

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2497P Buk - Szewce - oświetlenie
INWESTOR : Miasto i Gmina Buk
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2020

Poziom cen : 1 kw. 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oświetlenie ścieżki rowerowej i drogi oprawami LED 20 W i 36 W montowanymi na słupach aluminiowych o przekroju okrągłym, anodowanych, słupy montowane na typowych fundamentach betonowych. Zasilanie oświetlenia z projektowanych szafek. Zasilanie oświetlenia kablami YAKY zgodnie ze schematem. Instalacja uziemiająca bednarką FeZn 25*4 mm. Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać badania pomontażowe, protokoły badań przekazać Inwestorowi.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01				
1	TKNC N-K/I d.1 t.17-c.08	Dokumentacja i inwentaryzacja - szczegółowy projekt miejsca skrzyżowania projektowanej linii nn z gazociągami, nadzór ze stony PGNIG, inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
2	TKNC N-K/I d.1 t.17-c.08	Nadzór ze stony PGNIG	szt	1		
3	KNR 5-10 1106- d.1 01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	2		
4	KNR-W 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	152		
5	KNR-W 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	152		
6	KNR 2-01 0236- d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m	152		
7	KNNR 5 0713- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*35	m	10		
8	KNNR 5 0707- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 5*25	m	3330		
9	KNR 5-10 0603- d.1 07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
10	KNR 5-10 0603- d.1 07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	152		
11	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy aluminiowe zbieżne h=7 m	szt.	22		
12	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy aluminiowe zbieżne h=5 m	szt.	54		
13	KNNR 5 1002- d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty 1m aluminiowy	szt.	22		
14	KNNR 5 1415- d.1 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	76*1.256 = 95.456		
15	KNNR 5 1003- d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - słupy 7 metrowe	kpl.przew.	22		
16	KNNR 5 1003- d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - słupy 5 metrowe	kpl.przew.	55		
17	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 36 W	szt.	22		
18	KNNR 5 1004- d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 20 W	szt.	55		
19	KNR 5-13 0801- d.1 04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 5.0 km	t	350		
20	KNR 4-01 0108- d.1 05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	324.8		
21	KNR 4-01 0108- d.1 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	324.8*9 = 2923.200		
22	KNR 2-21 0111- d.1 01	Przycinanie gałęzi drzew	szt.	10		
23	KNR AT-03 d.1 0106-01	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	m ²	25		
24	KNR AT-03 d.1 0304-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej	m ²	25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Badania pomontażowe				
25	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskie- go napięcia do 5 pól	szt	2		
26	KNP 18 D13 d.2 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt	2		
27	KNP 18 1332- d.2 01.05	Pomiar zegara sterującego	szt	2		
28	KNNR 5 1302- d.2 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.	77		
29	KNNR 5 1302- d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
30	KNNR 5 1302- d.2 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	76		
31	KNNR 5 1304- d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	22		
32	KNNR 5 1304- d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	78		
33	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 po- miarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	6		
34	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	30		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01						
2	Badania pomontażowe						
	RAZEM						

Słownie: