

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**

20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7

NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

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

fax. (081) 746-19-42

Nr KRS 0000044232

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. RADZIWIŁŁOWSKIEJ W LUBLINIE

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

**ZASILENIE STEROWNIKA SYGNALIZACJI DROGOWEJ NA
SKRZYŻOWANIACH ULIC: 3-go MAJA – RADZIWIŁŁOWSKA -
CICHA I 3-go MAJA – I ARMII WP W LUBLINIE**

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
WykonawcomZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1		UŁADANIE KABLA				
1	STE-2 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	7.000		
2	STE-2 d.1	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 110	m	4.000		
3	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY 5X10 mm ²	m	10.000		
4	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YAKY 4X35mm ²	m	33.000		
5	STE-2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- typu YAKY 4X35mm ²	m	12.000		
6	STE-2 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.	2.000		
7	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.	2.000		
8	STE-2 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40.000		
9	STE-2 d.1	Przewierthy mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m	10.000		
10	STE-2 d.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	10.000		
11	STE-2 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21.000		
12	STE-2 d.1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21.000		
13	STE-2 d.1	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³	5.000		
14	STE-2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad.	m ³	5.000		
15	STE-2 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	45.000		
16	STE-2 d.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	6.000		
17	STE-2 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	6.000		
18	STE-2 d.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	40.000		
19	STE-2 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2.000		
20	STE-2 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
21	STE-2 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000		
22	STE-2 d.1	Montaż złącza kablowego typu ZK-1A+1P wraz z fundamentem	szt.	1.000		
23	STE-2 d.1	Wykop pod fundament złącza kablowego o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	1.000		