

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Oświetlenie uliczne Bisztynek ul. Sportowa

Adres inwestycji: Bisztynek ul. Sportowa dz. nr 139/26, 194, 197, 160/2

Zamawiający: Gmina Bisztynek, ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

PRZEDMIAR ROBÓT

Opis	J.m.	Ilość	R	M	S
Element nr 1. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]					
1. KNR 5-10 1005-0700 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa sodowa SL-100.100W	1 szt	13,0000			
2. KNR 5-10W 0709-0100 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy SAL-90K + fundament B-71	szt	13,0000			
3. KNR 5-10 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Wysięgnik WR-14/1 (1m/0st)	1 szt	13,0000			
4. KNR 5-10 1004-0100 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Przewód YDY3x2,5 + Peszel 18	100m/1prze w.	1,5600			
5. KNR 5-10 1001-0400 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	1 szt	13,0000			
6. E-0510 4800-0500 Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m3 w gruncie kat.III	1 szt	1,0000			
7. KNR 5-08 0402-0900 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki sterowniczej SO z wyposażeniem (z CPA-4.0)	1 szt	1,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 1					
Element nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]					
8. KNR 2-01 0701-0201 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,8 m	100 m	3,9000			
9. KNR 5-10 0301-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	7,8000			
10. KNR 2-01 0704-0202 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,8 m	100 m	3,9000			
11. KNR 5-10 0303-0100 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,6500			
12. KNR 5-10 0303-0100 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm SRS-50	100 m	0,0700			

Opis	J.m.	Ilość	R	M	S
13. KNR 5-10 0103-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 0.5kg/m. Folia kalandrowana YAKY4x25	100 m	3,3000			
14. KNR 5-10 0114-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych - wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz do szafki SO i w słupy YAKY4x25	100 m	1,1000			
15. E-0510 4500-0600 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych. Zarobieniona sucho końcówka kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² - do szafki SO i do słupów	1 szt	28,0000			
16. KNR 4-03 1205-0100 Badania i pomiary instal.uziemiając., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	3,0000			
17. KNR 4-03 1202-0200 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	1 pomiar	2,0000			
18. KNR 4-03 1205-0500 Badania i pomiary instal.uziemiając., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000			
19. KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Galmar 14,2	100 m	0,1200			
20. KNR 5-08 0608-0100 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn25x4	100 m	0,1000			
21. Pomiar geodezyjny powykonawczy Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2					

Struktura kosztów pozycji szczegółowych

Rodzaj kosztów	%			Wartość zł		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Razem wartość pozycji szczegółowych						
Razem wartość pozycji uproszczonych						
Razem						
