

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: Adres: Wykonawca: Adres:	GMINA LUBLIN Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Dokumentacja projektowa na budowę ul. Chabrowej (od ul. Kwiatów Polnych do posesji ul. Chabrowej 19) i ul. Rozmarynowej w Lublinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych - własność PGE Dystrybucja S.A. miasto Lublin, gmina Lublin, woj. lubelskie
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Poziom cen: kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres: <div style="text-align: center;">(nazwa firmy)</div> <div style="text-align: center;">(kod-miejscowość)</div>

Sporządził:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

SPIS TOMÓW

WYKAZ KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH:

- | | |
|--------------|---|
| Tom 1 | Budowa ulic Rozmarynowej i Chabrowej. |
| Tom 2 | Budowa kanalizacji deszczowej. |
| Tom 3 | Budowa oświetlenia drogowego. |
| Tom 4 | <u>Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych.</u> |
| Tom 5 | Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange. |
| Tom 6 | Budowa kanału technologicznego. |
| Tom 7 | Projekt zieleni. |

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża elektryczna

Nazwa zamówienia:	Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych kolidujących z proj. budową ulicy Chabrowej i ul. Rozmarynowej w Lublinie
-------------------	---

KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH wg CPV

Dział: 45000000 ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV			SST	
Gtrupa	Klasa	Kategoria	Nr	Opis
45100000-8	(i) 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			
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych		
		45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	
		D.01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych.	

Adres obiektu budowlanego:	Lublin, ul. Chabrowa ul. Rozmarynowa
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Lublin Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie Ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin
Data opracowania kosztorysu:	sierpień 2015 r.

TABELA ELEMENTÓW KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Nazwa zamówienia:	Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych kolidujących z proj. budową ulicy Chabrowej i ulicy Rozmarynowej w Lublinie
-------------------	---

L.p	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie działów robót	Pozycja przedmiaru robót	Wartość robót
1	45231400-9	Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych SN	1.1 ÷ 1.16	
2		Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych nN	2.1 – 2.26	
Razem wartość kosztorysu netto				

Kosztorys ofertowy

Lublin ul.Chabrowa ul Rozmarynowa

Budowa: **Budowa ul. Chabrowej i ul Rozmarynowej w Lublinie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych - własność PGE Dystrybucja S.A.**

Lokalizacja: **Lublin ul. Chabrowa ul Rozmarynowa**

Inwestor: **Zarząd Dróg i Mostów 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13j**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W pasach budowanych ulic Chabrowej i Rozmarynowej zlokalizowane są linie kablowe SN i nN stanowiące własność PGE Dystrybucja SA. Linie te wyszczególnione zostały w warunkach usunięcia kolizji wydanych przez Rejon Energetyczny Lublin Miasto. Trasy istniejących linii pokazane zostały na załączonym do projektu planie sytuacyjnym.

Projektuję się ich przebudowę i zabezpieczenie w zakresie :

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| - przebudowa linii kablowych SN | 120m |
| - zabezpieczenie linii kablowych SN | 172m |
| - przebudowa linii kablowych nN | 208m |
| - zabezpieczenie linii kablowych nN | 124m |
| - budowa złącz kablowych | 2 szt. |
| - demontaż złącz kablowych | 2 szt. |

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Lublin ul.Chabrowa ul Rozmarynowa					
1 Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych SN					
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	0,000	24,0		
1.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		28,80		
1.3 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3	0,000	62,4		
1.4 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3		74,88		
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych SRS160	m		24		
1.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A160PS	m		156		
1.7 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie folią	m		86		
1.8 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m	m		24		
1.9 KNNR 5/710/3 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		10		
1.10 KNR 510/315/6 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 20·cm	szt		1		
1.11 KNR 510/512/6 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20·kV, do 240·mm2	kpl		3		
1.12 KNNR 5/729/2 Głowice na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120·mm2 Al - POLT-24D/1XI	kpl		1		
1.13 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek		3		
1.14 TPSA 39/301/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		0,120		
1.15 KNR 510/315/6 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 20·cm	szt		1		
1.16 TPSA 39/206/6 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi·40·mm	odcinek		2		
2 Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych nN					
2.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		53,64		
2.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		41,72		
2.3 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3	0,000	24,8		
2.4 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3		29,76		
2.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowych do przełożenia	m3	0,000	20,8		
2.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowych do przełożenia	m3		24,96		
2.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych SRS160	m		76		
2.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A75	m		53		
2.9 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A200PS	m		13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.10 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A160PS	m		69		
2.11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych A110PS	m		7		
2.12 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x240	m		33		
2.13 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - kabel YAKXS 4x240	m		54		
2.14 KNNR 5/710/3 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem - YAKXS 4x240	m		10		
2.15 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x240	m		79		
2.16 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - kabel YAKY 4x240	m		9		
2.17 KNNR 5/710/3 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem - YAKY 4x240	m		10		
2.18 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - kabel istniejący YAKY 4x240	m		13		
2.19 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - kabel istniejący YAKY 4x35	m		53		
2.20 KNR 510/315/6 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 20·cm	szt		2		
2.21 KNNR 5/726/12 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 400·mm ²	szt		6		
2.22 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ²	szt		6		
2.23 KNNR 5/401/4 Montaż złączy kablowych	kpl		2		
2.24 KNNR 9/806/4 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielżyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240·mm ²	szt		3		
2.25 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		11		
2.26 KNNR 5/401/4 Demontaż złączy kablowych - analogia	kpl		2		