



**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

Nr KRS 0000044232

tel. (081) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27

fax. (081) 746-19-42

NUMER ZLECENIA: **857**

RODZAJ OPRACOWANIA : **AKTUALIZACJA
KOSZTORYS OFERTOWY**

OBIEKT: **PRZEBUDOWA UL. 3-MAJA**

odcinek : ul. Krakowskie Przedmiecie – ul. Chmielna

dz. nr ewidencyjny 68/1, 20/1, 22/1, 17, 67,

**PRZEBUDOWA UL. RADZIWIŁOWSKIEJ
W LUBLINIE**

dz. nr ewidencyjny 1/1, 4/1, 26, 33/10, 5, 11/3

**PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
I LINII KABLOWYCH NN**

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):

Kategoria robót – 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy

rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

BRANŻA: **Elektryczna**

INWESTOR: **Gmina Lublin**

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT: Józef Dłużewski	elektryczna	1017/Lb/79 1852/Lb/82	
ASYSTENCI: Mateusz Dłużewski			
SPRAWDZAJĄCY: Mirosław Żejmo	elektryczna	93/Lb/73 1848/Lb/92	

Lublin, miesiąc sierpień rok 2008

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1		UKŁADANIE KABLA				
1	STE-1 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1097.000		
2	STE-1 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	125.000		
3	STE-1 d.1	Ułożenie rur osłonowych arota DVK75	m	3720.000		
4	STE-2 d.1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	37.000		
5	STE-2 d.1	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	25.000		
6	STE-2 d.1	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 110	m	35.000		
7	STE-2 d.1	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 160	m	110.000		
8	STE-2 d.1	Przewierci mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m	273.000		
9	STE-2 d.1	Przewierci mechaniczne rurami arota SRS 160 pod obiektami	m	140.000		
10	STE-2 d.1	Przewierci mechaniczne dla rur arota SRS110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiazce	m	298.000		
11	STE-2 d.1	Przewierci mechaniczne dla rur arota SRS 160 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiazce	m	165.000		
12	STE-1 d.1	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355,6/8,8mm w gruntach kat.III-IV	m	43.000		
13	STE-1 d.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	330.000		
14	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YKY 5X10mm ²	m	10.000		
15	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YAKY 4X25mm ²	m	24.000		
16	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YAKY 4X50mm ²	m	141.000		
17	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKY 4X120mm ²	m	280.000		
18	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKY 4X240mm ²	m	630.000		
19	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- typu YAKY 4X25mm ²	m	6.000		
20	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- typu YAKY 4X50mm ²	m	11.000		
21	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YAKY 4X120mm ²	m	97.000		
22	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YAKY 4X240mm ²	m	97.000		
23	STE-1 d.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X16mm ²	m	3731.000		
24	STE-1 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	130.000		
25	STE-2 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000		
26	STE-2 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000		
27	STE-2 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16.000		
28	STE-2 d.1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- typu SMOE 81547	szt.	1.000		
29	STE-2 d.1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - typu SMOE 81548	szt.	2.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
58	STE- 1 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	37.000		
59	STE- 1 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	5.000		
60	STE- 1 d.2	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.	28.000		
61	STE- 1 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wg wzoru ul. Podwale	szt.	3.000		
62	STE- 1 d.2	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze ściany	szt.	11.000		
63	STE- 1 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu Albany 250 W	szt.	48.000		
64	STE- 1 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu Albany 150 W	szt.	2.000		
65	STE- 1 d.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	40.000		
66	STE- 1 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	50.000		
67	STE- 1 d.2	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	42.000		
68	STE- 1 d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	80.000		
69	STE- 1 d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	66.000		
70	STE- 1 d.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22.000		
71	STE- 1 d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
72	STE- 1 d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	66.000		
73	STE- 1 d.2	Złącza kablowe oświetleniowe typu Stare Miasto	kpl.	3.000		
74	STE- 1 d.2	Demontaż złącza kablowego oświetleniowego	kpl.	11.000		
75	STE- 1 d.2	Montaż szafki oświetlenia ulicznego wraz z fundamentem	szt.	2.000		
76	STE- 1 d.2	Demontaż szafki oświetlenia ulicznego wraz z fundamentem	szt.	2.000		
77	STE- 1 d.2	Wykop pod fundament szafki oświetlenia ulicznego o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	2.000		
78	STE- 1 d.2	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³	35.000		
79	STE- 1 d.2	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	16.000		
80	STE- 1 d.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	11.000		
81	STE- 1 d.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	11.000		
82	STE- 1 d.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	11.000		
83	STE- 1 d.2	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	3.000		
84	STE- 1 d.2	Betonowanie fundamentów zbrojonych pod słupy oświetleniowe	m ³	35.000		
85	STE- 1 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety gładkie Fi do 8 mm	t	0.200		
86	STE- 1 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety żebrowane Fi 10-14 mm	t	0.300		
87	STE- 1 d.2	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt.	40.000		
88	STE- 1 d.2	Osadzenie rur arota DVR 75 w betonie	m	178.000		