

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Moduły fotowoltaiczne					
1	kalkulacja d.1 własna	Montaż paneli fotowoltaicznych-325W/szt-wg projektu techniczno-wykonawczego - dach płaski 30	szt		
			szt	30.00	
				RAZEM	30.00
2	kalkulacja d.1 własna	Montaż optymalizatorów 30	szt		
			szt	30.00	
				RAZEM	30.00
2 Inwerter					
3	KNN5 0404- d.2.02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-inwerter DC/AC 10kW-wg projektu 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Akcesoria Elektryczne i Okablowanie AC i DC					
4	KNR 5- d.3.080712-07 (analogia)	Kabel solarny 1x6mm2 do połączeń paneli z inwerterem 180	mb		
			mb	180.00	
				RAZEM	180.00
5	KNNR d.3.50103-05 (analogia)	Rury elektroinstalacyjne fi 28mm na okablowanie solarne, odporne na UV 180	mb		
			mb	180.00	
				RAZEM	180.00
6	KNNR d.3.50212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-kabel YKYżo 5x10 10	mb		
			mb	10.00	
				RAZEM	10.00
4 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe					
7	kalkulacja d.4 własna	Montaż natynkowej rozdzielnicy z zabezpieczeniami DC 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8	kalkulacja d.4 własna	Montaż natynkowej rozdzielnicy z zabezpieczeniami AC 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR d.4.50404-04 (analogia)	Ograniczniki przepięć 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR d.4.50404-04 (analogia)	Wyłącznik główny 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR d.4.50404-04 (analogia)	Montaż Wyłącznika nadprądowego 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Monitoring instalacji					
12	KNR 5-06 d.5.1601-11 (ana- logia)	Podpięcie monitoringu instalacji fotowoltaicznej 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6 Konstrukcja montażowa i elementy mocujące					
13	KNR 5- d.6.080712-07 (analogia)	Konstrukcja balastowa do montażu modułów fotowoltaicznych w pozycji poziomej 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 Montaż instalacji PV					
14	kalkulacja d.7 własna	Montaż uziemienia elementów instalacji fotowoltaicznej 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.7.1304-03 (ana- logia)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	kalkulacja d.7 własna	Uruchomienie instalacji i sprawdzenie skuteczności zabezpieczeń	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00