
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

09332000-5

Instalacje słoneczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Branżowej Szkoły I stopnia w Radlinie - montaż instalacji fotowoltaicznej

ADRES INWESTYCJI: 44-310 Radlin przy ul.Orkana23

NAZWA INWESTORA: Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zarząd Zarządzania Nieruchomościami

ADRES INWESTORA: 44-300 Wodzisław Śląski ul.Wyszyńskiego 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

mgr inz.Piotr Garbaczewski

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-12-18

Data zatwierdzenia

Zakres robót budowlanych elektrycznych obejmuje:

- montaż inwertera (1kpl) instalacji fotowoltaicznej o mocy 25kW. Zasilanie inwertera z projektowanej rozdzielnicy RG01 przewodem OWY 5x10mm²
- montaż inwertera (1kpl) instalacji fotowoltaicznej o mocy 17kW. Zasilanie inwertera z projektowanej rozdzielnicy RG01 przewodem OWY 5x6mm²
- montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,95kWp na dachu płaskim budynku szkoły na konstrukcjach.
- roboty budowlane towarzyszące

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR AT-57 0201-03	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym z termoizolacją	kpl.		
		102	kpl.	102,000	
				RAZEM	102,000
2	KNR AT-57 0202-01	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - ceownik montażowy CMP41H41/1,2MC	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
3	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - uchwyt panela górnego UPGC15MC	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
4	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - uchwyt panela dolnego UPDCMC	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
5	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - boczny uchwyt panela BUF35	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
6	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - śruba SAM8x30E	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
7	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - śruba SRM10x30F	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
8	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - pośredni uchwyt panela PUF	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
9	KNR AT-57 0202-03	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - osłona wiatrowa OWPP15MC	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR AT-57 0202-03	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - płaskownik dociskowy osłony wiatrowej PDOW15MC	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
11	KNR AT-57 0203-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR AT-57 0204-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
13	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 25kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 17kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC/DC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - rozłącznik pożarowy S-BOX PLUS	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		55 + 50 + 45 + 25 + 25 + 25	m	225,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225,000
18	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód solarny 6mm2	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
20	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewód solarny 6mm2	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
21	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem	kpl.		
		10 + 34 + 51	kpl.	95,000	
				RAZEM	95,000
22	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - OWY 5x6mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - OWY 5x10mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - R30335A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - R30340A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy 3mb	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		9	m	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
35	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przełączników pomocniczych - sprawdzenie rozłączników pożarowych S-BOX PLUS	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000