
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych nn
Nowy kod• CPV	Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych NN
45.23.14.00-9	
Nowy kod• CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45.31.61.10-9	

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego drogi ul. Długa w m. Góra, ul. Lipowa w m.Kokoszczyń

ADRES INWESTYCJI: ul. Długa, dz nr 1 , obręb Góra, 62-800 Góra
ul. Lipowa, dz nr 74 , obręb Kokoszczyń, 62-800 Kokoszczyń

NAZWA INWESTORA: Gmina Tarnowo Podgórne

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

WYKONAWCA:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SOT				
1 d.1	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego SOT o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - kompletna zgodnie ze schematem montażowym	szt.	1,000		
2 d.1	KNR 2-01 0701-0501	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. III Wykop pod fundament	m	2,000		
3 d.1	KNR 5-15 0919-01 analogia	Szafki kablowe o masie do 100 kg. Ustawienie fundamentu szafy rozdzielczej	szt.	1,000		
4 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1,000		
5 d.1	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	1,000		
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C2	szt.	4,000		
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C4	szt.	2,000		
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - RBK00	szt.	1,000		
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 4 połowy kl II	szt.	1,000		
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 4 połowy 63A cewka 230V	szt.	3,000		
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - astronomiczny sterownik oświetlenia	szt.	1,000		
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik 1-0-2	szt.	1,000		
13 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wskaźniki świetlne fazy	szt.	3,000		
14 d.1	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów LGY 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	6,000		
15 d.1	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	12,000		
16 d.1	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	36,000		
17 d.1	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	18,000		
18 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ50mm	szt.	8,000		
19 d.1	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.	36,000		
20 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	18,000		
21 d.1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Programowanie sterownika czasowego	szt.	1,000		
22 d.1	KNR AL-01 0307-04	Próba pracy systemu sterowania	szt.	1,000		
Razem dział: ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SOT						
2		UKŁADANIE KABLI				
23 d.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	800,000		
24 d.2	KNR-W 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	802,000		
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 602,000		
26 d.2	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	1 602,000		
27 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	640,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie	m	1 479,000		
29 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy 75 mm w wykopie osłona kabla pod drogami i zjazdami	m	123,000		
30 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kolizji z istniejącymi przewodami elektrycznymi w/g wytycznych Enea	m	35,000		
31 d.2	KNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych	szt.	40,000		
32 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	48,000		
33 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKYXS 4x35mm ² Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m	5,000		
34 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKYXS 5x35 mm ² Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m	1 955,000		
35 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FE ZN 25x4mm	m	30,000		
36 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	10,000		
37 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10,000		
Razem dział: UKŁADANIE KABLI						
3		LATARNIE				
38 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- 8m	szt.	35,000		
39 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o masie do 100 kg-6m	szt.	2,000		
40 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	37,000		
41 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .	37,000		
42 d.3	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m	370,000		
43 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogi na wysięgniku - Led-dane tech. w/g projektu	szt.	35,000		
44 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia dla przejścia dla pieszych na wysięgniku- Led - dane w/g projektu	szt.	2,000		
45 d.3	KNNR 5 1205-05	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.	72,000		
46 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - podłączenie słupów	szt.	10,000		
47 d.3	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 25 mm ² w słupach - połączenia ochronne od sond gruntowych	m	10,000		
48 d.3	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	20,000		
49 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	37,000		
Razem dział: LATARNIE						
4		Pomiary elektryczne				
50 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	39,000		
51 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	40,000		
52 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	36,000		
53 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	48,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
54 d.4	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.	38,000		
55 d.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej	szt	1,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
5		Organizacja ruchu drogowego				
56 d.5	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mrn	szt.	8,000		
57 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 znaki drogowe z wypożyczalni	szt.	8,000		
58 d.5	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8,000		
Razem dział: Organizacja ruchu drogowego						
6		PRACE PORZĄDKOWE				
59 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3	2,000		
60 d.6	Wycena własna	Utylizacja odpadów	m3	2,000		
61 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	640,000		
Razem dział: PRACE PORZĄDKOWE						
7		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI				
62 d.7		Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt	1,000		
63 d.7		Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt	1,000		
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI						
Kosztorys razem						