>פרק 41 גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.20 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר</b>					
41.20.0320	העתקת עץ דקל קטן בתחום האתר (המחיר ל - 6 עצים מינימום)	יח'	18.000	330.00	5,940.00
<b>5,940.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.41.20</b>				

24/07/2025  
 דף מס': 004

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,940.00
41.20.0370	העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה	יח'	100.000	61.00	6,100.00
	<b>סה"כ 41.20 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר</b>				
	<b>סה"כ 41 גיזון והסקיה</b>				
	<b>12,040.00</b>				
	<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.10.0005	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 ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	150.000	47.00	7,050.00
51.10.0022	חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות פינוי עודפי הפירה	מ"ר	1,700.000	8.00	13,600.00
51.10.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.000	290.00	290.00
51.10.0028	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	5.000	440.00	2,200.00
51.10.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מטר	30.000	55.00	1,650.00
51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	350.000	1.30	455.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	10.000	520.00	5,200.00
51.10.0232	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	1.000	790.00	790.00
	<b>12,040.00</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 01.51.10</b>				
	<b>31,235.00</b>				

24/07/2025  
 דף מס': 005

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>31,235.00</b>
51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	150.000	16.30	2,445.00
51.10.0412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	2,500.000	12.20	30,500.00
51.10.0430	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	50.000	14.30	715.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	400.000	16.30	6,520.00
51.10.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	20.000	83.00	1,660.00
51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	250.000	13.30	3,325.00
51.10.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מטר	20.000	77.00	1,540.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	370.000	17.90	6,623.00
51.10.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	מ"ר	100.000	71.00	7,100.00
51.10.0910	פירוק והתקנת עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות יסוד חדש	יח'	3.000	222.00	666.00
<b>92,329.00</b>	<b>סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>				
	<b>תת פרק 51.20 עבודות עפר</b>				
51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	700.000	38.00	26,600.00
51.20.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	850.000	5.40	4,590.00
<b>31,190.00</b>	<b>סה"כ 51.20 עבודות עפר</b>				
	<b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>				
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	700.000	174.00	121,800.00
<b>121,800.00</b>	<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>				

24/07/2025  
 דף מס': 006

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.40 עבודות אספלט</b>					
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,000.000	2.20	4,400.00
51.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,000.000	2.00	4,000.00
51.40.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,000.000	49.00	98,000.00
51.40.0042	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,000.000	46.00	92,000.00
					<b>198,400.00</b>
<b>סה"כ 51.40 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 51.45 פסי האטה וכיסוי בורות</b>					
51.45.0010	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	מטר	20.000	700.00	14,000.00
					<b>14,000.00</b>
<b>סה"כ 51.45 פסי האטה וכיסוי בורות</b>					
<b>תת פרק 51.81 תמרור ושילוט</b>					
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.000	350.00	1,400.00
51.81.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	3.000	155.00	465.00
					<b>1,865.00</b>
<b>סה"כ 51.81 תמרור ושילוט</b>					
<b>תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>					
51.82.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	350.000	2.30	805.00
					<b>805.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.51.82</b>					

24/07/2025  
 דף מס': 007

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>805.00</b>
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	50.000	5.20	260.00
51.82.0036	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 6 חודשים	מטר	10.000	3.70	37.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	50.000	21.00	1,050.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	10.000	21.00	210.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	450.000	4.90	2,205.00
51.82.0450	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	120.000	27.00	3,240.00
<b>7,807.00</b>	<b>סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				
<b>467,391.00</b>	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b><u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u></b>				
	<b><u>תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>				
57.92.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	350.000	402.00	140,700.00
<b>140,700.00</b>	<b>סה"כ 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>140,700.00</b>	<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>865,068.00</b>	<b>סה"כ פיתוח כביש דרך ישי</b>				

24/07/2025  
דף מס': 008

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
מבנה 02 הסדרת צומת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
40.53.0310	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	200.000	123.00	24,600.00
40.53.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	15.000	248.00	3,720.00
<b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
					<b>28,320.00</b>
<b>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>					
40.54.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	120.000	96.00	11,520.00
40.54.0163	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	10.000	120.00	1,200.00
40.54.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	100.000	87.00	8,700.00
<b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>					
					<b>21,420.00</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>					
					<b>49,740.00</b>
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.10.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.000	290.00	580.00
<b>להעברה בתת פרק 02.51.10</b>					
					<b>580.00</b>

24/07/2025  
 דף מס': 009

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 02 הסדרת צומת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>580.00</b>
51.10.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראההערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.000	480.00	480.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	4.000	520.00	2,080.00
51.10.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	100.000	13.90	1,390.00
51.10.0420	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	470.000	6.80	3,196.00
51.10.0430	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	150.000	15.60	2,340.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	130.000	16.30	2,119.00
51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	100.000	13.30	1,330.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	270.000	17.90	4,833.00
<b>18,348.00</b>	<b>סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>				
	<b>תת פרק 51.20 עבודות עפר</b>				
51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	100.000	38.00	3,800.00
51.20.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתיית)	מ"ר	800.000	5.40	4,320.00
<b>8,120.00</b>	<b>סה"כ 51.20 עבודות עפר</b>				
	<b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>				
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	130.000	174.00	22,620.00
<b>22,620.00</b>	<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>				

24/07/2025  
 דף מס': 010

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת  
 מבנה 02 הסדרת צומת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.40 עבודות אספלט</b>					
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	25.000	2.20	55.00
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	500.000	2.00	1,000.00
51.40.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	25.000	49.00	1,225.00
51.40.0042	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	500.000	46.00	23,000.00
<b>סה"כ 51.40 עבודות אספלט 25,280.00</b>					
<b>תת פרק 51.81 תמרור ושילוט</b>					
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.000	350.00	1,400.00
51.81.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	3.000	155.00	465.00
<b>סה"כ 51.81 תמרור ושילוט 1,865.00</b>					
<b>תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>					
51.82.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	350.000	2.30	805.00
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	5.000	5.20	26.00
51.82.0036	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 6 חודשים	מטר	5.000	3.70	18.50
<b>להעברה בתת פרק 02.51.82 849.50</b>					



כתב כמויות (ריכוד)

24/07/2025

דף מס': 012

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי
			פרק 08 מתקני חשמל
		15,850.00	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		25,000.00	תת פרק 08.14 עבודות תקשורת עבור בזק+ הוט
		2,004.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		18,710.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		15,345.00	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		1,388.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		980.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		7,800.00	תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
	87,077.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 40 פיתוח נופי
		86,260.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		71,600.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	157,860.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גיבון והשקיה
		12,040.00	תת פרק 41.20 שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר
	12,040.00		סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		92,329.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		31,190.00	תת פרק 51.20 עבודות עפר
		121,800.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
		198,400.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
		14,000.00	תת פרק 51.45 פסי האטה וכיסוי בורות
		1,865.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט

24/07/2025

דף מס': 013

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	467,391.00	7,807.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	140,700.00	140,700.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
865,068.00			סה"כ 01 פיתוח כביש דרך ישי
	49,740.00	28,320.00 21,420.00	מבנה 02 הסדרת צומת פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
	77,502.50	18,348.00 8,120.00 22,620.00 25,280.00 1,865.00 1,269.50	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.81 תמרור ושילוט תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
127,242.50			סה"כ 02 הסדרת צומת

24/07/2025

דף מס': 014

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי
	87,077.00	פרק 08 מתקני חשמל
	157,860.00	פרק 40 פיתוח נופי
	12,040.00	פרק 41 גינון והשקיה
	467,391.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	140,700.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
865,068.00		סה"כ 01 פיתוח כביש דרך ישי
		מבנה 02 הסדרת צומת
	49,740.00	פרק 40 פיתוח נופי
	77,502.50	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
127,242.50		סה"כ 02 הסדרת צומת

24/07/2025

דף מס': 015

שדרוג כביש כניסה לתושיה והסדרת צומת

סך מבנה	
865,068.00	מבנה 01 פיתוח כביש דרך ישי
127,242.50	מבנה 02 הסדרת צומת

סך הכל	
992,310.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן