

Cześć II-Termomodernizacja Zespołu Placówek Oświatowo-Wychowawczych

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

„Kompleksowa termomodernizacja obiektów stanowiących własność powiatu stalowowolskiego”

Branża kosztorysu: instalacja odgromowa

Nazwa obiektu: Zespół Placówek Oświatowo – Wychowawczych w Stalowej Woli

**Adres obiektu: ul. Orzeszkowej 2
37 – 450 Stalowa Wola**

Kody CPV:

**45312310 – 3 Ochrona odgromowa
45311200 – 2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Nazwa Zamawiającego: Powiat Stalowowolski

**Adres Zamawiającego: ul. Podleśna 15
37 – 450 Stalowa Wola**

Data opracowania: listopad 2010

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu/elementu	Wartość
1	Montaż instalacji odgromowej z wykorzystaniem istniejącego uziomu otokowego	
2	Uziom otokowy	
3	Montaż instalacji elektrycznych	
	Razem	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawy wyceny	Opis Robót	j.m	Ilość	Cena jed.	Wartość
1. Montaż instalacji odgromowej z wykorzystaniem istniejącego uziomu otokowego						
1.1	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta. Drut stalowy ocynkowany Fi 8mm	m	325,00		
1.2	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37mm. Rura RB 22	m	180,00		
1.3	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nie naprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki. Drut FeZn fi 8 mm w rurce	m	180,00		
1.4	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki. Drut FeZn fi 8mm	m	20,00		
1.5	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta. Podłączenie kominów	m	85,00		
1.6	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim. Iglica kominowa I= 900 mm nr kat. 27291AH	szt.	36,00		
1.7	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV. Wykonanie przekopów nad uziomem otokowym w celu sprawdzenia jego stanu technicznego.	m ³	21,00		
1.8	kal. indyw.	Sprawdzenie stanu technicznego istniejącego uziomu otokowego	rg	20,00		
1.9	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV. Zasypanie przekopów j.w.	m ³	21,00		
1.10	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt	m	20,00		

		kategori III. Przewody uziemiające FeZn25x4mm				
1.11	kal. indyw.	Podłączenie wylotów kominów wentylacyjnych na dachu do instalacji odgromowej.	r-g	8,00		
1.12	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg. Analogia. Skrzynka probiercza 30020AH	szt.	16,00		
1.13	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik. Złącze kontrolne FeZn 03021 AH	szt.	16,00		
1.14	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik. Złącze rynnowe FeZn 10011AH	szt.	16,00		
1.15	kal. indyw.	Komplet uchwyty i wsporniki do mocowania i połączenia inst. odgromowej f-my AH	kpl.	1,00		
1.16	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
1.17	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt.	15,00		
				Razem		
2. Uziom otokowy						
2.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	310,00		
2.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm. Rura DVK75 Arot	m	18,00		
				Razem		
3. Montaż instalacji elektrycznych						
3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,00		

3.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5mm ² Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 300/500V	m	50,00		
3.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	40,00		
3.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03		
3.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.	13,00		
3.6	kal. indyw.	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze. PK-4	szt.	9,00		
3.7	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt.	4,00		
3.8	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501. Łącznik1 bieg. 16A 250V Polo OPTIMA	szt.	9,00		
3.9	kal. indyw.	Ramki 1-krotna Polo OPITMA	szt.	9,00		
3.10	kal. indyw.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20W. Oprawa naścienna ENIGMA 1x TC-D13W Lug	kpl.	4,00		
3.11	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20W. Oprawa nasufitowa ENIGMA 2xTC-D13W Lug	kpl.	1,00		
3.12	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20W. Oprawa naścienna ARCOSTA 2xTC-D 13W Lug	kpl.	2,00		
3.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa halogenowa z czujką ruchu do 500W typ H-500. CR-BL QT-DE12 nr 0100005 ES System	szt.	3,00		
3.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	9,00		
3.15	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, pomiar	szt.	1,00		

		pierwszy				
3.16	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt.	8,00		
				razem		
				Razem		