

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ ODDZIAŁ W LUBLINIE
20-026 Lublin ul. F. Chopina 8/20a tel. 81 534 73 45 fax 81 534 73 44
e-mail: pracownia@sitk.lublin.pl
Bank PEKAO S.A. Lublin nr 59 1240 5497 1111 0000 5001 1199



Nr rej. 30/11

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Przebudowa ulicy Sławinkowskiej w Lublinie na odcinku od ul. Zbożowej do granic miasta, polegającej na budowie chodnika i oświetlenia drogowego.

Kod CPV

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektrycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
D.07.07.01 Budowa oświetlenia drogowego

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY OŚWIETLENIA W UL. SŁAWINKOWSKIEJ

BRANŻA: Elektryczna

ZLECENIODAWCA: Gmina Lublin

ADRES: Plac Łokietka 1, 20-950 Lublin

OBIEKT: Oświetlenie ul. Sławinkowskiej w Lublinie

NR UMOWY: 97A/ZDM/11

Lublin, lipiec 2012 r.

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Tadeusz Wybraniec upr. Nr LUB/0126/POOE/04	
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Wybraniec	
Sprawdzający	inż. Wojciech Budzyński upr. Nr 1533/Lb/73	

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża elektryczna

Nazwa zamówienia:	Przebudowa ulicy Sławinkowskiej w Lublinie na odcinku od ul. Zbożowej do granic miasta, polegająca na budowie chodnika i oświetlenia drogowego.
-------------------	---

KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH wg CPV

Dział: 45000000 ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV			SST	
Gtrupa	Klasa	Kategoria	Nr	Opis
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
		45315600-4	Instalacje niskiego napięcia	
			D.07.07.01	Budowa oświetlenia drogowego.

Adres obiektu budowlanego:	Lublin ul. Sławinkowska
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Miasto Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1
Data opracowania kosztorysu:	lipiec 2012 r.

TABELA ELEMENTÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa zamówienia:	Przebudowa ulicy Sławinkowskiej w Lublinie na odcinku od ul. Zbożowej do granic miasta, polegająca na budowie chodnika i oświetlenia drogowego.
-------------------	---

L.p	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie działów robót	Pozycja przedmiaru robót
1	45315600-4	Budowa przyłącza kablowego do Sz.O. 1297	1.1 ÷ 1.11
2		Budowa oświetlenia ulicznego	2.1 – 2.18
3		Demontaż istniejących latarni	3.1 – 3.4

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Lublin ul. Sławinkowska

Budowa: Przebudowa ul. Sławinkowskiej w Lublinie na odcinku od ul. Zbożowej do
 granicy miasta

Obiekt: Budowa oświetlenia ul. Sławinkowskiej

Zamawiający: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Władysława Łokietka 1



Kosztorys opracowali:

inż. Tadeusz Wybraniec,

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa przyłącza kablowego do szafki nr 1297(zakres robót ujęty w pkt 1 do realizacji w przypadku budowy oświetlenia ul. Sławinkowskiej przed wykonaniem oświetlenia wg projektu BL-PROJEKT - Oświetlenie drogowe ul. Sławinkowskiej 63 - 63K)					
1.1 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym		1		szt
1.2 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3*0,8*0,4 = 0,96		~1,0		m3
1.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3*0,6*0,4 = 0,72		~0,7		m3
1.4 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 3*2 = 6,0		~6,000		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 4x50, przykrycie folia		5		m
1.6 KNNR 5/710/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel YKY 4x50		5		m
1.7 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		2		szt
1.8 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III		18		m
1.9 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III		12		m
1.10 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		2		odcinek
1.11 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		2		szt
2 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO					
2.1 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-9,5 z wysięgnikiem WL1/1,5/3,7/5		22		szt
2.2 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-9,5 z wysięgnikiem WL2/1,5/3,7/5/90		7		szt
2.3 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa SGP340PC		36		szt
2.4 KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12·m, przewody kabelkowe		36		kpl
2.5 KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 (pierwsza w wiązce)		173		m
2.6 KNNR 5/723/4	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 - dodatek za każdą następną w wiązce		9		m
2.7 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV		36		m3
2.8 KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)		18		szt
2.9 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1069*0,8*0,4 = 342,08		~342,1		m3
2.10 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1069*0,8*0,4 = 342,08		~342,1		m3
2.11 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 75mm		1 406		m
2.12 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych A110PS		18		m
2.13 KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-2o 5x16mm2		1 406		m
2.14 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		62		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii III	36		m
2.16 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	27		m
2.17 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	31		odcinek
2.18 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
3 Demontaż istniejących latarni				
3.1 KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300.kg	2		słup
3.2 KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30.kg	2		szt
3.3 KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	2		kpl
3.4 KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	2		szt