
KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY "ŚLEPY"

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 : Rozbudowa i przebudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 152 obręb Ogródek gm.Orzysz
INWESTOR : Muzeum Michała Kajki w Ogródku oddział Muzeum K.I. Gałczyńskiego w Praniu
ADRES INWESTORA : Pranie 12-221 Ruciane Nida
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski (☛)
DATA OPRACOWANIA : 24 wrzesień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45214000-0	Roboty demontażowe - w cz. remontowanej						
1	d.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej w budynku	kpl			1	
Razem pozycja 1							1.000	
2	45311100-1	Roboty elektryczne wewnętrzne						
2	d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 50	m			2	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1280			
		5609999	-- Materiały --	m	1.0400			
		0000000	rura DVK 50	%	2.5000			
		39511	-- Sprzęt --	m-g	0.0140			
		31112	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0070			
Razem pozycja 2							2.000	
3	d.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			2	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.0500			
Razem pozycja 3							2.000	
4	d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			4	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.1900			
Razem pozycja 4							4.000	
5	d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x1,5	m			35	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0609			
		7950806	-- Materiały --	m	1.0400			
		0000000	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	%	2.5000			
Razem pozycja 5							35.000	
6	d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 4x1,5	m			10	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0609			
		7951013	-- Materiały --	m	1.0400			
		0000000	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	%	2.5000			
Razem pozycja 6							10.000	
7	d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x2,5	m			80	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0609			
		7951008	-- Materiały --	m	1.0400			
		0000000	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	%	2.5000			
Razem pozycja 7							80.000	
8	d.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza	m			25	
			-- Robocizna --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0714				
	7580032	-- Materiały --						
	0000000	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 8							25.000	
9 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0390				
	7950818	-- Materiały --						
	0000000	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 9							25.000	
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały --						
		Wentylatory łazienkowe	szt.	1.0000				
Razem pozycja 10							1.000	
11 d.2	KNR-W 5-08 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700				
Razem pozycja 11							1.000	
3	45311200-2	Montaż osprzętu						
12 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
Razem pozycja 12							21.000	
13 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540421	-- Materiały --						
	0000000	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 13							18.000	
14 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540412	-- Materiały --						
		Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt.	1.0200				
	7541300	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ²	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 14							3.000	
15 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 15							1.000	
16 d.3	KNNR 5 0306-02	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 16							2.000	
17 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 17							2.000	
18 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 18							11.000	
19 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GWP132-PF	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe szczelne GWP132-PF materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 19							2.000	
4	45311200-2	Oświetlenie wewnętrzne						
20 d.4	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe oraz szyny ośw. przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.				5	
	999	-- Robocizna -- 0.14*0.955=	r-g	0.1337				
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 2.5000				
Razem pozycja 20							5.000	
21 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W- oprawy LugStar n/t Horizontal 1 2x18	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- oprawy LugStar n/t Horizontal 1 2x18 materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 21							4.000	
22 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W- oprawy LugStar n/t pleksa mleczna IP44	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299	-- Materiały -- oprawy LugStar n/t pleksa mleczna IP44	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 22							1.000	
5	45317300-5	Montaż tablic wyposażonych zgodnie z PT						
23	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w	szt.				1	
d.5	0805-06	cegły objętości do 1 dm3						
	999	-- Robocizna -- 0.4521*0.955=	r-g	0.4318				
Razem pozycja 23							1.000	
24	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w	szt.				90	
d.5	0805-07	cegły - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3						
	999	-- Robocizna -- 0.1848*0.955=	r-g	0.1765				
Razem pozycja 24							90.000	
25	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o	szt.				1	
d.5	02	masie do 20 kg wraz z konstrukcją mo- cowaną do podłoża przez zabetonowa- nie - Tablica TE wyposażona zgodnie z PT						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700				
	7052999	-- Materiały -- Tablica TE wyposażona zgodnie z PT	kpl	1.0000				
Razem pozycja 25							1.000	
6	45317000-2	Pomiary						
26	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				6	
d.6	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Razem pozycja 26							6.000	
27	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
d.6	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
Razem pozycja 27							1.000	
28	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania (następna próba)	prób.				12	
d.6	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
Razem pozycja 28							12.000	
29	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie działania wyłącznika róż- nicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.				1	
d.6	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
Razem pozycja 29							1.000	
30	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie działania wyłącznika róż- nicowoprądowego (następna próba)	prób.				7	
d.6	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
Razem pozycja 30							7.000	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty demontażowe - w cz. remontowanej								
2	Roboty elektryczne wewnętrzne								
3	Montaż osprzętu								
4	Oświetlenie wewnętrzne								
5	Montaż tablic wyposażonych zgodnie z PT								
6	Pomiary								
	RAZEM								

Słownie: