

USŁUGI PROJEKTOWE Kurczuk Marek

22-400 Zamość ul. Przemysłowa 4, tel. 084-638-4858, 050-425-4330

NIP 922-158-98-75, REGON 950435774, IBSA O/Zamość 87 1680 1105 0000 3000 0907 8795

e-mail: kurczuk@za.home.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Oświetlenie drogowe ul. Skromnej oraz przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej

Nr-y ewid. działek: 3/1, 3/2, 3/3, 4/1, 4/2, 5/1, 5/2, 6/2, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 10/1, 10/2, 10/3, 12/2, 17/6, 18/3 i 18/5

Inwestor: Urząd miasta Lublin
Wydział Inwestycji
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Umowa: 3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008

Grupa wg CPV: 45315300-1; 45311000-0; 45316100-6

Opracował:

mgr inż. elektryk Michał Auguściuk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidenc. LUB/0045/PWOE/04

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
mgr inż. elektryk
Wydział Drog i Mostów
inż. Eugeniusz Janicki

Egz. Nr 1

Zamość, wrzesień 2008 r.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ORAZ CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego „Oświetlenie drogowe ul. Skromnej” i „Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej”.

Zakres robót:

- budowa linii zasilającej oświetlenie słupowe ulic: Przyjacielskiej i Skromnej,
- budowa linii oświetleniowej przy ul. Skromnej,
- przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nn w rejonie ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej,
- przebudowa istniejącego oświetlenia w rejonie ul. Przyjacielskiej,
- przebudowa istniejących przyłączy i budowa nowych włąz do dwóch budynków położonych przy ul. Przyjacielskiej, oraz budowa złącza kablowo-pomiarowych 1ZKP i 2ZKP
- przebudowa istniejącego złącza kablowego przy ul. Przyjacielskiej 4 (Supon),
- budowa nowego przyłącza relacji złącze kablowe ZK – złącze kablowo-pomiarowe 2ZKP.

Przedmiar robót opracowano w oparciu o katalogi KNNR 5.

Przedmiar obejmuje roboty instalacyjno-montażowe.

Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 16 września 2004r.)

W zestawieniu materiałów podano wykaz materiałów podstawowych, pozostałe materiały przewidzi Wykonawca we własnym zakresie.

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
4	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		200	przew.	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		378	m ³	378.000	
				RAZEM	378.000
9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		294	m ³	294.000	
				RAZEM	294.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr do 160 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
14	KNNR 5 0705-01	Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych na kable istniejące o śr.do 160 mm	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
18	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	RAZEM	70.000
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 0403-03	Złącze kablowe ZK (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0403-03	Złącze kablowo-pomiarowe 1ZKP (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda- mencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0403-03	Złącze kablowo-pomiarowe 2ZKP (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda- mencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 6m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod za- ciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod za- ciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. kabel 4 żyłowy	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000