
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ W DOMU STUDENTA "FILON"
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha 4A, 35-959 Rzeszów
INWESTOR : Uniwersytet Rzeszowski
ADRES INWESTORA : ul. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Szczepanek
DATA OPRACOWANIA : 03.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PRZEDMIAR I KOSZTORYS OPRACOWANO DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO METODĄ UPROSZCZONĄ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R /DZ.USTAW NR 130, POZ. 1389/
2. POZIOM CEN: IV KWARTAŁ 2013 - ŚREDNIE KRAJOWE WG SEKOCENBUD ORAZ AKTUALNE CENY PRODUCENTÓW
3. KLASYFIKACJA C P V:
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DEMONTAŻ				
1 d.1	KNR 5-08 0404-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica główna RGF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	wycena indywidualna	Udrożnienie szachtów instalacji elektrycznej w DS Filon 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	PRACE INSTALACYJNE				
3 d.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa wyłącznika pożarowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica pożarowa RPF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna RGF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika ppoż. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik 400A w rozdzielni pożarowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 246	otw. otw.	 246.000	
				RAZEM	246.000
13 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100/50 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
14 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200/60 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
17 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
18 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH PH90 5x16	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
19 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH PH90 5x6 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
20 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x2,5 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
21 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 ROBOTY BUDOWLANE					
22 d.3	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNNR 2 1402-05	Szpachlowanie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 POMIARY, BADANIA ROZDZIELNICY					
25 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.4	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	521.8615		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Udroznienie szachtów	m	1.0000		1.0000							
2.	wazelina techniczna	kg	0.2000		0.2000							
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.0000		1.0000							
4.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.5200		1.5200							
5.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	4.1000		4.1000							
6.	farba emulsyjna	dm ³	0.5160		0.5160							
7.	gips szpachlowy	kg	0.5160		0.5160							
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.0800		1.0800							
9.	tlen techniczny	m ³	1.8000		1.8000							
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	4.2000		4.2000							
11.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2000		0.2000							
12.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	2.0600		2.0600							
13.	cegła budowlana pełna wypalana z gli- ny 25x12x6,5	szt	8.0000		8.0000							
14.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.2400		0.2400							
15.	rozdzielnica pożarowa RPF	szt	1.0000		1.0000							
16.	rozdzielnica główna RGF	szt	1.0000		1.0000							
17.	szafa wył. TWP	szt	1.0000		1.0000							
18.	przycisk wyłącznika ppoż.	szt	3.0000		3.0000							
19.	wyłącznik 400A	szt	1.0000		1.0000							
20.	końcówki kablowe	szt	40.0000		40.0000							
21.	POLJ-01/150-240	kpl	2.0000		2.0000							
22.	opaski kablowe OKi	szt	4.0000		4.0000							
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	9.0000		9.0000							
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000		8.0000							
25.	NHXX PH90 5x16	m	143.520 0		143.520 0							
26.	NHXX PH90 5x6	m	101.920 0		101.920 0							
27.	HDGs 2x2,5	m	239.200 0		239.200 0							
28.	YAKY 4x240	m	10.4000		10.4000							
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.0000		2.0000							
30.	korytka K100/50	m	59.0000		59.0000							
31.	korytka K200/60	m	5.0000		5.0000							
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0460		
2.	wyciąg	m-g	0.0506		
3.	środek transportowy	m-g	0.1490		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0460		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8800		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7800		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0460		
RAZEM					

Słownie: