

תאריך: 26/08/2021

כתב כמויות

מגרשי מיניביץ'

כתב כמויות

מגרשי מיניביץ'

26/08/2021

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
08.1.007	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	17.00	1,700.00
08.1.017	צינור פ.י.ו.י סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר	110.00	32.00	3,520.00
08.1.033	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	4.00	1,701.00	6,804.00
08.1.049	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	100.00	23.00	2,300.00
08.1.060	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצע לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מטר	40.00	134.00	5,360.00
08.1.077	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	4.00	1,147.00	4,588.00
08.1.104	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	100.00	23.00	2,300.00
08.1.130	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ המחיר לא כולל צינור.	מטר	170.00	53.00	9,010.00
					35,582.00
להעברה בתת פרק 08.1					

26/08/2021
 דף מס': 003

מגרשי מיניביץ'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				35,582.00
08.1.154	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת φ60 בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	1,161.00	1,161.00
סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ					36,743.00
<u>תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>					
08.2.068	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'	4.00	4,281.00	17,124.00
08.2.426	זרוע בודדת עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 52310001, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	4.00	693.00	2,772.00
08.2.741	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	4.00	288.00	1,152.00
08.2.744	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'	1.00	407.00	407.00
סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					21,455.00

26/08/2021
 דף מס': 005

מגרשי מיניביץ'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
40.6.009	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות 10/10, 20/20	מ"ר	50.00	89.00	4,450.00
40.6.225	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	110.00	77.00	8,470.00
סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות					12,920.00
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					12,920.00

כתב כמויות (ריכוד)

מגרשי מיניביץ'

26/08/2021

דף מס': 008

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
	36,743.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
	21,455.00	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	23,736.00	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה
81,934.00		סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
		פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
	12,920.00	תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות
12,920.00		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
		פרק 51 כבישים - פיתוח
	32,050.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	59,000.00	תת פרק 51.3 מצעים
	39,690.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
	320,000.00	תת פרק 51.6 מתקנים
450,740.00		סה"כ 51 כבישים - פיתוח
		פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)
	5,504.00	תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי
5,504.00		סה"כ 60 עבודות רג'י (יומיות)

סך הכל	
551,098.00	סה"כ כללי
93,686.66	17% מע"מ
644,784.66	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן