

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 30,72 kW			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11				
	kalk. własna				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 2-10	Wbijanie kafarem profili stalowych pod konstrukcje nośne paneli na głębokość do 150cm	szt.		
d.1	0101-02				
	analogia				
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 13-24	Montaż konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne o masie elementów do 0.1 t	t		
d.1	0803-06				
		40	t	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Inwerter	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica 2 wg. PT	szt.		
d.1	0405-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica AC 1 wg. PT	szt.		
d.1	0403-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-03				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-03				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04				
		28	m	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	2*0.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	2*0.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	34*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	0.8*0.4*34	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
23	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.6*0.4*34	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
24	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0502	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000