

dot. pomyślnie
Zet. nr 18 do SIWZ

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWE "J U W A"
Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski
15-084 BIAŁYSTOK ul. E.Orzeszkowej 32
tel.(085) 740 87 80, fax (085) 740 87 81

PRZEDMIAR
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OBIEKT:	Muzeum Michała Kajki w Ogródku 12-250 Ogródek gm. Orzysz		
INWESTOR:	Muzeum K. I. Gałczyńskiego w Praniu Oddział Muzeum Michała Kajki w Ogródku 12-250 Ogródek gm. Orzysz		
WŁAŚCICIELE:	mgr inż. Jerzy Brynkiewicz	09.2011	PPHU "JUWA" s.c. mgr inż. Jerzy Brynkiewicz WSPÓŁWŁAŚCICIEL
	mgr inż. Waldemar Filipkowski	09.2011	PPHU "JUWA" s.c. mgr inż. Waldemar Filipkowski WSPÓŁWŁAŚCICIEL

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
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA W OPARCIU O POMPĘ CIEPŁA VITOCAL 300 G BW129 (28,8KW) W MUZEUM MICHAŁA KAJKI
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 12-200 Pisz ul.J.Pisańskiego 49
DATA OPRACOWANIA : 24 wrzesień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 wrzesień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Roboty elektryczne wewnętrzne			
1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Ru-	m		
d.1	0101-04	ra instalacyjna gładka RB 37 mm			
	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-07				
	analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-Prze-	m		
d.1	0203-03	wód YDY-450/750 V 5x6mm2+ zapas			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.1	1203-03	bolce			
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-01				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Prze-	m		
d.1	0203-01	wód YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Prze-	m		
d.1	0203-01	wód YDY-450/750 V 2x2,5mm2			
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Prze-	m		
d.1	0203-01	wód YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-Prze-	m		
d.1	0203-03	wód YDY-450/750 V 5x4mm2			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be-	otw.		
d.1	1209-11	tonu			
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45311200-2	Montaż osprzętu			
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.2	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o	szt.		
d.2	0303-02	przekroju do 2.5 mm2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t	szt.		
d.2	0307-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
d.2	0308-05	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -			
		gniazda szczelne nt-Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda nt 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0308-11	gniazdo 400V, 32A, IP55, N/T, z rozłącznikiem 0-1,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	Oświetlenie wewnętrzne			
20	KNNR 5-08 d.3 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe oraz szyny ośw. przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5-08 d.3 0516-06 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - oprawa At-lantyk 3PC Ip65 EVG 2x36 Aw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45317300-5	Montaż tablic wyposażonych zgodnie z PT			
22	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia TK wyposażona zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45311100-1	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych			
23	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-przewody kabelkowe LgY16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		24	szt. żył	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	45317100-3	Wykonanie instalacji elektrycznej związanej z technologią kotłowni			
30	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej związanej z technologią kotłowni - ułożenie kanałów instalacyjnych - przewodowanie z podłączeniem pomp i czujników - sprawdzenie i uruchomienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45317000-2	Pomiary			
31	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.7 1306-01	Badanie silnika - analogia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000