
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń kuchni na sale ćwiczeniowe
ADRES INWESTYCJI : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina Warszawa ul. Okólnik 2
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Okólnik 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pomieszczeń po kuchni na 3 sale ćwiczeniowe w budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie - instalacje elektryczne					
1		Demontaże			
1		Demontaz istniejącej instalacji elektrycznej 8rg	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne			
2	KNNR 5	Montaz kompletnej rozdzielniczy elektrycznej TE-3.1	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w istniejącej tablicy TE	szt.		
d.2	0211-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Układanie przewodu YLYżo 5x10	m		
d.2	0205-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd w betonie	m		
d.2	1207-13	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe RVKL 18 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0102-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe RVKL 22 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0102-02	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-12	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze - kpl 2 (gniazda pojedyncze w ramce)	kpl		
d.2	0308-02	12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LINE N LED 4400 3K MPRM	kpl.		
d.2	0502-04	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne KWADRA NT LED 3 2h AT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacje teletechniczne			
19	KNNR 5 d.3 1207-13	Wykucie bruzd w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 d.3 0102-01	Rury winidurkowe RVKL 18 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dymu z izolatorem FAP--0420	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Pomiary			
24	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa pomieszczeń po kuchni na 3 sale ćwiczeniowe w budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w War- szawie - instalacje elektryczne						
1		Demontaże				
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 8rg	kpl	1.000		
2		Instalacje elektryczne				
2	KNNR 5 0405- d.2 06	Montaż kompletnej rozdzielniczy elektrycznej TE-3.1	szt.	1.000		
3	KNNR-W 9 d.2 0211-01 analogia	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w istniejącej tabli- cy TE	szt.	1.000		
4	KNNR 5 0205- d.2 06	Układanie przewodu YLYżo 5x10	m	3.000		
5	KNNR 5 1207- d.2 13	Wykucie bruzd w betonie	m	180.000		
6	KNNR 5 1208- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	180.000		
7	KNNR 5 0102- d.2 01	Rury winidurkowe RVKL 18 układane p.t. w gotowych bruzdach	m	110.000		
8	KNNR 5 0102- d.2 02	Rury winidurkowe RVKL 22 układane p.t. w gotowych bruzdach	m	70.000		
9	KNNR 5 0203- d.2 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 wciągane do rur	m	80.000		
10	KNNR 5 0203- d.2 01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 wciągane do rur	m	30.000		
11	KNNR 5 0203- d.2 01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 wciągane do rur	m	110.000		
12	KNNR 5 0301- d.2 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	32.000		
13	KNNR 5 0302- d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	27.000		
14	KNNR 5 0302- d.2 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylo- tach	szt.	5.000		
15	KNNR 5 0306- d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.	3.000		
16	KNNR 5 0308- d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze - kpl 2 (gniazda pojedyncze w ramce)	kpl	12.000		
17	KNNR 5 0502- d.2 04 analogia	Oprawy oświetleniowe LINE N LED 4400 3K MPRM	kpl.	18.000		
18	KNNR 5 0502- d.2 04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne KWADRA NT LED 3 2h AT	kpl.	3.000		
3		Instalacje teletechniczne				
19	KNNR 5 1207- d.3 13	Wykucie bruzd w betonie	m	60.000		
20	KNNR 5 1208- d.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60.000		
21	KNNR 5 0102- d.3 01	Rury winidurkowe RVKL 18 układane p.t. w gotowych bruzdach	m	60.000		
22	KNNR 5 0203- d.3 01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 wciągane do rur	m	60.000		
23	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dymu z izolatorem FAP-- 0420	szt.	3.000		
4		Pomiary				
24	KNNR 5 1301- d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	4.000		
25	KNNR 5 1301- d.4 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	1.000		
26	KNNR 5 1305- d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	1.000		
27	KNNR 5 1305- d.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.	2.000		
28	KNNR 5 1304- d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
29	KNNR 5 1304- d.4 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	11.000		
30	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: