

---

**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 : 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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45214000-0</b>	<b>Roboty demontażowe - w cz. remontowanej</b>			
1	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej w budynku	kpl		
		wycena indywidualna			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty elektryczne wewnętrzne</b>			
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura DVK 50	m		
d.2	0705-01		m	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701		otw.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-11		otw.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x1,5	m		
d.2	0204-05		m	35.000	
		35			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 4x1,5	m		
d.2	0204-05		m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x2,5	m		
d.2	0204-05		m	80.000	
		80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza	m		
d.2	0102-06		m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur- Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m		
d.2	0203-02		m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR-W 5-08	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
d.2	0807-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Montaż osprzętu</b>			
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11		szt.	21.000	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		szt.	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-03		szt.	11.000	
		11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GWP132-PF	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oświetlenie wewnętrzne</b>			
20	KNR 5-08 d.4 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe oraz szyny ośw. przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LugStar n/t Horizontal 1 2x18	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy LugStar n/t pleksa mleczna IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Montaż tablic wyposażonych zgodnie z PT</b>			
23	KNR 5-08 d.5 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-08 d.5 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objętości powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
25	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TE wyposażona zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Pomiary</b>			
26	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>