

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O MOCY 12,06 kW.					
1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O MOCY 12,06 kWp			
1.1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 5-08 d.1.0701-22	Montaż na podłożu gruntowym konstrukcji wsporczych mocowanych w stropie (do 4 mocowań) - stelaże nośne aluminiowe pod panele fotowoltaiczne montowane na dachu 1kpl = 1kWp	kpl		
1		12,060	kpl	12,060	
				RAZEM	12,060
2	KNR 5-08 d.1.0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji 335Wp	szt.		
1		117	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 5 d.1.0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - inwertery 15,8 kW	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5 d.1.0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna d.1.	Zabezpieczenia elektryczne po stronie DC i AC (włączniki DC, bezpieczniki, ograniczniki przepięciowe itp.). Kpl.	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.1.0204-04	Układanie przewodów AC wraz z przepustem pod drogą wewnętrzną	m		
1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR 5-08 d.1.0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - kable DC	m		
1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.00
8	KNR 5-08 d.1.0604-01	Montaż uziemienia paneli i odgromówka 6 maszty i instalacja	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna d.1.	Router WiFi	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA PWP			
2.1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 5/406/1	PWP Skrzynka wyłącznik przycisk	kpl		
d.1.		1	kpl	1	
1				RAZEM	1
2	KNR 5/206/1	Przewody kabelkowe NKGs 3x2,5	szt.		
d.1.		40	szt.	40.000	
1				RAZEM	40.000
3		INSTALACJA GRZEWCZA			
3.1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg - TG1	kpl		
d.1.		1	kpl	1	
1				RAZEM	1
2	KNR 5/206/1	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x10	m..		
d.1.					
1					

		40	m..	40.000	
				RAZEM	40.000
d.1.	3	KNNR			
1	5/206/1	N2XH-J 3x2,5	m..		
		200	m..	200.000	
				RAZEM	200.000
d.1.	4	Kalkulacja			
1	własna	Promiennik podczerwieni 1000W	kpl..		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000