Wartość kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT - ANEKS

Obiekt	Budynek Socjalno-Dydaktyczny Odzdziału Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli - Instalacje elektryczne wewnętrzne - Aneks
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
		AD 8. Zestaw GB02R212 f. Spamel		
1	KNR 5-08 0401/12	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315100-9	szt	2,000
2	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Zestaw gniazdowy GB02R212 IP 67 Kod CPV: 45315100-9	szt	2,000
3	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
4	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm2 - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
		AD 13. Czujki ruchu		
5	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni Kod CPV: 45317000-2	szt	10,000
		AD 14. Oświetlenia zewnętrzne		
6	KNR 2-01 0701.2/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45316100-6	m	230,000
7	KNR 2-01 0701/06	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	22,000
8	KNR 2-01 0704.2/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45316100-6	m	230,000
9	KNR 2-01 0704/06	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	22,000
10	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	42,400
11	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	7,000
12	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45316100-6	m	460,000
13	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Kod CPV: 45316100-6	m	44,000
14	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311100-1	m	12,000
15	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311100-1	m	8,000
16	KNR 4-03 1007/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1	otworów	128,000
17	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 3x6	m	272,000
18	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x6	m	85,000
19	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	12,000
20	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	m	8,000
21	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 3x6	m	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - YKY 3x6 Kod CPV: 45311200-2	szt	28,000
23	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2 Kod CPV: 45311200-2	szt	28,000
24	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastykowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
25	KNR 5-08 0312/03	p. analog. Montaż na gotowym podłożu przekaźnika zmierzchoqwego Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
26	KNR 2-01 0707/06	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 2,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	18,000
27	KNR 5-10 0709/02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii IV - SSO/60/60/3P	szt	8,000
28	KNR 5-10 0709/02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii IV - SSO/60/40/3P	szt	4,000
29	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - 1-obw.	szt	9,000
30	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - 2-obw.	szt	3,000
31	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - 1-ramienny	szt	5,000
32	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - 2-ramienny	szt	3,000
33	KNR 5-10 1002/05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na ścianie - 1-ramienny	szt	1,000
34	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - YDY 3x2,5	m	115,000
35	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3x2,5	szt	15,000
36	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - OUSc-100	szt	12,000
37	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - ZRD-80	szt	4,000
38	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
39	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	4,000
40	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników nadprądowych	szt	15,000
41	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	13,000
42	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - przek. zmierzchowego	pomiar	1,000

Tabela elementów

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

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	AD 8. Zestaw GB02R212 f. Spamel							
	AD 13. Czujki ruchu							
	AD 14. Oświetlenia zewnętrzne							
	Razem							

Zestawienie robocizny

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	399,101		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	114,042		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	22,500		
4	Robotnicy gr.I	r-g	514,512		
5	Robotnicy	r-g	27,236		
	Razem		**1.077,392**		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	AD 8. Zestaw GB02R212 f. Spamel				
1	Dyble fi 8mm	szt	8,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	10,000		
3	Opaski kablowe OKi	szt	2,000		
4	Zestaw gniazdowy GB02R212 IP 67 3f-16A 3P+N+PE + wył. 16A	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	AD 13. Czujki ruchu				
1	Czujka ruchu PIR	szt	10,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	20,800		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	AD 14. Oświetlenia zewnętrzne				
1	Dyble fi 8mm	szt	60,160		
2	Folia koloru niebieskiego	m	282,880		
3	Fundament FB-150	szt	12,000		
4	Kabel YKY 3x6	m	392,080		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	84,000		
6	Konstrukcje stalowe	kg	19,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	35,000		
8	Oprawa oświetlenia ulicznego OUSc 100/S (115)	szt	12,000		
9	Oprawa Parkowa ZRD-80	szt	4,000		
10	Piasek	m3	29,632		
11	Przekaźnik zmierzchowy	szt	1,020		
12	Przewód YDY 3x2,5	mb	119,600		
13	Rura Arota DVK 75 niebieska	m	44,096		
14	Silikon wodoszczelny	kg	3,150		
15	Słup uliczny SSO/60/40/3P	szt	4,000		
16	Słup uliczny SSO/60/60/3P	szt	8,000		
17	Tablica bezp. słupowa 1-obw. 25A	szt	9,000		
18	Tablica bezp. słupowa 2-obw. 25A	szt	3,000		
19	Uchwyty do przewodów paskowy	szt	54,000		
20	Wysięgnik rurowy 1-ramienny ścienny	szt	1,000		
21	Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt	5,000		
22	Wysięgnik rurowy 2-ramienny	szt	3,000		
23	Zestaw śrubowy do mocowania słupa do fundamentów	kpl	432,000		
24	Żarówka rtęciowa HPL 4 80W E27	szt	4,000		
25	Żarówka sodowa SON-T 100 E40	szt	12,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,623		
2	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	13,070		
3	Przyczepa dłużycowa 4,5t	m-g	4,800		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1,623		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,726		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,502		
7	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,680		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,340		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5,880		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	15,063		
	Razem		**52,307**		