
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku głównego ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 w Białej Piskiej , wraz z przebudową (modernizacją) pomieszczeń dydaktycznych- instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI : 12-230 Biała Piska
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul.Warszawska
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu
BRANŻA : ELEKTRYCZNA- instalacja odgromowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM OTOKOWY, POŁĄCZENIA			
1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - wsporniki poddachówkowe	m		
d.1	0601-01				
	z.sz.2.5.				
		237	m	237.000	
				RAZEM	237.000
2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - wsporniki gąsiorowe	m		
d.1	0601-01				
	z.sz.2.5.				
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury grubościennne niepalne p.t. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm - adaptacja pozycji	m		
d.1	0101-04				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennnej - adaptacja pozycji	m		
d.1	0201-04				
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji	szt.		
d.1	0301-12				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5	Montaż skrzynek probierczych ze wzmocnioną pokrywą	szt.		
d.1	0303-10				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-05				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01				
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych- podłączenie ław kominiarskich	szt.		
d.1	0618-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych- podłączenie płotków przeciwsnieżnych	szt.		
d.1	0618-01				
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06				
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1101				
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-01				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym- iglice kominiowe 1,4m montowane na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.1	0609-04				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych poł. wyrównawczych na tynku - adaptacja pozycji	kpl.		
d.1	0401-01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
d.1	0603-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym -LgY 16	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód LgY(żo)6mm2 - adaptacja pozycji	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik - adaptacja pozycji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - ułożenie bednarki FeZn 25x4 - adaptacja pozycji	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45317000-2	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	45233200-1	Rozbiórki			
28	KNNR 5 d.3 0719-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNNR 5 d.3 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 2-01 d.3 0706-03	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. IV	m ³		
		4.	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM OTOKOWY, POŁĄCZENIA						
2	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE						
3	Rozbiórki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: