Wartość kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT - ANEKS

Obiekt	Budynek Socjalno-Dydaktyczny Odzdziału Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli - Instalacje elektryczne wewnętrzne - Aneks ogrzewnie rurociągów
Budowa	Stalowa Wola dz. nr 26/17, 26/2, 26/3, 34/2 obręb 6
Inwestor	Gmina StalowaWola ul. Wolności 7 37-450 Stalowa Wola

Sporządził Wojciech Jaworski

Kraków, październik 2010 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.4 Rozbudowa rozdzielnicy TB-00		
1	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdzielnicy Kod CPV: 45317300-5	szt	6,000
2	KNR 7-08 0201/03	Montaż układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika typu "Klimact" Kod CPV: 45317000-2	układ	4,000
3	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45317300-5	m	8,000
4	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45317300-5	szt	32,000
5	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedyńczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45317300-5	szt	32,000
6	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45317300-5	szt	8,000
		2. Instalacje wewnętrzne		
		2.1 Zasilanie przewodów		
7	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311100-1	m	40,000
8	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	140,000
9	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	20,000
10	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	140,000
11	KNR 5-08 0211/07	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	20,000
		2.2. Ogrzewanie rurociagów		
12	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - p. analog. tasma samoprzylepna ATE-180 Kod CPV: 45317000-2	m	347,000
13	KNR 5-08 0211/07	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód grzejny samoregulujący - Frostop Black Kod CPV: 45317000-2	m	316,000
14	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastykowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45317000-2	szt	14,000
15	KNR 5-08 0303/20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2 - PK-8 Kod CPV: 45317000-2	szt	4,000
16	KNR 5-08 0303/20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2 - p.analog. zestawów przył. Zakończeniowych CCE-03-CR Kod CPV: 45317000-2	szt	10,000
17	KNR 7-08 0805/03	Malowanie symboli - p. anaog. opisanie przewodów na rurociągach ETL-PL Kod CPV: 45317000-2	znak	14,000
18	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45317000-2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	8,000
19	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników nadprąd. i różn. prąd. Kod CPV: 45317000-2	szt	6,000
20	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania Kod CPV: 45317000-2	pomiar	10,000

Tabela elementów

Budynek Socjalno-Dydaktyczny Odzdziału Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli - Instalacje elektryczne wewnętrzne - Aneks ogrzewnie rurociągów

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1.4 Rozbudowa rozdzielnicy TB-00							
	2. Instalacje wewnętrzne							
	2.1 Zasilanie przewodów							
	2.2. Ogrzewanie rurociagów							
	Razem							

Zestawienie robocizny

Budynek Socjalno-Dydaktyczny Odzdziału Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli - Instalacje elektryczne wewnętrzne - Aneks ogrzewnie rurociągów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	70,069		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	127,640		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	150,140		
4	Malarze gr.III	r-g	4,480		
	Razem		**352,329**		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.4 Rozbudowa rozdzielnicy TB-00				
1	Koncówka kablowa Cu 35mm2	szt	32,960		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	8,320		
3	Regulator temperatury RAYSTAT-Control-11	szt	4,000		
4	Wyłącznik nadprądowy DLS5 1P B-16	szt	4,000		
5	Wyłącznik nadprądowy DLS5 1P B-6	szt	1,000		
6	Wyłącznik różnicowoprądowy DFS 4 40/0,03A; AC	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	2. Instalacje wewnętrzne				
	Razem				
	2.1 Zasilanie przewodów				
1	Dyble fi 8mm	szt	108,000		
2	Przewód YDY 3x1,5	mb	166,400		
3	Przewód YDY 3x2,5	mb	166,400		
4	Uchwyty do przewodów paskowy	szt	108,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	2.2. Ogrzewanie rurociagów				
1	Dyble fi 8mm	szt	28,000		
2	Listwa zaciskowa 5x6mm2	szt	5,200		
3	Przewód grzejny Frostop Black	m	328,640		
4	Puszka PK-8	szt	4,080		
5	Samoprzylepna etykieta informacyjna ETL-PL	szt	14,000		
6	Taśma samoprzylepna aluminiowa ATE-180	szt	7,000		
7	Zestaw przył. zakończeniowy CCE-03-CR	szt	10,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				