

עיריית שדרות
חשמל למצלמות עירוניות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	מתקני חשמל				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	12,640.00	41.00	518,240.00
08.011.0300	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ"ק	150.00	136.00	20,400.00
08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	3,000.00	107.00	321,000.00
08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	6,000.00	60.00	360,000.00
08.011.0570	תוספת עבור ניסור מדרכת בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	400.00	161.00	64,400.00
1,284,040.00	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.018	נקודות בתי תקע				
08.018.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	158.00	204.00	32,232.00
08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	158.00	30.00	4,740.00
36,972.00	סה"כ לנקודות בתי תקע				
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	13,600.00	19.90	270,640.00
270,640.00	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
08.023	תעלות כבלים				
08.023.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	450.00	236.00	106,200.00

חשמל למצלמות עירוניות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.023.0200	תעלות ברוחב 17 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	300.00	14.80	4,440.00
	סה"כ לתעלות כבלים				110,640.00
08.026	חציבות ושונות בעבודות חשמל				
08.026.0030	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	יח'	140.00	210.00	29,400.00
	סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				29,400.00
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0090	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	13,600.00	14.10	191,760.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				191,760.00
08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.043.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	158.00	750.00	118,500.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				118,500.00
08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.056.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	200.00	586.00	117,200.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				117,200.00
08.062	מא"זים אופיין C ו-K				
08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	158.00	40.00	6,320.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו-K				6,320.00
	סה"כ למתקני חשמל				2,165,472.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				

עיריית שדרות
חשמה למצלמות עירוניות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.076	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן ע"י מכונת HDD				
57.076.0695	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 50 מ"מ	מ'	1,000.00	19.00	19,000.00
	סה"כ לקידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן ע"י מכונת HDD				19,000.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				19,000.00

ריכוז תתי פרקים לחשמל למצלמות עירוניות

2,165,472.00	מתקני חשמל	08
1,284,040.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	08.011
36,972.00	נקודות בתי תקע	08.018
270,640.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
110,640.00	תעלות כבלים	08.023
29,400.00	חציבות ושונות בעבודות חשמל	08.026
191,760.00	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	08.031
118,500.00	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	08.043
117,200.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
6,320.00	מא"זים אופייני C ו- K	08.062
19,000.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
19,000.00	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD	57.076
2,184,472.00	סה"כ	

סה"כ לחשמל למצלמות עירוניות

סה"כ לחשמל למצלמות עירוניות		
2,165,472.00	מתקני חשמל	08
19,000.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
2,184,472.00	סה"כ עלות	
371,360.24	מע"מ בשיעור 17%	
2,555,832.24	סה"כ כולל מע"מ	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות