

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty elektryczne			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
5 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
6 d.1.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 9	otw. otw.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
7 d.1.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
8 d.1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
1.2		Instalacja fotowoltaiczna			
10 d.1.2	KNR 4-03 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - rozbudowa tablicy głównej <i>Rozbudowa tablicy głównej - zabezpieczenie instalacji fotowoltaicznej</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10 mm2</i> 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
12 d.1.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Rura RHDPE-UV 32/3</i> 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
13 d.1.2	TZKNBK XXIV 2201-05 analogia	Konstrukcje aluminiowe lekkie proste o ciężarze do 1000 kg 34*2*20	kg kg	 1360,000	 1360,000
				RAZEM	1360,000
14 d.1.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód LGY 1x16mm2</i> 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
15 d.1.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur <i>Kabel BCSUN 1F PV 4mm2</i> 2*2,5*34+15	m m	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
16 d.1.2	KNNR 5 0405-07 analogia	Montaż na dachu panelu fotowoltaicznego. <i>Panel PV monokrystaliczny 300Wp</i> 34*2	szt. szt.	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
17 d.1.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Tablica TGPV</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	kalkulacja	Podłączenie tablicy TGPV do rozdzielni głównej	kpl.		
d.1.2	własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.2	0405-07	Tablica łączeniowa paneli fotowoltaicznych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
20	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
d.1.2	0406-05	Inwerter 3F 400V 10kWp	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
d.1.2	0406-05	Obudowa DIN-2	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
d.1.2	0406-05	Zabezpieczenie przeciwpożarowe 2MPPT	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
23	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.2	0103-02	rury winidurkowe RL37	m	120,000	
		120		RAZEM	120,000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 3x1,5mm2	m		
d.1.2	0205-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3		Instalacja odgromowa			
25	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome/pionowe - DFeZn8	m		
d.1.3	0601-05	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1.3	0615-05	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.3	0611-11	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 5	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.3	0612-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Pomiary i uruchomienia			
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-02	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000