



דף 1 מתוך 4
כתב כמויות

שם עבודה: גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית
מספר עבודה: 20260312
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2026

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20260312	גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית				
1	ציוד מערכת סולארית הערות				
1	הערות				
1	תת פרק 01				
1	סה"כ תת פרק 01				
1	סה"כ הערות				
2	ציוד מערכת סולארית				
2	לוחות חשמל				
	הערה: קופסאות מנתקים DCB ליד פאנלים. 2 מנתקי DC 2P, 20 אמפר, 1000V + מגן מתח יתר. (יחידה אחת)	הערה			
	הערה: קופסאות מנתק DCB ליד ממיר. 1 מנתק DC 2P, 20 אמפר, 1000V. (יחידה אחת)	הערה			
	הערה: לוח איסוף AC ליד ממיר. מפסק ראשי 4x32A + מפסק פחת 4x32A כולל רכיבים לפי תוכנית חד קווי. (יחידה אחת)	הערה			
	הערה: מפסק סולארי ראשי בתוך לוח צרכן + התקנה. מפסק 4x32A. (יחידה אחת)	הערה			
	הערה: ארון מונה ישיר. מנתק לפני מנתק אחרי 4x25A	הערה			
	הערה: קופסאות מעבר אלומיניום לנחשת כולל מהדקי מעבר. *רק עבור כבלי אלומיניום	הערה			
	הערה: לוח CI לפס הארקות ליד ממיר. כולל פס השוואה נחשת 50x4 לפחות 7 ברגים. (יחידה אחת)	הערה			
01.02.02.001	מחיר קומפלט לפרק לוחות חשמל.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ לוחות חשמל				
3	כבלים				
	הערה: כבלי DC חיבור סטרינגים. 6mm ² (שחור/אדום) (50 מטר)	הערה			
	הערה: כבלי AC בין ממיר ללוח איסוף. 5. 5x6mm ² N2XY. (מטר)	הערה			



דף 2 מתוך 4
כתב כמויות

שם עבודה: גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית
מספר עבודה: 20260312
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2026

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: כבלי AC ראשיים מלוח איסוף ללוח צרכן. 5x10mm ² (15 N2XY מטר)	הערה			
	הערה: גיד הארקה מבודד. (30 16mm ² CU. מטר)	הערה			
	הערה: גיד הארקה מבודד ראשי. (25 25mm ² CU. מטר)	הערה			
	הערה: גיד הארקה חשוף הארקה תעלות. (15 16mm ² CU. מטר)	הערה			
01.02.03.001	מחיר קומפלט לפרק כבלים.	קומפ...	1.00		
3	סה"כ כבלים				
4	נוספים וחומר שחור				
	הערה: תעלות כבלים DC AC מסוג תעלת רשת, עם מכסה - תעלות מגלוונות. לפחות 30. 100x85 מטר)	הערה			
	הערה: גגון לעמדת ממיר - פח מגלוון.	הערה			
	הערה: שילוט לוחות חשמל לפי תוכנית. חרוט על גבי שילוט אלומיניום, מתאים לתנאי ההתקנה, מוגן UV. לפי אורך תעלות.	הערה			
	הערה: שילוט תעלות כבלים DC ו-AC זהירות מתח DC מסוכן זהירות מתח AC מסוכן. חרוט על גבי שילוט אלומיניום, מתאים לתנאי ההתקנה, מוגן UV. לפי אורך תעלות.	הערה			
	הערה: קונסטרוקציה בהתאם לכתב כמויות בתוכנית. קבצים מצורפים	הערה			
01.02.04.001	מחיר קומפלט לפרק נוספים וחומר שחור.	קומפ...	1.00		
4	סה"כ נוספים וחומר שחור				
	הערה: פאנלים סולאריים 650W ומעלה. פאנלים מסוג TIER 1 בגודל זהה והספק דומה (34 יח').	הערה			
	הערה: ממיר סולאראדג' 15kW. ממיר כולל כרטיס סים לתקשורת. (יחידה אחת)	הערה			
	הערה: מכשיר אופטימיזר מסוג S500B אופטימיזר פאנל בודד 1:1. או סוג אחר המתאים לגודל הפאנל. (34 יח')	הערה			



דף 3 מתוך 4
כתב כמויות

שם עבודה: גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית
מספר עבודה: 20260312
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2026

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.001	מחיר קומפלט לפרק ציוד מערכת סולארית.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ ציוד מערכת סולארית				
1	סה"כ ציוד מערכת סולארית הערות				
20260312	סה"כ גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית				
20260312	מע"מ 18%				
20260312	סה"כ כולל מע"מ				



תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2026

דוח אומדן – דפי ריכוז

20260312		גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית
1	ציוד מערכת סולארית הערות	
1	סה"כ ציוד מערכת סולארית הערות	
20260312	סה"כ גן לאומי עין גדי - ציוד מערכת סולארית	
20260312	מע"מ 18%	
20260312	סה"כ כולל מע"מ	