

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa naziemnej instalacji fotowoltaicznej mocy 118,3 kWp w Ząbkach
na działce 2/8, obręb 03-30

LP.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ NETTO
1	2	3	4	5	6
1	Przygotowanie terenu (prace budowlane)				
	Wyrównanie terenu, praca ładowarko-koparki	h	7		
	Prace porządkowe (roboczo-godzina)	rg	42		
2	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne				
	Koszt konstrukcji wsporczej	kWp	118		
	Praca kafara (wbijanie słupów)	kWp	118		
	Montaż konstrukcji (roboczo-godziny)	rg	138		
3	Wykonanie wykopów pod instalację elektryczną AC/DC wraz z podsypką	m	120		
4	Dostawa i montaż tras kablowych	m	150		
5	Dostawa i ułożenie rur ochrona na kable w gruncie	m	70		
6	Przewody fotowoltaiczne napięcia stałego DC 1000V	m	980		
7	Kable i przewody napięcia przemiennego AC 690V	m	240		
8	Przewody sterownicze/alarmowe	m	700		
9	System alarmowy z montażem				
	Koszty materiałów	kpl	1		
	Montaż/konfiguracja (roboczo-godziny)	rg	40		
10	Montaż instalacji oświetleniowej				
	Materiały instalacyjne,lampy	kpl	1		
	Montaż/uruchomienie (roboczo-godziny)	rg	30		
11	Falownik fotowoltaiczny mocy 50kW z montażem				
	Koszt falownika 50kW	szt.	2		
	Podłączenie/uruchomienie (roboczo-godziny)	rg	20		

12	Moduły fotowoltaiczne mocy 455 W z montażem				
	Moduł fotowoltaiczny moc 455W	szt.	260		
	Materiały instalacyjne (klemy)	kpl	260		
	Montaż na konstrukcji wsporczej (roboczo-godziny)	rg	130		
13	Dostawa i montaż optymalizatorów mocy				
	optymalizatory mocy 450Wp	szt.	260		
	Montaż (roboczo-godziny)	rg	65		
14	Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznych AC				
	Rozdzielnica elektryczna zasilająca falowniki	szt.	2		
	Montaż (roboczo-godziny)	rg	10		
15	Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznych	szt.	2		
16	Wykonanie instalacji odgromowej				
	Koszt materiałów instalacyjnych	kpl	1		
	Montaż (roboczo-godziny)	rg	30		
17	Zabezpieczenie elektryczne napięcia przemiennego AC 690V	szt.	8		
18	Zabezpieczenie elektryczne napięcia stałego DC 1000V	szt.	14		
19	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC 1000V	szt.	14		
20	Montaż geowłókniny wraz z krawężnikami oraz kamieniem	kpl	1		
21	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
22	Pomiary elektryczne	kpl	1		

L. Sawicki