

## **Przedmiar robót**

Instalacje elektryczne PV dla budynku placówki Centrum Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Świdwinie

Obiekt	Instalacje elektryczne PV dla budynku placówki Centrum Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Świdwinie
Kod CPV	45310000-3
Budowa	Centrum Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Świdwinie ul. Wojska Polskiego 27 78-300 Świdwin działka nr 432/2 obręb 0009
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Świdwinie ul. Mieszka I 16 78-300 Świdwin

## Instalacje elektryczne PV dla budynku placówki Centrum Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Świdwinie

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ST-E	45310000-3	<b>1. Instalacje elektryczne PV dla budynku placówki "Opiekuńczo-Wychowawczego-Socjalizacyjnej "DZIECIOWISKO" w Świdwinie</b>		
1	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwyty pod rury winidurkowe RVS 37 pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	200,00
2	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0110/03 Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	200,00
3	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwyty pod rury winidurkowe RVS 47 pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	20,00
4	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0110/04 Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	20,00
5	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0204/04 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> - Linka LY 10mm <sup>2</sup>	m	40,000
6	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0204/04 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> - Linka LY 6mm <sup>2</sup>	m	100,000
7	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	3,00
8	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0404/09 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- Montaż tablic j.n	szt	3,00
9	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica AC	szt	1,00
10	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica DC	szt	2,00
11	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica inwertera z układem pomiarowym	szt	1,00
12	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0622/01 Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg- Iglica odgromowa	szt	4,00
13	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0604/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego dachówką- Drut FeZn d=8mm	m	20,00
14	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	72,00
15	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0812/04 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6,00
16	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0701/02 Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	30,00
17	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0705/07 Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych białych z PCV	m	15,00
18	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0705/09 Przykręcenie pokryw do korytek	m	15,00
19	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0114/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m- Kabel solarny Cu 6mm <sup>2</sup>	m	200,00
20	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0114/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m- YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	35,00
21	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0602/01 Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	100,00
22	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0604/06 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
23	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1004/07 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	4,00
24	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1,00

Instalacje elektryczne PV dla budynku placówki Centrum Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Świdwinie					
Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
25	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/04 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	5,00
26	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/05 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	10,00
27	ST-E	45310000-3	Kalkulacja indywidualna Analogia. WG KNR 2-15 t.05021/04 Montaz paneli fotowoltaicznych	szt	36,00
28	ST-E	45310000-3	Kalkulacja indywidualna Analogia. WG KNR 2-15 t.05021/04 System montazu paneli	szt	9,36