
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 1 - remont trzech salzając oraz węzłów sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 9
INWESTOR : Urząd Gminy w Pieszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEDSZKOLE NR 1 - Remont trzech sal zajęć oraz węzłów sanitarnych			
2	45311100-1	Instalacje wewnętrzne podtynkowe			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.2	0204-05	ku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x1,5	m	975.000	
		975			
				RAZEM	975.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.2	0204-05	ku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x2,5	m	606.000	
		606			
				RAZEM	606.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.2	0204-05	ku innym niż betonowy - YDYp 750 V 4x1,5	m	194.000	
		194			
				RAZEM	194.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.		
d.2	0406-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 5-08	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
d.2	0807-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w	m		
d.2	1001-17	cegłe	m	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.2	0101-07	nym niż beton	m	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-04	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.2	0204-05	ku innym niż betonowy - GsLGs 750V 2x0,75 - do wył. p.pozarowego	m	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
3	45311200-2	Montaż osprzętu			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
d.3	0301-11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	111.000	
		111			
				RAZEM	111.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-1F+	szt.		
d.3	0306-02	ramka	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-2F+ ramka	szt.		
d.3	0306-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-5bF	szt.		
d.3	0306-04	podwójny schodowy (układ 6+6) z ramką	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe LIP 2000F	szt.		
d.3	0307-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.3	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-	szt.	24.000	
		GWP-220PF			
		24			
				RAZEM	24.000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.3	0308-02	przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		- GWP132-PF			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45311200-2	Montaż opraw			
19	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafony szczelne - zewnętrzny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafony szczelne w łazienkach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SD 236 EVG	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
22	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa OZ-220/250.1	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - oprawa CO1 236 EVG	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.4 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -AESTETICA 534 8SE3N	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	45317300-5	Montaż tablic elektrycznych			
25	KNNR 5-08 d.5 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5-08 d.5 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
27	KNNR 5 d.5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica XL3 160 -3R - wyposażona zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłącznika p.pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnych			
30	KNNR-W 5-08 d.6 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm z blacha achu za pomocą złącz drut-blacha	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.6 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - analogia - dryt FeZn fi8	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej i montowane dp blachy dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	45311000-0	POMIARY			
35	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
36 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
39 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000