

**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:

**Budowa chodnika i oświetlenia drogowego
w ul. Dożynkowej w Lublinie, na odcinku od
istniejącego chodnika na wysokości posesji nr 40 do
ul. Orzechowej**

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. DOŻYNKOWEJ**

BRANŻA: Elektryczna

ZLECENIODAWCA: Gmina Lublin

ADRES: Plac Łokietka 1, 20-950 Lublin

OBIEKT: Oświetlenie ul. Dożynkowej w Lublinie

NR UMOWY: 101B/ZDM/11

Lublin, luty 2012 r.

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	inż. Tadeusz Wybraniec upr. Nr LUB/0126/POOE/04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża elektryczna

Nazwa zamówienia:	Budowa chodnika i oświetlenia drogowego w ul. Dożynkowej w Lublinie na odcinku od istniejącego chodnika na wysokości posesji nr 40 do ul. Orzechowej - branża elektryczna budowa 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. Zamkowa DOŻYNKOWA Hgl
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Miasto Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1
Data opracowania kosztorysu:	luty 2012 r.

TABELA ELEMENTÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa zamówienia:	Budowa chodnika i oświetlenia drogowego w ul. Dożynkowej w Lublinie na odcinku od istniejącego chodnika na wysokości posesji nr 40 do ul. Orzechowej - branża elektryczna budowa oświetlenia drogowego.
-------------------	---

L.p	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie działów robót	Pozycja przedmiaru robót
1	45315600-4	Budowa przyłączy kablowych	1.1 + 1.114
2		Budowa oświetlenia ulicznego	2.1 – 2.21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lublin ul. Dożynkowa

Budowa: Budowa chodnika i oświetlenia drogowego ul. Dożynkowej w Lublinie.

Obiekt: Budowa oświetlenia ul. Dożynkowej

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

Kosztorys opracowali:

inż. Tadeusz Wybraniec,



Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa przyłączy kablowych			
1.1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 6*0,8*0,4 = 1,92	~1,9		m3
1.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 6*0,6*0,4 = 1,44	~1,4		m3
1.3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 (pierwsza w wiązce)	12		m
1.4 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	2		m3
1.5 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25.t (1 płyta)	1		szt
1.6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4.m 6*2 = 12,0	~12,000		m
1.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x120, przykrycie folią	12		m
1.8 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x120	12		m
1.9 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel YAKY 4x120	6		m
1.10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4		szt
1.11 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6.m, grunt kategorii III	18		m
1.12 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
1.13 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
1.14 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
2 BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
2.1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20.kg, na fundamencie prefabrykowanym	2		szt
2.2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-9 z wysięgnikiem WL1/1,5/3,2/5	30		szt
2.3 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-9 z wysięgnikiem WL1/2,0/3,2/5	9		szt
2.4 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa SGP340PC z lampą SON-TPP150W)	39		szt
2.5 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12.m, przewody kabelkowe	39		kpl
2.6 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 (pierwsza w wiązce)	181		m
2.7 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110 - dodatek za każdą następną w wiązce	9		m
2.8 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	34		m3
2.9 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25.t (1 płyta)	17		szt
2.10 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1209*0,8*0,4 = 386,88	~386,9		m3
2.11 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1209*0,8*0,4 = 386,88	~386,9		m3
2.12 Ułożenie rur osłonowych DVR 75mm	1 592		m
2.13 Ułożenie rur osłonowych A110PS	26		m
2.14 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY-żo 5x16mm2	1 598		m
2.15 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YKY-żo 5x16mm2, na objemki	9		m
2.16 Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel YKY 5x16mm2, na objemki	3		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	82		szt
2.18 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii III	39		m
2.19 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	36		m
2.20 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	42		odcinek
2.21 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt