

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w korytarzu segmentu C II piętro budynku P.Cz.
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa ul. Dąbrowskiego 69
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa ul. Dąbrowskiego 69

DATA OPRACOWANIA : 27.06.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:
Firma Wielobranżowa "A-2"
Andrzej Łuczkiewicz
42-200 Częstochowa, ul. Herberta 1/28
NIP 574 - 100 - 58 - 49

Data opracowania
27.06.2013

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

01.07.2014

Specjalista d/s Elektroenergetyki
w Sekcji Projektów i Nadzoru Budowlanego

Jadwiga Wypych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Zasilanie
- 2 Zasilanie obwodów gniazd i oświetlenia
 - 2.1 Trasy kablowe
 - 2.2 Obwody gniazd i oświetlenia
 - 2.3 Rozdzielnice
 - 2.3.1 Rozdzielnica T2
 - 2.3.2 Rozdzielnica T3
- 3 Oświetlenie korytarza

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie						
2	Zasilanie obwodów gniazd i oświetlenia						
2.1	Trasy kablowe						
2.2	Obwody gniazd i oświetlenia						
2.3	Rozdzielnice						
2.3.1	Rozdzielnica T2						
2.3.2	Rozdzielnica T3						
3	Oświetlenie korytarza						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasilanie				
1 KNNR 5 0404- d.1 05		Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x12	szt.	1		
2 KNNR 5 0407- d.1 02		Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 3P B 50 A	szt.	2		
3 KNNR 5 0209- d.1 06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 5x16mm ²	m	60		
4 KNNR 5 1203- d.1 11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	20		
5 KNNR 5 1301- d.1 02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	2		
6 d.1		Podłączenie do istniejącej tablicy 2-ch włącz-ów	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zasilanie obwodów gniazd i oświetlenia				
2.1		Trasy kablowe				
7	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2	szt.	80*2 =		
d.2. 02		mocowania		160.000		
1		wspornik koryta 100mm				
8	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do goto-	m	80*2 =		
d.2. 07		wych otworów		160.000		
1		Korytko "BAKS" KPR 100H42				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Obwody gniazd i oświetlenia				
9 KNNR 5 0209- d.2. 04 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	630		
10 KNNR 5 0209- d.2. 04 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	510		
11 KNNR 5 0209- d.2. 04 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	40		
12 KNNR 5 0304- d.2. 03 2		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80 mm)	szt.	88		
13 KNNR 5 1301- d.2. 01 2		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	87		
14 KNNR 5 1301- d.2. 02 2		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Rozdzielnice				
2.3.		Rozdzielnica T2				
1						
15	KNNR 5 0404-	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1		
d.2.	08	obudowy blaszane 5x24 modułów p/t II kl izolacji				
3.1						
16	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
d.2.	01	SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V				
3.1						
17	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
d.2.	02	OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,4 kV				
3.1						
18	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie-	szt.	1		
d.2.	04	gunowy w rozdzielnicach				
3.1		Łącznik izolacyjny małowobarytowy FR 304				
19	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie-	szt.	1		
d.2.	04	gunowy w rozdzielnicach				
3.1		PROGR. CYFR. ASTRO. 1 ZESTYK				
20	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie-	szt.	6		
d.2.	03	gunowy w rozdzielnicach				
3.1		Wyłącznik różnicowoprądowe 2P 40A/0,03A AC				
21	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie-	szt.	1		
d.2.	04	gunowy w rozdzielnicach				
3.1		Wyłącznik różnicowoprądowe 4P 40A/0,03A AC				
22	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	27		
d.2.	01	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A				
3.1						
23	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	21		
d.2.	01	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20				
3.1						
24	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
d.2.	02	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A				
3.1						
25	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier-	prób.	7		
d.2.	01	wsza próba)				
3.1						
26	KNR 5-14 0516-	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielo-	m	8		
d.2.	05	warstwowych w szafach i na tablicach				
3.1						
27	KNNR 5 0408-	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szy-	szt.	5		
d.2.	03	na łączeniowa 3-biegunowa				
3.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 2		Rozdzielnica T3				
28 d.2. 08 3.2	KNNR 5 0404-	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 obudowy blaszane 3x24 modułów p/t II kl izolacji	szt.	1		
29 d.2. 01 3.2	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V	szt.	1		
30 d.2. 02 3.2	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,4 kV	szt.	1		
31 d.2. 04 3.2	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
32 d.2. 03 3.2	KNNR 5 0407-	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	5		
33 d.2. 01 3.2	KNNR 5 0407-	Wyłącznik różnicowoprądowe 2P 40A/0,03A AC Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	21		
34 d.2. 01 3.2	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20	szt.	14		
35 d.2. 01 3.2	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	5		
36 d.2. 05 3.2	KNR 5-14 0516-	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielo- warstwowych w szafach i na tablicach	m	6		
37 d.2. 03 3.2	KNNR 5 0408-	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szy- na łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Oświetlenie korytarza				
38	KNNR 5 0209- d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	360		
39	KNNR 5 0503- d.3 02	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2				
		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- kpl.		22		
40	KNNR 5 0503- d.3 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- kpl.		14		
		lówkowa do 3x40 W				
		oprawy świetłówkowe np. TM Technologie RINO COR				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	342.9853		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Korytko "BAKS" KPR 100H42	m	160.0000		
2.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304	szt	2.0000		
3.	obudowy blaszane 3x24 modułów p/t II kl izolacji	szt.	1.0000		
4.	obudowy blaszane 5x24 modułów p/t II kl izolacji	szt.	1.0000		
5.	OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,4 kV	szt.	2.0000		
6.	oprawy świetłówe np.Fosnova Office 7 FLC2x26w Office 7 - qu- adrato	szt.	22.0000		
7.	oprawy świetłówe np.TM Technologie RINO COR	szt.	14.0000		
8.	PROGR. CYFR. ASTRO. 1 ZESTYK	szt.	1.0000		
9.	Przewód LY-750V 10mm ²	m	14.5600		
10.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	904.8000		
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	655.2000		
12.	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm ²	m	62.4000		
13.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	41.6000		
14.	Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80 mm)	szt	89.7600		
15.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x12	szt	1.0000		
16.	SYGNALIZATOR POTRÓJNY 250/500 V	szt.	2.0000		
17.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)	szt	8.0000		
18.	wspornik koryta 100mm	szt.	160.0000		
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	48.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20	szt	35.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A	szt	1.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 50 A	szt	2.0000		
23.	Wyłącznik różnicowoprądowe 2P 40A/0,03A AC	szt	11.0000		
24.	Wyłącznik różnicowoprądowe 4P 40A/0,03A AC	szt	1.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0014		
RAZEM					

Słownie: