

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w miejscowości Wysogotowo - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Tarnowo Podgórne
INWESTOR : Gmina Tarnowo Podgórne
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 115 , 62-080 Tarnowo Podgórne
BRANŻA : elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozwiązanie kolizji energetycznych będących na majątku Enea Operator Sp. z o.o. W kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową znajdują się kable energetyczne niskiego napięcia i średniego napięcia. Kable przebudować zgodnie z standardami ENEA Operator sp. z o.o. i pod nadzorem posterunku energetycznego.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232210-7	Przebudowa kolizji linii nN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02				
1	KNNR 9 0801-d.1 10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	340		
2	KNNR 9 0101-d.1 06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych - ZKP	kpl.	5		
3	KNNR 5 0403-d.1 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - posadowienie złącza ZKP z demontażu	szt.	5		
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 m w gruncie kat. III	m	220		
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	220		
6	KNR-W 2-01 d.1 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	300		
7	KNR-W 2-01 d.1 0705-0202	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	300		
8	KNNR 5 0707-d.1 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y-J 4x150	m	540		
9	KNR 5-10 0303-d.1 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE śr.110mm, 450N	m	90		
10	KNR 5-10 0303-d.1 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE śr.110mm, 750N	m	50		
11	KNR 5-10 0303-d.1 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE śr.110mm dwudzielna niebieska	m	20		
12	KNNR 9 0806-d.1 04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	14		
13	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*520 = 1040.000		
14	KNNR 5 0907-d.1 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka Fe/Zn 30x4mm	m	540		
15	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	15*9 = 135.000		
16	KNR 5-13 0801-d.1 04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	57		
17	KNR 2-01 0415-d.1 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	20		

PODSUMOWANIE

Przebudowa kolizji linii nN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02

		RAZEM
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	Zysk [Z]	
RAZEM	OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02				
18	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	10		
19	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5		
20	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5		

Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	45232210-7	Przebudowa kolizji linii SN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02				
21	KNNR 9 0801-d.3 08	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - relokacja kabli w wykopie	m	277		
22	KNR-W 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - do demontażu kabla	m	117		
23	KNR-W 2-01 d.3 0702-0202	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	200		
24	KNNR 5 0707-d.3 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XS(F)2Y 1x240 lub jak istniejący zgodny z standardami ENEA Operator	m	3*317 = 951.000		
25	KNR-W 2-01 d.3 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	117		
26	KNR-W 2-01 d.3 0705-0202	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	200		
27	KNNR 9 0806-d.3 04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	3*8 = 24.000		
28	KNNR 5 0706-d.3 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	2*317 = 634.000		
29	KNR 5-10 0303-d.3 03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 450N	m	40		
30	KNR 5-10 0303-d.3 03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 450N, dwudzielna	m	30		
31	KNR 5-10 0303-d.3 03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 750N	m	40		
32	KNR 5-13 0801-d.3 04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	56		
33	KNR 2-01 0415-d.3 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	15		

PODSUMOWANIE

Przebudowa kolizji linii SN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02				
34	KNNR 5 1302-d.4 01	Badanie linii kablowej SN	odc.	4		

Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa kolizji linii nN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02						
2	Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02						
3	Przebudowa kolizji linii SN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02						
4	Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02						
	RAZEM						

Słownie: