

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa i przebudowa ul. Kasztanowej w Lublinie OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa ul. Kasztanowej w Lublinie - Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI : Ulica Kasztanowa w Lublinie

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
OŚWIETLENIE DROGOWE ULICY KASZTANOWEJ W LUBLINIE				
1	45231000-5	OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE	1	32
2	45231000-5	OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY DEMONTAŻOWE	33	42

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
OŚWIETLENIE DROGOWE ULICY KASZTANOWEJ W LUBLINIE						
1	45231000-5	OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE				
1	KNNR 5 0719- d.1 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukow- ca o grubości 16-20 cm	m ²	19.2		
2	KNNR 5 0719- d.1 05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	5.4		
3	KNNR 5 0720- d.1 08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o gru- bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	19.2		
4	KNNR 5 0720- d.1 02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	5.4		
5	KNNR 5 0701- d.1 02	Kopanie rowów dla kabli oświētł. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 658mb -rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 212mb	m ³	444		
6	KNNR 5 0702- d.1 02	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	444		
7	KNNR 5 0723- d.1 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami	m	64		
8	KNNR 5 0724- d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowe- go wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnio- nym kat.III-IV	m ³	3		
9	KNNR 5 0725- d.1 01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	3		
10	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	442		
11	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych np. DVR75	m	1065		
12	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych np. SRS110	m	212		
13	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli YKYoz 5x25mm2o masie do 3.0 kg/ m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	1207		
14	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w rurach ochron- nych taśmą z tworzywa sztucznego	m	1207		
15	KNNR 5 0907- d.1 06	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	120		
16	KNNR 5 0613- d.1 01	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	11		
17	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-60H, rurowy, aluminiowy anodo- wany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabez- pieczoną elastomerem poliuretanowym, o całkowitej wysokości 7m, z podwójnym wysięgnikiem dł. 0,5m, posadowiony na prefabrykowanym fundamencie np. B71 ozn. na planie i schemacie "A"	szt.	7		
18	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-60H, rurowy, aluminiowy anodo- wany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabez- pieczoną elastomerem poliuretanowym, o całkowitej wysokości 7m, z wysięgnikiem dł. 1m np. WR-14/1, posadowiony na prefabrykowanym fundamencie np. B71 ozn. na planie i schemacie "B"	szt.	18		
19	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 90 kg - np. SAL-100K, rurowy, aluminiowy anodo- wany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabez- pieczoną elastomerem poliuretanowym o całkowitej wysokości 10m, z wysięgnikiem dł. 1m np. WR-14/1, posadowiony na prefabrykowanym np. B70 ozn. na planie i schemacie "C"	szt.	3		
20	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 2900 lm, moc opraw 28 W, np. BGP621 20xLED+HB-NW OFR1	szt.	7		
21	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 3800 lm, moc opraw 35 W, np. BGP621 40xLED-HB/NW OFR1	szt.	25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 5750 lm, moc opraw 49 W, np. BGP623 68xLED-HB/NW OFR1	szt.	3		
23 d.1 03	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2x2.5 mm ² -750V	kpl.przew.	35		
24 d.1 01	KNNR 5 1006-	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xS311 B6- II kl. ochr./	szt.	28		
25 d.1 01	KNNR 5 1006-	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 2xS311 B6- II kl. ochr./	szt.	7		
26 d.1 10	KNNR 5 0726-	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.	73		
27 d.1 08	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	132		
28 d.1 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	33		
29 d.1 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nN.	odc.	2		
30 d.1 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31 d.1 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	27		
32 d.1 01	KNNR 5 1305-	Pomiar parametrów oświetlenia drogowego	prób.	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45231000-5	OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY DEMONTAŻOWE				
33	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli oświētł. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabla ośw. w celu jego przełożeni, wymiany lub demontażu -row o głęb. 0,8m i szer. 0,6m -124mb	m ³	59.52		
34	KNNR 5 0707-d.2 02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x35mm2	m	124		
35	KNNR 5 1205-d.2 05 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 - wypięcie (odłączenie) istn. kabli oświētlenia drogowego ze słupów	szt.	33		
36	KNNR 5 0702-d.2 02	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	59.52		
37	KNNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	74.4		
38	KNNR 5 1001-d.2 02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 300 kg - demontaż słupa oświētleniowego, żelbetowego WZ-9 do przekazania do RE Lublin-Miasto	szt.	3		
39	KNNR 5 1001-d.2 02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 300 kg - demontaż słupa oświētleniowego, żelbetowego WZ-8 do przekazania do RE Lublin-Miasto	szt.	13		
40	KNNR 5 1004-d.2 02 analogia	Montaż opraw oświētlenia zewnętrznego na wysięgniku - demontaż oprawy oświētlenia drogowego OUS z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	25		
41	KNNR 5 1002-d.2 01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - demontaż wysięgnika rurowego, stalowego 1-ram. z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	15		
42	KNNR 5 1002-d.2 01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - demontaż wysięgnika rurowego, stalowego 2-ram. z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: