
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii do
produkcji energii elektrycznej na budynku użyteczności publicznej, Nr
opracowania: 4-10

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół
ul. Główna 39
89-200 Silno

INWESTOR: Gmina Chojnice

ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a

WYKONAWCA: 89-600 Chojnice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacje ogniw fotowoltaicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Cezary Konwa

DATA OPRACOWANIA: 11.11.2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
OBMIAR:						
1	KNR 5-08 0402-08 analiza indywidualna	Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą	kpl.			4-8
		120	kpl.	120,000		
				RAZEM	120,000	
2	KNR 5-08 0402-05 analogia	Montaż inwertera 15 kW	szt.			"
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
3	KNR 5-08 0402-05	Montaż modemu komunikacyjnego	szt.			"
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat			"
		2	aparat	2,000		
				RAZEM	2,000	
5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.			"
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy dwupolowy w szafach zabezpieczeń DC	szt.			"
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy czteropolowy w rozdzielnicach	szt.			"
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
8	KNNR-W 9 0207-05 analogia	Ochronnik przepięciowy podwójny szafa DC	szt.			"
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
9	KNNR-W 9 0207-05 analogia	Ochronnik przepięciowy poczwórny szafa SZ	szt.			"
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
10	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			"
		100	szt.	100,000		
				RAZEM	100,000	
11	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			"
		40	szt.	40,000		
				RAZEM	40,000	
12	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.			"
		5	otw.	5,000		
				RAZEM	5,000	
13	KNR 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.			"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		1	otw.	1,000		
				RAZEM	1,000	
14	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej do 0.5 m2	msc.			"
		6	msc.	6,000		
				RAZEM	6,000	
15	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			"
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
16	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m			"
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
17	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m			"
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
18	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar			"
		10	pomiar	10,000		
				RAZEM	10,000	
19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			"
		5	pomiar	5,000		
				RAZEM	5,000	
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			"
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	