
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR OFERTOWY 6003_02

Obiekt Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Piły, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - Roboty elektryczne

Adres obiektu Obwodnica miasta Piły

Inwestor URZĄD MIASTA PIŁY, Plac Staszica 10, 64-920 PIŁA

Opracował mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań 10.04.2008

**Rekomendacja Jakości* dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Pily, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - Roboty elektryczne

Nr	Opis robót	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1	Roboty ziemne od szafki zasilania do sterownika	
1.2	Roboty ziemne od sterownika do sygnalizacji	
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
2.1	Montaż urządzeń i kabli - zasilanie sterownika	
2.2	Montaż urządzeń i kabli - sygnalizacja	
	Razem	

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Pily, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - Roboty elektryczne

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			1.1 Roboty ziemne od szafki zasilania do sterownika				
1	D-07.03.01	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	130,000		
2	D-07.03.01	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	130,000 x2		
3	D-07.03.01	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	130,000		
4	D-07.03.01	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	31,200		
5	D-07.03.01	KNR 4-01 0108/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	10,400		
6	D-07.03.01	KNR 4-01 0108/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3	10,400 x14		
			1.2 Roboty ziemne od sterownika do sygnalizacji				
7	D-07.03.01	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	190,000		
8	D-07.03.01	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	190,000 x2		
9	D-07.03.01	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	190,000		
10	D-07.03.01	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	45,600		
11	D-07.03.01	KNR 4-01 0108/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	15,200		
12	D-07.03.01	KNR 4-01 0108/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3	15,200 x14		
13	D-07.03.01	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębok. do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - ANALOGIA: wykop pod słupki i szafki	m3	4,500		
14	D-07.03.01	KNR 5-10w 0319/02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3	3,000		
			2 ROBOTY ELEKTRYCZNE				
			2.1 Montaż urządzeń i kabli - zasilanie sterownika				
15	D-07.03.01	KNR 5-08 0312/06	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 2-biegunowych na prąd znamionowy 25A - zabezpieczenie S-303 B 3x16A w szafce SO	szt	1,000		
16	D-07.03.01	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- rura AROT DVK-110	m	10,000		
17	D-07.03.01	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 3x35mm ²	m	125,000		
18	D-07.03.01	KNR 5-10 0114/01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 3x10mm ²	m	10,000		
19	D-07.03.01	KNR 5-10 0604/02	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	2,000		
20	D-07.03.01	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1,000		
21	D-07.03.01	KNP 18 1306/01.02	Pomiar skrzynki przyłączeniowej lub bezpiecznikowej, bez względu na typ skrzynki	szt	1,000		
			2.2 Montaż urządzeń i kabli - sygnalizacja				
22	D-07.03.01	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę- rura AROT typ SRS-110	m	18,000		

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Pily, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - Roboty elektryczne

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	D-07.03.01	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie- rura AROT DVR-50	m	16,000		
24	D-07.03.01	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ - fundament pod sterownik i słupki z B20	m ³	4,500		
25	D-07.03.01	KNR 5-10 1106/02	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - aparat sterowniczy 6-grup sygn., 2 wejścia przycisków	szt.	1,000		
26	D-07.03.01	KNR 5-10 0114/01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKSY 5x1,5mm ²	m	400,000		
27	D-07.03.01	KNR 5-10 0114/01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKSY 7x1,5mm ²	m	110,000		
28	D-07.03.01	KNR 5-10 1101/01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - słup sygnalizacyjny wys. 4,2m z wnątką kablową	szt.	8,000		
29	D-07.03.01	KNR 5-14 0514/01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów- listwa zaciskowa "WAGO"	szt.	8,000		
30	D-07.03.01	KNR 5-14 0511/01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych- przycisk sterowniczy z potwierdzeniem wzbudzenia	szt.	4,000		
31	D-07.03.01	KNR 5-10 1104/01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizator ogólny 2x300 ruchu kołowego LED	szt.	8,000		
32	D-07.03.01	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x1,5mm ²	m-1 przew	30,000		
33	D-07.03.01	KNR 5-14 0517/01	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach- okablowanie szafy, kabel DY 1x1,5mm ²	m	20,000		
34	D-07.03.01	KNR 5-10 0605/04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza 16-żyłowych	szt.	10,000		
35	D-07.03.01	KNR 5-08 0401/22	Mechaniczne wywiercenie 4 otworów w metalu	szt.	1,000		
36	D-07.03.01	KNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji i- ANALOGIA: skrzynka ochronna 160x250 IP 44 z zamknięciem na zamek dla przycisków sterowniczych	szt.	2,000		
37	D-07.03.01	KNR 5-10 0710/01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m	szt.	8,000		
38	D-07.03.01	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III- pręt stalowy miedziowany sr.17.2mm, l=1,8m	m	12,000		
39	D-07.03.01	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III- bednarka ocynkowana 30x4mm	m	42,000		
40	D-07.03.01	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2,000		
41	D-07.03.01	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
42	D-07.03.01	KNR 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
43	D-07.03.01	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 - kable do sygnalizatorów	odc.	8,000		
44	D-07.03.01	KNP 18 1327/01.04	Pomiar linii kablowej o ilości 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru - kabel sygnalizacyjny	odc	8,000		
45	D-07.03.01	KNP 18 1357/01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1,000		
46							
			Razem				

Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR OFERTOWY 6003_01

Obiekt Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Piły, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - O z n a k o w a n i e

Kod CPV 45233120-6

Adres obiektu Obwodnica miasta Piły

Inwestor URZĄD MIASTA PIŁY, Plac Staszica 10, 64-920 PIŁA

Opracował mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań 10.04.2008

**Rekomendacja Jakości* dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Pily, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Pile - Oznakowanie

Nr	Opis robót	Wartość
1	ROBOTY DROGOWE	
1.1	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
1.1.1	Oznakowanie pionowe	
1.1.2	Oznakowanie poziome	
	Razem	

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu obwodnicy Piły, związanej ze zmianą organizacji ruchu wynikającą z połączenia hangaru AREOKLUBU z płytą lotniskową w Piłe - Oznakowanie

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1 ROBOTY DROGOWE				
			1.1 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
			1.1.1 Oznakowanie pionowe				
1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11,000		
2	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	14,000		
			1.1.2 Oznakowanie poziome				
3	D-07.01.01	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - ANALOGIA: malowanie farbą akrylową	m ²	30,200 x2		
			Razem				