
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna oświetlenia iluminacji zewnętrznej bud. kościoła p.w. Św. Józefa
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul.Oгородowa 22
INWESTOR : Miasto Łódź, Wydział Urbanistyki i Architektury UMŁ
ADRES INWESTORA : 90-004 Łódź ul.Piotrkowska 104
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Urbanek
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2007

Data zatwierdzenia

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu (robót)
- Przedmiar robót
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena robót polegających na wykonaniu instalacji elektrycznej oświetlenia iluminacji zewnętrznej budynku kościoła p.w. Św. Józefa w Łodzi ul.Ogrodowa 22.

Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów, zawarte są w projekcie budowlanym (PB) oraz przedmiarze robót.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje wykonanie:

- demontażu starego i montażu nowego złącza kablowego,
- szafy pomiaru energii elektrycznej i sterowania pracą oświetlenia w zakresie instalacji zasilającej oprawy,
- montaż słupów oświetleniowych z oprawami , w zakresie wskazanych w PB.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE KOSZTORYSOWANIA

1.Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

2.Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

3.Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- projekt budowlany (projektanci: dr inż.W.Pabjańczyk, inż. J.Jagas).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (obowiązuje od dn.23.06.2004r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz.U. nr 202,poz.2072,z dn. 16.09.2004r.)

4.Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych (kosztorysu szczegółowego), opracowanych na podstawie następujących danych:

- narzuty kosztów pośrednich w wysokości 67,1% (średni wskaźnik - SECOCENBUD III kwartał 2007r.),
- narzuty zysku w wysokości 12,6% (średni wskaźnik - SECOCENBUD III kwartał 2007r.),
- jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm KNR , KNK,
- cena robocizny w wysokości 11 pln/r-g (średni wskaźnik dla robót elektrycznych w regionie łódzkim- SECOCENBUD III kwartał 2007r.),
- ceny materiałów średnie (w/g danych- SECOCENBUD III kwartał 2007r. z kosztami zakupu),aktualnymi cenami katalogowymi lub informacjami własnymi

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 1108-06	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 5 żyłowych Al 50-120 mm2 do silników w obudowie normalnej przy wymianie silników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR-W 9 1108-05	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 5 żyłowych Al do 50 mm2 do silników w obudowie normalnej przy wymianie silników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0.6	m2	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-4 (INCOBEX)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg.Rozłącznik RBK-00	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	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	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdz. TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		53	m3	53.000	
				RAZEM	53.000
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		138.5	m	138.500	
				RAZEM	138.500
15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
16	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
18	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		53	m3	53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 4	odc odc	4.000	
				RAZEM	4.000