
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji OZE na terenie gminy Koszarawa
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny Koszarawa 434 34-332 Koszarawa
INWESTOR : Gmina Koszarawa
ADRES INWESTORA : Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konstrukcja pod moduły PV			
1	Kalkulacja własna	Konstrukcja wolno stojąca na słupkach stalowych z dwuteowników IPE 120 umocowana na dachu oraz z profili aluminiowych wraz z elementami mocującymi- dla 4 modułów	kpl.		
d.1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Panele PV			
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Panel PV 340 Wp	szt.		
d.2	0406-04 ¹⁾	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Optymalizator mocy	szt.		
d.2	0406-01 ¹⁾	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
3		Montaż inwerterów			
4	KNNR 5-14	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 30 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych- Analogia montaż inwerterów 20000W	szt.		
d.3	0409-03 ²⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnia DC			
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- Rozdzielnia DC	szt.		
d.4	0405-02 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- Ochronnik przepięć PV 1+2 DC	szt.		
d.4	0407-04 ¹⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Rozdzielnia AC			
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- Rozdzielnia AC	szt.		
d.5	0405-02 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- Ochronnik przepięć 1+2 AC	szt.		
d.5	0407-04 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach- Wyłącznik nadprądowy S304 C20A	szt.		
d.5	0407-02 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Okablowanie DC			
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.6	1209-0701 ¹⁾	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.6	0110-04 ¹⁾	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
d.6	0104-06 ¹⁾	205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
13	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur- Kabel Solarflex- X 1 x 6mm2	m		
d.6	0201-04 ¹⁾	205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
7		Okablowanie AC			
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur- Przewód LgY 16mm2	m		
d.7	0201-04 ¹⁾	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.7	0110-04 ¹⁾	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte- Przewód YKY 5 x 10mm2	m		
d.7	0203-07 ¹⁾	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.8 0601-05 ¹⁾	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5 d.8 0612-01 ¹⁾	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.8 0615-05 ¹⁾	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.8 0614-03 ¹⁾	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.8 0612-06 ¹⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.8 0611-01 ¹⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Pomiary			
23	KNNR 5 d.9 1301-02 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.9 1301-01 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.9 1304-05 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Konstrukcja dachu			
26	KNR 7-12 d.10 0213-01 ³⁾	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		533.5	m ²	533.500	
				RAZEM	533.500

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996