PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektrycznych gniazd wtykowych I II piętra oraz tablic rozdzielczych
ADRES INWESTYCJI : Budynek biurowy A - Wojewódzki Inspektorat Weterynarii - Opole, ul. Wrocławska 170
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii Opole
ADRES INWESTORA : Opole, ul. Wrocławska 170
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Kp	Kz	Z	RAZEM			
1	Montaż koryt kablowych i listew instalacyjnych							
2	Montaż WLZ							
3	Montaż przewodów instalacyjnych							
4	Montaż osprzętu instalacyjnego							
5.1	Rozdzielnia R1							
5.2	Rozdzielnia TR-5 I-pietro							
5.3	Rozdzielnia TR-5/1 I-piętro							
5.4	Rozdzielnia TR-6/1 II-pietro							
5.5	Rozdzielnia TR-^/1 II-piętro							
5	Montaż rozdzielni							
6	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna gniazd wtykowych I i II piętra oraz tablic rozdzielczych - Budynek biurowy A - Wojewódzki Inspektorat Weterynarii.					
1		**Montaż koryt kablowych i listew instalacyjnych**			
1 d.1	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.		
		3	przepust.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
2 d.1	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
3 d.1	KNR 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
4 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		140	szt.	140.00	
				RAZEM	**140.00**
5 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WW100	szt.		
		62	szt.	62.00	
				RAZEM	**62.00**
6 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WWC-100	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
7 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 100H42/2	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	**70.00**
8 d.1	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych - Tehalit Ateha 40x57	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	**74.00**
9 d.1	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych - analogia montaż przegrody w istn. listwach	m		
		203	m	203.00	
				RAZEM	**203.00**
2		**Montaż WLZ**			
10 d.2	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x16mm2	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	**66.00**
11 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
3		**Montaż przewodów instalacyjnych**			
12 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo - YDY 3x2,5mm2	m		
		766	m	766.00	
				RAZEM	**766.00**
13 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo - YDY 3x2,5mm2	m		
		732	m	732.00	
				RAZEM	**732.00**
4		**Montaż osprzętu instalacyjnego**			
14 d.4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	**42.00**
15 d.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		113	szt.	113.00	
				RAZEM	**113.00**
5		**Montaż rozdzielni**			
5.1		**Rozdzielnia R1**			
16 d.5.1	KNR-W 4-03 1011-15	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
17 d.5.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia R1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
18 d.5.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		8*5	szt.	40.00	
				RAZEM	**40.00**
19 d.5.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		2*5	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
20 d.5.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		9*3	szt.	27.00	
				RAZEM	**27.00**
5.2		**Rozdzielnia TR-5 I-pietro**			
21 d.5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnia TR-5 I-pietro	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
22 d.5.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		17*3	szt.	51.00	
				RAZEM	**51.00**
5.3		**Rozdzielnia TR-5/1 I-piętro**			
23 d.5.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia TR-5/1 I-pietro	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
24 d.5.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		6*3	szt.	18.00	
				RAZEM	**18.00**
5.4		**Rozdzielnia TR-6/1 II-pietro**			
25 d.5.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnia TR-6 II-pietro	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
26 d.5.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		17*3	szt.	51.00	
				RAZEM	**51.00**
5.5		**Rozdzielnia TR-^/1 II-piętro**			
27 d.5.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia TR-6/1 II-pietro	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
28 d.5.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		7*3	szt.	21.00	
				RAZEM	**21.00**
6		**Pomiary**			
29 d.6	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	**3.00**
30 d.6	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	**4.00**
32 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		40	pomiar	40.00	
				RAZEM	**40.00**
33 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	**40.00**
34 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		21	prób.	21.00	
				RAZEM	**21.00**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	537.18		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	złączka wago	szt	126.00		126.00							
2.	rozdzielnia R1	szt.	1.00		1.00							
3.	rozdzielnia TR-5	szt.	1.00		1.00							
4.	rozdzielnia TR-5/1	szt.	1.00		1.00							
5.	rozdzielnia TR-6	szt.	1.00		1.00							
6.	rozdzielnia TR-6/1	szt.	1.00		1.00							
7.	gniazda natynkowe	szt.	115.26		115.26							
8.	Puszki n/t	szt	42.84		42.84							
9.	rury winidurowe o śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm	m	3.12		3.12							
10.	kanały kablowe Tehali Ate-ha 40x57	m	76.96		76.96							
11.	kanały kablowe Tehali Ate-ha 40x57'	m	211.12		211.12							
12.	końcówki kablowe	szt.	20.00		20.00							
13.	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2	m	68.64		68.64							
14.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1557.92		1557.92							
15.	korytka Baks KPR 100H42/2	m	70.00		70.00							
16.	konstrukcje wsporcze WW100	szt.	62.00		62.00							
17.	konstrukcje wsporcze WWC-100	szt.	8.00		8.00							
18.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	292.18		292.18							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	21.61		
				RAZEM	

Słownie: