
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne kotłowni

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego budynku KM PSP m. st. Warszawy

ADRES INWESTYCJI : ul. Marcinkowskiego 2 ; dz. nr 72 obręb 4-15-06

INWESTOR : KM PSP Warszawa

ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Polna 1

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Citkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski

DATA OPRACOWANIA : 19.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kotłownia	1	24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kotłownia			
1			Demontaż rozdzielnic RK, instalacji i urządzeń podlegających przebudowie	kpl		
d.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNNR 5	ST-E-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnic RK z obudową i wyp. wg. schematu	szt.		
d.1	0405-02		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNNR 5	ST-E-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie kołki kotwiące M10	szt.		
d.1	1201-04		Krotność = 2 poz.4	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
4	KNNR 5	ST-E-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wysięgnik wzmocniony WW100	szt.		
d.1	1101-02		13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
5	KNNR 5	ST-E-01	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów korytka KPR10H42	m		
d.1	1105-07		12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
6	KNNR 5	ST-E-01	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy do korytek 100 mm	m		
d.1	1105-09		2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 5	ST-E-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe RL18	m		
d.1	0103-01		złączki ZCL-18 kołki rozporowe plastikowe z wkrętami uchwyty U-18	m	50.000	
			50		RAZEM	50.000
8	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-03		przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2/750V	m	8.000	
			8		RAZEM	8.000
9	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2/750V	m	99.000	
			9*15+6-poz.10		RAZEM	99.000
10	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2/750V	m	42.000	
			42		RAZEM	42.000
11	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01		przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2/750V	m	6.000	
			6		RAZEM	6.000
12	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01		przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2/750V	m	6.000	
			6		RAZEM	6.000
13	KNNR 5	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01		przewody kabelkowe YKSY 10x1 mm2/1000V	m	14.000	
			14		RAZEM	14.000
14	KNNR 5	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3.000	
			3		RAZEM	3.000
15	KNNR 5	ST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-04		gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	1.000	
			1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 0308-04	ST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda natynkowe 24V/16A 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 5 0303-05	ST-E-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² puszki 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1205-01	ST-E-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² końcówki kablowe 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
19 d.1	KNNR 5 1301-01	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	
					RAZEM	20.000
20 d.1	KNNR 5 1303-03	ST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-06	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
23 d.1	KNNR 5 1305-01	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1305-02	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79.0265		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200		
2.	gniazda natynkowe 24V/16A	szt	1.0200		
3.	kołki kotwiące M10	szt	26.0000		
4.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	111.0000		
5.	końcówki kablowe	szt.	27.0000		
6.	korytka KPR10H42	m	12.0000		
7.	pokrywy do korytek 100 mm	m	2.0000		
8.	przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ² /750V	m	6.2400		
9.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² /750V	m	146.6400		
10.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² /750V	m	6.2400		
11.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² /750V	m	8.3200		
12.	przewody kabelkowe YKSY 10x1 mm ² /1000V	m	14.5600		
13.	puszki	szt.	1.0200		
14.	rozdzielnica RK z obudową i wyp. wg. schematu	szt	1.0000		
15.	rury winidurkowe RL18	m	52.0000		
16.	uchwyty U-18	szt.	105.0000		
17.	wysięgnik wzmocniony WW100	szt	13.0000		
18.	złączki ZCL-18	szt.	20.5000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					