

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Filialnej w Snopkach- cz. mieszkalna
ADRES INWESTYCJI : Snopki dz.nr 125/5 gm.Pisz
INWESTOR : Urząd Gminy w Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul.Gizewiusza 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 21 lipiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45214000-0	Roboty demontażowe - w cz. remontowanej			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- szczelne	szt.		
d.1	0501-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR-W 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0404-06	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR-W 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg-gong	szt.		
d.1	0204-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311100-1	Roboty elektryczne wewnętrzne			
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1101	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701	17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.2	1207-12	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m		
d.2	0101-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m		
d.2	0203-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-03	6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy -Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m		
d.2	0204-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.2	1207-09	194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
18	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0102-06	194	m	194.000	
				RAZEM	194.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
20	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
21	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
24	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	45311200-2	Montaż osprzętu			
26	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym- podkucia pod osprzęt hermetyczny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik 1-bieg.p/t 250V/16A.IP-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Przycisk dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy p/t 250V/16A.IP-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-szczelne- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-szczelne- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H- wpuszczone w tynk	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t - Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t - wpuszczone wtykn- Łącznik pt 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	45311200-2	Oświetlenie wewnętrzne			
39	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa nr "K" OPK5.1/100	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR-W 5-08 d.4 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	45317300-5	Montaż tablicy TM wyposażonej zgodnie z PT			
41	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
42	KNNR 5-08 d.5 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TS wyposażona zgodnie z PT (Rozdzielnia TX 2x18)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45317000-2	Pomiary			
44	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000