

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż konstrukcji dla systemu PV			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-09				
	analogia				
		133*4	szt.	532.000	
				RAZEM	532.000
2	KNNR 5	Montaż elementów instalacji fotowoltaicznej - transport pionowy przy użyciu podnośnika - analogia	szt.		
d.1	0902-07				
	analogia				
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg. Montaż paneli fotowoltaicznych.	szt.		
d.1	0406-04				
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
2		Instalacje elektryczne			
4	KNNR 5-08	Mocowanie inwertera 20,0kVA.	szt.		
d.2	0403-12				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-08				
		4*38	m	152.000	
				RAZEM	152.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-01				
		133*5	m	665.000	
				RAZEM	665.000
7	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.2	1204-01				
		133*2+4*2	szt.	274.000	
				RAZEM	274.000
8	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
d.2	1105-09				
		4*38	m	152.000	
				RAZEM	152.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01				
		308.755	m	308.755	
				RAZEM	308.755
3		Rozdzielnice DC			
10	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy DC na gotowym podłożu IP-65	szt.		
d.3	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy DC.	szt.		
d.3	0407-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnica AC			
12	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.4	0408-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Rozłącznik nadprądowy 3-fazowy B-32	szt.		
d.4	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Prefabrykacja rozdzielnicy	szt.		
d.4	0404-07				
	cena zakładu				
	wa				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zasilanie AC			
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.5	0716-01				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.5	1204-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.5	0713-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Instalacja wtrótnawcza-odgromowa			
18 d.6	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 133*2	m		
			m	266.000	
				RAZEM	266.000
19 d.6	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 133+7*2	szt.		
			szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
20 d.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 133+7*2	szt.		
			szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
21 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 133+7*2	szt.żył		
			szt.żył	147.000	
				RAZEM	147.000
22 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Testy i uruchomienie			
24 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.7	KNP 18 D13 1343-01 analogia	Parametryzacja inwertera fotowoltanicznego, komunikacja, próby rozruchowe. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000