

**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
PRZEDMIAR ROBÓT****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

**ZASILENIE STEROWNIKA SYGNALIZACJI DROGOWEJ NA
SKRZYŻOWANIACH ULIC: 3-go MAJA – RADZIWIŁOWSKA -
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	 <small>inż. Mirosław Żejmo ul. bud. St 160/73, 93 Lb/75, 1848/Lb/92</small>

Lublin, miesiąc sierpień rok 2008

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

3 MAJA - ZASILANIE STEROWNIKA

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UŁADANIE KABLA	1	23

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		UŁADANIE KABLA			
1 d.1	STE-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
2 d.1	STE-2	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 110	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	STE-2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY 5X10 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	STE-2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YAKY 4X35mm ²	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5 d.1	STE-2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- typu YAKY 4X35mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1	STE-2	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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	STE-2	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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	STE-2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	STE-2	Przewierci mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	STE-2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	STE-2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.1	STE-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
13 d.1	STE-2	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	STE-2	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	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	STE-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
16 d.1	STE-2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	STE-2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	STE- 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1	STE- 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc.		
			odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	STE- 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	STE- 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	STE- 2	Montaż złącza kablowego typu ZK-1A+1P wraz z fundamentem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	STE- 2	Wykop pod fundament złącza kablowego o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000