

כתב כמויות

19/02/2020
דף מס': 001

מישור רותם מכרז
מבנה 01 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 051 מצעים ותשתיות					
תת פרק 051.010 עבודת הכנה ופירוק					
051.010.0020	חישוף השטח בעובי 20 ס"מ	מ"ר	3,000.00	4.60	13,800.00
051.010.0400	פירוק מיסעת אספלט /בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	2,000.00	12.00	24,000.00
051.010.0408	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-2 ס"מ לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	4,000.00	11.00	44,000.00
051.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מטר	1,200.00	11.00	13,200.00
051.010.0940	פירוק מעקה בטיחות לאכב טיפוס W לשימוש חוזר לרבות מילוי הבור	מטר	900.00	40.00	36,000.00
סה"כ 051.010 עבודת הכנה ופירוק					131,000.00
תת פרק 051.020 עבודות עפר					
051.020.0010	חפירה לרבות העמסה הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות מעל 5000 מ"ק .	מ"ק	5,000.00	31.00	155,000.00
051.020.0080	מילוי מובא מחומר נברר לרבות פיזור והידוק נהרגיל	מ"ק	1,600.00	75.00	120,000.00
051.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות	מ"ר	3,800.00	7.00	26,600.00
סה"כ 051.020 עבודות עפר					301,600.00
תת פרק 051.030 מצעים					
051.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר המצע יסופק ממחצבה מאושרת המחיר הינו לכמות עד 500 מ"ק	מ"ק	1,500.00	135.00	202,500.00
051.030.0050	שברי אבן מחצבה לייצור שתית לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	900.00	170.00	153,000.00
סה"כ 051.030 מצעים					355,500.00
תת פרק 051.040 אספלט					
051.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	2.50	8,750.00
051.040.0016	ציפוי מאחה בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	12,500.00	2.30	28,750.00
051.040.0023	שכבת אספלט מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת גודל מקסימלי 25 מ"מ	מ"ר	3,500.00	50.00	175,000.00
להעברה בתת פרק 01.051.040					212,500.00

19/02/2020
דף מס': 002

מישור רותם מכרז
מבנה 01 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				212,500.00
051.040.0025	שכבה מקשרת בעובי 8 ס"מ	מ"ר	3,500.00	64.00	224,000.00
051.040.0045	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	9,000.00	45.00	405,000.00
051.040.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט עובי משתנה גודל מקסמלי 19 מ"מ - לבורות ושקיעות	טון	50.00	340.00	17,000.00
	סה"כ 051.040 אספלט				858,500.00
	תת פרק 051.045 פסי האטה				
051.045.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ, העבודה כוללת חריצה באספלט קיים וניקוי פניו ריסוס בטומן שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש סעובי משתנה צביעה עיני חתול משני צידי הפס הכל בשלמות	מטר	45.00	670.00	30,150.00
	סה"כ 051.045 פסי האטה				30,150.00
	תת פרק 051.081 תמרור				
051.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני	יח'	11.00	340.00	3,740.00
051.081.2000	עיני חתול מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ חד צדדי	יח'	180.00	32.00	5,760.00
051.081.2010	כ"ל אך דו צדדיים	יח'	85.00	36.00	3,060.00
	סה"כ 051.081 תמרור				12,560.00
	תת פרק 051.082 צביעה				
051.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ - 15 ס"מ בצבע לבן מלא / מקוקו	מטר	3,000.00	3.00	9,000.00
051.082.0200	צביעת איי תנועה	מ"ר	250.00	20.00	5,000.00
051.082.0310	צביעת חץ כפול	יח'	10.00	27.00	270.00
	סה"כ 051.082 צביעה				14,270.00
	סה"כ 051 מצעים ותשתיות				1,703,580.00

19/02/2020
דף מס': 003

מישור רותם מכרז
מבנה 01 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 099 נוספות					
תת פרק 099.099 נוספות					
099.099.0011	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
099.099.0700	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר	950.00	260.00	247,000.00
099.099.0810	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-3 (אמריקאי) / מהירות 100 קמ"ש (מבחן P4 אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	קומפ'	3.00	21,000.00	63,000.00
סה"כ 099.099 נוספות					328,000.00
סה"כ כבישים					
					2,031,580.00
סה"כ 099 נוספות					328,000.00

19/02/2020
דף מס': 004

מישור רותם מכרז
מבנה 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 008 פרק 8					
תת פרק 008.011 חפירות ובסיסי בטון					
008.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוקסופי	מטר	150.00	36.00	5,400.00
008.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X80 מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון.	יח'	6.00	910.00	5,460.00
סה"כ 008.011 חפירות ובסיסי בטון 10,860.00					
תת פרק 008.021 צנרת פלסטית					
008.021.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	10.00	68.00	680.00
008.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	150.00	16.00	2,400.00
סה"כ 008.021 צנרת פלסטית 3,080.00					
תת פרק 008.031 כבלי נחושת					
008.031.0250	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 25X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	180.00	72.00	12,960.00
סה"כ 008.031 כבלי נחושת 12,960.00					
תת פרק 008.035 מוליכי נחושת גלויים					
008.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	180.00	26.00	4,680.00
סה"כ 008.035 מוליכי נחושת גלויים 4,680.00					
תת פרק 008.056 מוליכי נחושת					
008.056.0900	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבלההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוסהעמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	6.00	900.00	5,400.00
להעברה בתת פרק 08.008.056 5,400.00					

כתב כמויות (ריכוד)

19/02/2020
דף מס': 006

מישור רותם מכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כבישים
			פרק 051 מצעים ותשתיות
		131,000.00	תת פרק 051.010 עבודת הכנה ופירוק
		301,600.00	תת פרק 051.020 עבודות עפר
		355,500.00	תת פרק 051.030 מצעים
		858,500.00	תת פרק 051.040 אספלט
		30,150.00	תת פרק 051.045 פסי האטה
		12,560.00	תת פרק 051.081 תמרור
		14,270.00	תת פרק 051.082 צביעה
	1,703,580.00		סה"כ 051 מצעים ותשתיות
			פרק 099 נוספות
		328,000.00	תת פרק 099.099 נוספות
	328,000.00		סה"כ 099 נוספות
2,031,580.00			סה"כ 01 כבישים
			מבנה 08 חשמל ותאורה
			פרק 008 פרק 8
		10,860.00	תת פרק 008.011 חפירות ובסיסי בטון
		3,080.00	תת פרק 008.021 צנרת פלסטית
		12,960.00	תת פרק 008.031 כבלי נחושת
		4,680.00	תת פרק 008.035 מוליכי נחושת גלויים
		7,920.00	תת פרק 008.056 מוליכי נחושת
		800.00	תת פרק 008.099 נוספות
	40,300.00		סה"כ 008 פרק 8
40,300.00			סה"כ 08 חשמל ותאורה

19/02/2020
דף מס': 007

מישור רותם מכרז

סך הכל	
2,071,880.00	סה"כ כללי
352,219.60	17% מע"מ
2,424,099.60	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן