

23/02/2025
001 : 'om ᚦᚢ

כתב כמויות

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

[illegible]

23/02/2025
002 : 'om ᑭᑦ

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

[illegible]

23/02/2025
003 : 'om ḡṭ

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.3 גופי תאורה				
08.3.002	ג"ת חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, LED כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרוליטי EL-76/723.	יח'	2.00	375.00	750.00
08.3.003	ג"ת חירום 3X3 וט, LED עה"ט 500 לומן כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרוליטי טל תקרה	יח'	26.00	500.00	13,000.00
08.3.004	ג"ת חירום 3 וט, LED 300 לומן כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרוליטי טל תקרה	יח'	15.00	375.00	5,625.00
08.3.005	ג"ת חירום פרוזקטור LED 1400 לומן כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרוליטי דגם נו.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.3.006	ג"ת מלבני קיים שקוע בתקרה מונמכת בתוכו יותקן פרופיל תאורה כדוגמת GLAMOX-FX65S יבואן אור עד מהנדסים בתפוקת אור של 2000 לומן.	יח'	12.00	800.00	9,600.00

23/02/2025
דף מס': 004

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.4 לוחות					
	הלוחות יבנו עפ"י ת"י 61439 כל הציוד בלוחות החשמל יהיה מתוצרת אחת החברות: EATON, ABB, שניידר אלקטריק.				
08.4.002	לוח ראשי מבנה הלוח ארון מפח עם דלתות. כל הציוד מאחורי פנלים, לחצנים וממורות סימון ע"ג הדלתות. הלוח יכול את הציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
08.4.003	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 200 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.4.004	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 160 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.005	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 80 א' כולל מגעי עזר וסליל הפסקה.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
08.4.006	מא"ז תלת פאזי 40 א' כולל סליל הפסקה ומגעי עזר.	יח'	2.00	320.00	640.00
08.4.007	סליל הפסקה למפסק אוטומטי מ-100 עד 630 א'.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.4.008	מא"ז 3X40 אמפר .	יח'	2.00	250.00	500.00
08.4.009	מא"ז 3X32 אמפר .	יח'	3.00	210.00	630.00
08.4.010	מא"ז עד 1X25 אמפר.	יח'	33.00	66.00	2,178.00
08.4.011	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מ"א.	יח'	3.00	390.00	1,170.00
08.4.012	בקר התראות למרכזיית גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-556B עד 12 התראות .	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.013	מנורת סימון LED.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.4.014	לחצן תלת קוטבי	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.015	מא"ז עד N + 1X25 אמפר.	יח'	1.00	110.00	110.00
08.4.016	מא"ז עד N + 1X25 אמפר כולל נעילה.	יח'	2.00	130.00	260.00
08.4.017	הגנות מנוע 3X2.4 אמפר.	יח'	3.00	230.00	690.00

23/02/2025
דף מס': 005

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.4.018	פורק ברק 4 קטבים תוצרת DEHN דגם B DEHN PORT CLASS כולל נתיכים ענ"ג 100 א' .	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.4.019	לוח סאונד, מבנה הלוח ארון מפח עם דלתות . כל הצידוד מאחורי פנלים.הלוח יכלול את הצידוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.4.020	מא"ז 3X40 אמפר .	יח'	1.00	250.00	250.00
08.4.021	מא"ז עד 3X25 אמפר .	יח'	2.00	210.00	420.00
08.4.022	מא"ז עד 1X25 אמפר.	יח'	2.00	66.00	132.00
08.4.023	שקע תלת פאזי 5X16 אמפר CEE.	יח'	2.00	100.00	200.00
08.4.024	לוח במה מבנה הלוח ארון מפח עם דלתות. כל הצידוד מאחורי פנלים, לחצנים ומנורות סימון ע"ג הדלתות.הלוח יכלול את הצידוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
08.4.025	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 160 א' כולל מגעי עזר.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.026	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 100 א' כולל מגעי עזר.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.4.027	סליל הפסקה למפסק הספק אוטומטי מ-100 עד 630 א'.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.4.028	מא"ז 3X50 אמפר .	יח'	1.00	363.00	363.00
08.4.029	מא"ז 3X40 אמפר .	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.4.030	מא"ז 3X32 אמפר .	יח'	3.00	210.00	630.00
08.4.031	מא"ז עד 3X25 אמפר .	יח'	5.00	210.00	1,050.00
08.4.032	מא"ז 2X50 אמפר .	יח'	1.00	275.00	275.00
08.4.033	מא"ז עד N + 1X25 אמפר.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.034	מא"ז עד 1X25 אמפר.	יח'	16.00	66.00	1,056.00
08.4.035	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מ"א.	יח'	5.00	390.00	1,950.00
08.4.036	הגנות מנוע 3X2.4 אמפר.	יח'	2.00	230.00	460.00
08.4.037	שנאי 230/24V 1200VA .	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00

23/02/2025
006 : 'om ᑭᑦ

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

[illegible]

23/02/2025
דף מס': 007

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות
פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.5 שונות					
08.5.001	חפירת תעלה לצנרת תת קרקעית כמפורט.	מטר	40.00	50.00	2,000.00
08.5.002	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.5.003	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	100.00	50.00	5,000.00
08.5.004	שילוט אביזרים	יח'	100.00	5.00	500.00
08.5.005	פירוק לוח ראשי קיים, זיהוי וסימון המעגלים הפעילים כולל סימון חתכי הקווים ועדכו תוכנית הלוח בהתאם	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.5.006	פירוק כנ"ל לוח במה קיים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.5.007	פירוק כנ"ל לוח סאונד קיים	קומפ'	1.00	300.00	300.00
08.5.008	פירוק כנ"ל לוח שחקנים קיים	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.5.009	פירוק מוליך N2XY 150 ממ"ר מפס הארקות,	קומפ'	1.00	200.00	200.00
08.5.010	פירוק פ.ה.פ קיים והתקנת פ.ה.פ חדש, כולל חיבור המוליכים הקיימים וסימון, כולל כיסוי לפ.ה.פ.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.5.011	התקנת טוראיד מתפרק בקוטר 300 מ"מ על הזנה ראשית בלוח הזנה קיים לחיבור ממסר זליגה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.5.012	ממסר זליגה עם 250 אמפר עם טוראיד חיצוני להתקנה בלוח קיים כולל חיבור הזנה לממסר וחיבור לטוראיד	קומפ'	1.00	700.00	700.00
סה"כ 08 שדרוג במתקני חשמל					145,169.00

23/02/2025

דף מס': 008

כתב כמויות (ריכוז)

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 שדרוג במתקני חשמל
	22,570.00	תת פרק 08.1 נקודות
	14,100.00	תת פרק 08.2 מובילים, כבלים ומוליכים
	31,975.00	תת פרק 08.3 גופי תאורה
	56,024.00	תת פרק 08.4 לוחות
	20,500.00	תת פרק 08.5 שונות
145,169.00		סה"כ 08 שדרוג במתקני חשמל

23/02/2025
דף מס': 009

שדרוג והתאמות במע' חשמל באולם מופעים קיבוץ דורות

סך פרק	
145,169.00	פרק 08 שדרוג במתקני חשמל

סך הכל	
145,169.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ