

מכרז פומבי 16/2025 התייעלות אנרגטית
כתב כמויות תאורת רחובות - כפר קאסם

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ (ש)
08	מתקני חשמל				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 04 ס"מ ועומק 001 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	1,550.00	37.8	58,590
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון 30- לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	80.00	864	69,120
08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון 30- לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	15.00	972	14,580
142,290	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 08 ס"מ ובעומק 001 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-5.12 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	1674	8,370
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 011 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	50.00	43.2	2,160
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרים קוטר 57 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	1,650.00	14.04	23,166
08.031	כבלי נחושת)EPLX(YX2N)				
08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,750.00	64.8	113,400
08.035	מוליכי נחושת גלויים				

				מוליכי נחושת גלויים בחתך 53 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.035.0030
43,470	24.84	1,750.00	מ'		
				הארקות והגנות אחרות	08.040

				אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 91 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	08.040.0010
1,728	432	4.00	יח'		
				בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	08.043
				בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 80X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	08.043.0015
16,632	2376	7.00	קומפ		
				בדיקת רמת תאורה בשטח ע"י בודק מוסמך לפיתקן מאור 10231 כולל הפקת דוח בדיקה	08.043.0016
14,580	4860	3.00	יח'		
				עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
				עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 67 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 8 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	08.056.0175
241,920	3024	80.00	יח'		
				עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 67 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 01 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	08.056.0190
59,940	3996	15.00	יח'		
				זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	08.056.1505
23,328	259.2	90.00	יח'		
				זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	08.056.1510
2,430	486	5.00	יח'		
				מגשי ציוד ואביזרים	08.057
				מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 004 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	08.057.0010
20,412	226.8	90.00	יח'		

				מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עסנורות עד 004 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	08.057.0020
1,512	302.4	5.00	יח'		
				תאורת לדים - חוץ	08.086
				גוף תאורת כבישים ורחובות לד עד 100w מסוג UNISTREET מתוצרת PHILIPS כדוגמת אורות העמקים, או ש"ע, מותקן מושלם בהתאם למפרט הטכני	08.086.0470
65,600	1312	50.00	יח'		
				גוף תאורת כבישים ורחובות לד עד 120w מסוג UNISTREET מתוצרת PHILIPS כדוגמת אורות העמקים, או ש"ע, מותקן מושלם בהתאם למפרט הטכני	08.086.0480
75,600	1512	50.00	יח'		

				מערכת בקרה	98
				רכזת בקרה אלחוטית לתאורת רחובות המבוססת על תקשורת RF - לשליטה ב 5000 גופי תאורה ברחבי העיר כולל עלויות התקשורת ובהתאם למפרט הטכני	98.0001
92,340	6156	15.00	יח'		
			הערה	כל עבודה נוספת או חריגה תהיה לפי מחירון דקל בניכוי 20%	
948,878				סה"כ עלות	
172,689				מע"מ 18%	
1,119,676				סה"כ כולל מע"מ	