

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN w związku z remontem mostu na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Krochmalnej oraz wymiana odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego na moście z wymianą słupów oświetleniowych.
ADRES INWESTYCJI : Most na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Krochmalnej.
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1 20-071 Lublin
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Witek
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 213894.51 zł

Słownie: dwadzieścia trzysta tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 zł

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, ...

SPRAWDZIŁ: *mgr inż. Piotr Bukowski*
Upr. bud. do projektowania
w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewidencyjny 775/Lb/89
Data opracowania
26.07.2007

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu pod budowę - linia kablowa SN pod Bystrzycą - grupa 45100000-8	1	3
2	Linia kablowa SN pod Bystrzycą - klasa 45230000-8	4	15
2.1	Prace demontażowe	4	4
2.2	Wykonanie linii kablowej	5	15
3	Przygotowanie terenu pod budowę - linia kablowa nN oświetlenie mostu - grupa 45100000-8	16	16
4	Linia kablowa nN oświetlenie mostu - klasa 45230000-8	17	36
4.1	Prace demontażowe	17	21
4.2	Wykonanie linii kablowej i montaż słupów	22	36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przygotowanie terenu pod budowę - linia kablowa SN pod Bystrzycą - grupa 45100000-8					
1	TPSA 39/ d.1 104/48	Wykonanie przepustu pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconasterowaną.	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01 d.1 0702-04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2 Linia kablowa SN pod Bystrzycą - klasa 45230000-8					
2.1 Prace demontażowe					
4	KNR 5-10 d.2. 0103-04	Demontaż kabla SN z rowy kablowego	m		
	1	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2 Wykonanie linii kablowej					
5	KNR 2-1B d.2. 0907-03	Połączenie rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania	m		
	2	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 5-10 d.2. 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
	2	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 5-10 d.2. 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
	2	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 5-10 d.2. 0111-01	Wciąganie kabla do przepustu rurowego fi 200	m		
	2	510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
9	KNR 5-10 d.2. 0102-03	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych metodą uciagu czołowego	m		
	2	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNR 5-10 d.2. 0510-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na nap.do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-10 d.2. 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
	2	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-01 d.2. 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
	2	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01 d.2. 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
	2	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
	2	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
	2	1	miar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3 Przygotowanie terenu pod budowę - linia kablowa nN oświetlenie mostu - grupa 45100000-8					
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie	m		
d.3	0701-06	kat. IV			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 Linia kablowa nN oświetlenie mostu - klasa 45230000-8					
4.1 Prace demontażowe					
17	KSNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
d.4.	1001-10				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KSNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
d.4.	1002-06				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KSNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.4.	1005-03				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KSNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.4.	0803-08				
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR 4-04	Transport elementów z demontażu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.4.	1107-01				
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
4.2 Wykonanie linii kablowej i montaż słupów					
22	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.4.	0301-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-10	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w tunelach lub kanałach odkrywanych metodą uciągu czołowego	m		
d.4.	0112-01				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 5-10	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych metodą uciągu czołowego	m		
d.4.	0104-03				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.4.	0301-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.4.	0704-06				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 4-06	Wykonanie 8 szt. kotew do mocowania słupów latarni	t		
d.4.	0308-01				
		0.035	t	0.035	
				RAZEM	0.035
28	KNR 2-05	Montaż kotev w konstrukcji mostu	t		
d.4.	0208-01				
		0.035	t	0.035	
				RAZEM	0.035
29	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.4.	0709-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-10 d.4. 1002-02 2	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-10 d.4. 1001-04 2	Montaż złącza słupowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-10 d.4. 1005-07 2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 5-10 d.4. 0601-10 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.4. 0816-23 2	Podłączenie kabla do złącza słupowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5-08 d.4. 0901-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 5-08 d.4. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000