

## **Przedmiar robót**

Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu

Obiekt	Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu
Kod CPV	45310000-3
Budowa	Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu Modrzewiec 8 78-331 Rębino działka nr 47/14,obręb 0055 Modrzewiec
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Świdwinie ul.Mieszka I 16 78-300 Świdwin

## Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ST-E	45310000-3	<b>1. Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu</b>		
1	ST-E	45111200-0	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	180,00
2	ST-E	45111200-0	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	180,00
3	ST-E	45231400-9	KNR 5-10 0103/01 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm YKY 5x4mm	m	180,00
4	ST-E	45111200-0	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	360,00
5	ST-E	45111200-0	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	2,00
6	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe RVS 37 pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	200,00
7	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0110/03 Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	200,00
8	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	5,000
9	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
10	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	5,00
11	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	5,00
12	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica AC	szt	2,00
13	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica DC	szt	3,00
14	ST-E	45315700-5	Kalkulacja indywidualna Tablica inwertera z układem pomiarowym	szt	1,00
15	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	3,00
16	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	25,00
17	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0607/02 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym Drut FeZn d=8mm	m	10,00
18	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III- Uziom typu Galmar	m	12,00
19	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	2,00
20	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	56,00
21	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	4,00
22	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0701/02 Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	10,00
23	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0705/07 Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych białych z PCV	m	5,00
24	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0705/09 Przykręcenie pokryw do korytek	m	5,00

Instalacje elektryczne PV dla budynku Domu Pomocy Społecznej w Modrzewcu

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
25	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 6mm2	m	200,00
26	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 5x10mm2	m	5,00
27	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0602/01 Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	106,00
28	ST-E	45310000-3	KNR 5-10 0604/06 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
29	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	2,00
30	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	2,00
31	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/04 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	5,00
32	ST-E	45310000-3	KNP 18-13 1346/05 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	10,00
33	ST-E	45310000-3	Kalkulacja indywidualna Analogia. WG KNR 2-15 t.05021/04 Montaż paneli fotowoltaicznych	szt	53,00
34	ST-E	45310000-3	Kalkulacja indywidualna Analogia. WG KNR 2-15 t.05021/04 System montażu paneli	szt	13,78