

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

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Zespołu Szkół Ekonomicznych w Świdnicy - "MODERNIZACJA KOTŁOWNI W BUDYNKU ZSE W ŚWIDNICA"
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ekonomicznych w Świdnicy
ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 10
58-100 Świdnica

INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej– Curie 7
58-100 Świdnica

BRANŻA : Instalacje ogniw fotowoltaicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Konwa
aktualizacja - Łukasz Pełka

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja fotowoltaiczna 18,88 kW			
1	KNR AT-57		Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
d.1	0203-04		20	kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
2	KNR AT-57		Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
d.1	0204-04		12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
3	KNR AT-57		Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (SYSTEM ZGRZEWANY)	kpl.		
d.1	0201-01		32	kpl.	32.000	
					RAZEM	32.000
4	KNNR 5		Koryta kablowe metalowe 100 x 60	m		
d.1	0111-04		40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
5	KNR AT-57		Konstrukcje nośne na dachu płaskim	szt.		
d.1	0202-01		32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
6	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
d.1	0401-02		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
d.1	0401-03		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR AT-57		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
d.1	0401-04		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	"	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-04		2	aparat	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	"	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNNR 5	"	Wyłącznik nadprądowy dwupolowy w szafach zabezpieczeń DC	szt.		
d.1	0407-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 5	"	Wyłącznik nadprądowy trzypolowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR-W 9	"	Ochronnik przepięciowy podwójny szafa DC	szt.		
d.1	0207-05		2	szt.	2.000	
analogia					RAZEM	2.000
14	KNNR 5	"	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-04		20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
15	KNR 7-28	"	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.1	0203-04		3	otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR 7-28	"	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowej do 0.5 m ²	msc.		
d.1	0305-01		3	msc.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	KNNR 5	"	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07		20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
18	KNNR 5	"	Wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
d.1	0407-04		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 5- 08 0901-01	"	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10	pomiar pomiar	 10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.1	KNNR 5 1301-01	"	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
					RAZEM	5.000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	"	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000