

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2497P Buk-Szewce - budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 2497P Buk - Szewce odc. od km 0+015,57 do km 1+315,00 i włączenie na skrzyżowaniu w km 2+214,77 - 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, 36 i 67 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 St/Zn 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 d.1	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1		
2 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	66		
3 d.1	KNR-W 2-01 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	66		
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m	66		
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*35	m	42		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 5*35	m	400		
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 5*25	m	1050		
8 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
9 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	68		
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy aluminiowe zbieżne h=7 m	szt.	7		
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy aluminiowe zbieżne h=5 m	szt.	26		
12 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty 1,5m aluminiowy	szt.	7		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty 1m aluminiowy	szt.	1		
14 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty, podwójny 120 stopni, 1,5 m aluminiowy	szt.	1		
15 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	33*1.256 = 41.448		
16 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - słupy 7 metrowe	kpl.przew.	8		
17 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - słupy 5 metrowe	kpl.przew.	27		
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 67 W	szt.	7		
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 36 W	szt.	1		
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 20 W	szt.	27		
21 d.1	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 5.0 km	t	210		
22 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	140		
23 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	140*9 = 1260.000		
24 d.1	KNR 2-21 0111-01	Przycinanie gałęzi drzew	szt.	5		
25 d.1	KNR AT-03 0106-01	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	m ²	5		
26 d.1	KNR AT-03 0304-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej	m ²	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Badania pomontażowe				
27	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1		
d.2	1301-01					
28	KNP 18 D13	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt	1		
d.2	1307-01					
29	KNP 18 1332-	Pomiar zegara sterującego	szt	1		
d.2	01.05					
30	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	35		
d.2	01					
31	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
d.2	03					
32	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	34		
d.2	04					
33	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10		
d.2	01					
34	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	35		
d.2	05					
35	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	3		
d.2	0301-03					
36	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	15		
d.2	0301-04					
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: