

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej OŚWIETLENIE DROGOWE

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie - Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI : Ulica Abramowicka 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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
ROZBUDOWA ULICY BALLADYNY W LUBLINIE - OŚWIETLENIE DROGOWE					
1		OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1	STWiORB-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 1175mb -rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 155mb	m³	657	
2 d.1	STWiORB-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	657	
3 d.1	STWiORB-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	12	
4 d.1	STWiORB-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	12	
5 d.1	STWiORB-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	2	
6 d.1	STWiORB-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1	
7 d.1	STWiORB-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²	798	
8 d.1	STWiORB-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych np. SRS110	m	334	
9 d.1	STWiORB-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych np. DVR75	m	1887	
10 d.1	STWiORB-E pkt 5	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - uszczelnienie otworów rur rezerwowych	szt.	106	
11 d.1	STWiORB-E pkt 5	Układanie kabli YKYżo 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	1887	
12 d.1	STWiORB-E pkt 5	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w rurach ochronnych taśmą z tworzywa sztucznego	m	1330	
13 d.1	STWiORB-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	381	
14 d.1	STWiORB-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	42	
15 d.1	STWiORB-E pkt 5	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetlenia drogowego np B71	kpl.	40	
16 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-70K, rurowy, aluminiowy anodowany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, dla wysięgników dł. 0,5m np. WR-8A/1/0,5/0,5 posadowiony na prefabrykowanym fundamencie 400x410x1000 np. B71. Całkowita wysokość słupa wraz z wysięgnikiem 8m.	szt.	15	
17 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-70K, rurowy, aluminiowy anodowany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, dla wysięgników dł. 2m np. WR14/1/2/5, posadowiony na prefabrykowanym fundamencie 400x410x1000 np. B71. Całkowita wysokość słupa wraz z wysięgnikiem 8m.	szt.	19	
18 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-70K, rurowy, aluminiowy anodowany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, dla wysięgników dł. 1,5m np. WR-14/1/1,5/5 posadowiony na prefabrykowanym fundamencie 400x410x1000 np. B71. Całkowita wysokość słupa wraz z wysięgnikiem 8m.	szt.	2	
19 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL8 WŁ1-2,5-2,7-5, rurowy, aluminiowy anodowany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, dla wysięgników dł. 2,5m, posadowiony na prefabrykowanym fundamencie 400x410x1000 np. B71. Całkowita wysokość słupa wraz z wysięgnikiem 8m.	szt.	2	
20 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - np. SAL-70K, rurowy, aluminiowy anodowany elektrolitycznie na kolor szary, ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, posadowiony na prefabrykowanym fundamencie 400x410x1000 np. B71. Całkowita wysokość słupa wraz z wysięgnikiem 8m.	szt.	2	
21 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dł. 0,5m np. typu WR-8A/1/0,5/0,5	szt.	15	
22 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dł. 2m np. typu WR14/1/2/5,	szt.	19	
23 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dł. 1,5m np. typu WR-14/1/1,5/5	szt.	2	
24 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dł. 2,5m np. typu WŁ1-2,5-2,7-5,	szt.	2	
25 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwójny dł. 0,5m np. typu WR8A-2-0,5-0,7-5,	szt.	2	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
26 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 4000 lm, moc opraw 26 W, np. BGP621 1xLED40-4S/740 DM50	szt.	35	
27 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 5000 lm, moc opraw 32 W, np. BGP621 1xLED50-4S/740 DM50	szt.	4	
28 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa LED w II klasie ochronności, strumień świetlny 7000 lm, moc opraw 45 W, np. BGP621 1xLED69-4S/740 DM10 BL1	szt.	3	
29 d.1	STWiORB-E pkt 5	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.	42	
30 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xS311 B6- II kl. ochr./	szt.	38	
31 d.1	STWiORB-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 2xS311 B6- II kl. ochr./	szt.	2	
32 d.1	STWiORB-E pkt 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	40	
33 d.1	STWiORB-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	168	
34 d.1	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	42	
35 d.1	STWiORB-E pkt 5	Badanie linii kablowej nN.	odc.	2	
36 d.1	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
37 d.1	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	39	
38 d.1	STWiORB-E pkt 5	Pomiar parametrów oświetlenia drogowego	prób.	14	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2		OŚWIETLENIE DROGOWE - ROBOTY DEMONTAŻOWE			
39 d.2	STWiORB-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykonanie przekopów kontrolnych i odkopanie istn. kabla ośw. w celu jego przełożenia lub demontażu -row o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 933mb	m ³	447.84	
40 d.2	STWiORB-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	447.84	
41 d.2	STWiORB-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x25mm2 z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	m	933	
42 d.2	STWiORB-E pkt 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ² - wypięcie (odłączenie) istn. kabli oświetlenia drogowego ze słupów	szt.	84	
43 d.2	STWiORB-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - demontaż oprawy oświetlenia drogowego OUS z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	34	
44 d.2	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - demontaż wysięgnika rurowego, stalowego 1-ram. z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	26	
45 d.2	STWiORB-E pkt 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - demontaż wysięgnika rurowego, stalowego 2-ram. z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	4	
46 d.2	STWiORB-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - demontaż słupa oświetleniowego, żelbetowego typu WZ-8 z przekazaniem do RE Lublin-Miasto	szt.	32	
47 d.2	STWiORB-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	559.8	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: