

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR

Gmina Tarnowo Podgórne
Ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

OBIEKT

Baranowo, ulica Nowina.

Gmina Tarnowo Podgórne, obręb Baranowo, dz. nr 327/2, 333

Kategoria obiektu: XXVI

NAZWA ZADANIA

Budowa oświetlenia w ul. Nowina, Baranowo gm. Tarnowo Podgórne.

BRANŻA

Elektroenergetyczna

OPRACOWAŁ:

KOSZTORYS OFERTOWY

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ul. Nowina, Baranowo gm. Tarnowo Podgórne.
ADRES INWESTYCJI : Baranowo, ul. Nowina
INWESTOR : Gmina Tarnowo Podgórne
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 115 , 62-080 Tarnowo Podgórne
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2020

Poziom cen : 1 kw. 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oświetlenie drogowe oprawami LED 13,4 W montowanymi na słupach stalowych ocynkowanych, bez wysięgników, słupy montowane na typowych fundamentach betonowych.

Zasilanie oświetlenia z istn. szafy oświetleniowej SO77 (majątek Gmina Tarnowo Podgórne).

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.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Montaż oświetlenia drogowego. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01					
1 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²	20		
2 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 A, 1 fazowy - w szafie SO77	szt.	3		
3 d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	51		
4 d.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	51		
5 d.1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100		
6 d.1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100		
7 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	151*2 = 302.000		
8 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75 mm niebieska	m	50		
9 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m	114		
10 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	55		
11 d.1	Układanie uziomów w rowach kablowych St/Zn 25x4	m	179		
12 d.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2*9 = 18.000		
13 d.1	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.	6		
14 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane zbieżne h=8 m	szt.	3		
15 d.1	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	3*1.256 = 3.768		
16 d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3		
17 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 13,4 W, II klasa	szt.	3		
18 d.1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
19 d.1	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	20		
20 d.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	t	7		
21 d.1	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Badania pomontażowe					
22 d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
23 d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
24 d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
25 d.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3		
26 d.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	5		
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: