



מס' קובץ:
P1 גירסה:

203278

כתב כמויות

שיקום תאורה במתקן קמ"ד חיפה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.01.01	ניתוק ופירוק גופי תאורה ועמודי תאורה קיימים מאזור תאורה היקפית של המתקן עפ"י הוראת המפקח - עמודי תאורת גדר (אזור א')	יח'	36.00		
1.01.02	ניתוק ופירוק גופי תאורה קיימים בלבד משטח תפעולי של המתקן עפ"י הוראת המפקח - עמודים 8 מטר (אזור ב')	יח'	16.00		
1.01.03	אספקה והתקנת תורן מברזל מגלון בקוטר 48 מ"מ (2" מותאם באורך עד 4 מטר לרבות כל החיזוקים הנדרשים לביצוע העבודה, לקבל עבודה מושלמת.	קומפ'	38.00		
1.01.04	אספקה והתקנת (לאזור תאורה א') זרוע 90 מעלות חיבור לעמוד תוצרת פ.ל.ה דגם Z-2512-1010 לפי מידות הבאות : d=50 מ"מ, גובה 600 מ"מ, $\alpha=45$ $\beta=45$, ' אורך כללי 1000 מ"מ.	יח'	38.00		
1.01.07	אספקה והתקנת (לאזור תאורה א') זרוע 90 מעלות חיבור לעמוד תוצרת פ.ל.ה דגם Z-2512-1010 לפי מידות הבאות : d=50 מ"מ, גובה 600 מ"מ, $\alpha=45$ $\beta=45$, ' אורך כללי 2800 מ"מ.	קומפ'	16.00		
1.01.10	שיפוץ לוח חשמל תאורה מוקמי כולל החלפת ברגים, אומים ונעלי כבל לפי הצורך, הוספת מא"ז 10 אמפר עפ"י הוראת המפקח, התקנת פס הארקה + חיבור מוליך הארקה - הכל לקבלת עבודה מושלמת	יח'	55.00		
	גוף תאורת LED לאזור א': "עמודי תאורת גדר בטחון הקפית", עפ"י המפורט במפרט (נספח א').				
1.01.11	אספקה	יח'	36.00		
1.01.12	התקנה וחיבור	יח'	36.00		
	גוף תאורת LED לאזור ב': "תאורה תפעולית", עפ"י המפורט במפרט (נספח ב').				
1.01.13	אספקה	יח'	15.00		
1.01.14	התקנה וחיבור	יח'	15.00		
1.01.19	שעות בראג'י חשמלאי ראשי או מוסמך עפ"י אישור בכתב מהמפקח/מהנדס	שעות	25.00		
1.01.20	כנ"ל שעות עבודה בראג'י של עוזר חשמלאי או מסגר יום עבודה בראג'י (8 שעות) עבור משאית מנוף לרבות מפעיל וסל אדם עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף מוגדר - עפ"י הנחיית המפקח	שעות	50.00		
	אספקה התקנה וחיבור של כבל מסוג N2XY 3X1.5 מ"מ	מטר	250.00		
	אספקה והתקנה לוח חיבור לגוף תאורה מסוג CI 3 רמת בידוד IP56 אטום בצבע אפור לרבות מסד מתכתי + פס דין מא"ז 10 אמפר, מהדקים הכל לקבל עבודה מושלמת	קומפ'	2.00		
1.01.21	כנ"ל שעות בראג'י פועל בלתי מקצועי	שעות	35.00		
1.01.22	הוספת בסיס לחיבור עמוד (תוספת עמודים לגדר היקפית עפ"י הנחיית המפקח) הכולל ריתוך ליסוד עמוד ע"י פרופיל ברזל מגלון מסוג L בגודל 60X60, לרבות חיזוקים, צבע יסוד, אומגות חיבור, הכל לקבלת עבודה	קומפ'	2.00		
1.01.23	אספקה והתקנת שלטים מסנדוויץ' חרוט בגודל 50/20 מ"מ	יח'	40.00		

סה"כ: