

Przedmiar robót

wymiana wewnętrznej instalacji oświetleniowej wraz z budową instalacji fotowoltaicznej

Obiekt	Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłówce
Rodzaj robót	elektryczna
Branża	elektryczna
Lokalizacja	Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka - Nowa Pawłówka 1, 16-427 Przerośl, Powiat Suwałki, dz. nr 39/8, 38/6, 39/6, 39/9
Inwestor	POWIAT SUWAŃSKI UL. ŚWIERKOWA 60
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Informatyczne Danuta Piszczatowska 16-400 Suwałki, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 57A

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. Roboty demontażowe		
1	KNNR 9 0501/07	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.	132
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	52
		2. Instalacja elektryczna - montaż opraw		
3	KNNR 5 0511/04	Oprawy typu LED	kpl.	218
4	KNNR 5 0511/01	Oprawy AW1	kpl.	30
5	KNNR 5 0511/01	Oprawy AW2	kpl.	11
6	KNNR 5 0511/01	Oprawy AW3	kpl.	40
7	KNNR 5 0511/01	Oprawy EW1	kpl.	29
8	KNNR 5 0511/01	Oprawy EW2	kpl.	4
9	KNNR 5 0511/01	Oprawy EWZ	kpl.	6
		3. Instalacja fotowoltaiczna		
10	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	370
11	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	370
12	KNNR 5 0113/01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	40
13	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*35	m	40
14	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*6	m	200
15	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*10	m	60
16	KNNR 5 1203/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	460
17	KNNR 5 0406/02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1	szt.	2
18	KNNR 5 1101/07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny	szt.	133
19	KNNR 5 0406/04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny	szt.	133
20	KNNR 5 0406/03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik	szt.	2
21	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (B2)	szt.	2
		4. WLZ - RPC		
22	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
23	KNNR 5 1209/0605	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6
24	KNNR 5 0113/01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	50
25	KNNR 5 0201/09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur - zasilanie RPC, LY16	m	250
26	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10
27	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
		5. Tablica rozdzielcza RPC		
28	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1
29	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RPC	szt.	8
30	KNNR 5-14 0517/03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	3
		6. Instalacja połączeń wyrównawczych		

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
31	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca	m	20
32	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2
33	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2
34	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	1
35	KNNR 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	10
36	KNNR 5 0606/04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3
7. Instalacja odgromowa				
37	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	13
38	KNNR 5 0615/05	Iglice typu IO-1.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	13
8. Badania i pomiary				
39	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6
40	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1
41	KNR 13-21 0402/03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	2
42	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Ozn.	Nr	Kod CPV	Element robót	R	M	S	Kz	Kp	Zysk	Wart.z VAT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.		Roboty demontażowe							
	2.		Instalacja elektryczna - montaż opraw							
	3.		Instalacja fotowoltaiczna							
	4.		WLZ - RPC							
	5.		Tablica rozdzielcza RPC							
	6.		Instalacja połączeń wyrównawczych							
	7.		Instalacja odgromowa							
	8.		Badania i pomiary							
			Razem							
			Podatek VAT							
			Ogółem kosztorys							