
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) wraz z przebudową skrzyżowań dróg gminnych - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) oraz ul. Wyzwolenia (DG 223093G) z droga wojewódzką DW 237 - ul. Tucholską w m. Czersk - Etap I

ADRES INWESTYCJI: Czersk ul. Tucholska

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Czerska

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: elektryczna - usunięcie kolizji Enea Operator

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiowski

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej					
1		Kolizja nr 1 Linia napowietrzna 0,4kV obw. 200 st. tr. 33504 Czersk Tucholska			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla	m3		
		18 * 0,4 * 0,8	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
2	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR 13-26 0208-03	Demontaż kabli o masie do 3 kg/m ułożonych na słupie	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel z demontażu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel z demontażu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNNR 5 0726-04 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Palczatki termokurczliwe d czteropalczaste, kolor czarny AK4 35-150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01 0707-11	Wykopy ręczne o głębokości do 3 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym - K-13,5/17,5 Żerdź energetyczna wirowana strunobetonowa E13,5/17,5, Płyta żelbetowa ustojowa PS-120 Połączenie skręcane do SFP111	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-10 0801-03	Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia Śruba hakowa M16-250 ocynk ogniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-10 0801-03	Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia poprzeczniki krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn ogranicznik przepięć typ ASA 440-5 Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kolizja nr 1 Demontaż linii napowietrznej 0,4kV			
18	E-0510 2700 -05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² z demontażem izolacji	km/1 prze wód		
		0,085	km/1 prze wód	0,085	
				RAZEM	0,085
19	KNNR 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył .		
		1	przył .	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-13 0801-02	Transport materiałów z demontażu na odległość do 20.0 km	t		
		3,2	t	3,200	
				RAZEM	3,200
3		Kolizja nr 2. Linia kablowa 0,4kV			
24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		56 * 0,4 * 0,8	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
25	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi110 Wkład uszczelniający	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel NAY2Y-J 4x150mm2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
28	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel NAY2Y-J 4x150mm2	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
29	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zasypka	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
30	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		56 * 0,4 * 0,8	m3	17,920	
				RAZEM	17,920
31	KNR 2-01 0701-0501 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe Szafa kablowa z układem pomiarowym SKP4-1/3-1P Wkładka bezpiecznikowa topikowa, zwłoczna, typu WT-00/gG i WTN-1, 6 A do 160 A, 500 V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9 * 0,4 * 0,8	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
34	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x16 mm2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x16 mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		2,88	m3	2,880	
				RAZEM	2,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXS 4x16mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Puszka przyłączeniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kolizja nr 4. Linia kablowa 0,4kV			
42	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie ist. kabla	m3		
		82 * 0,4 * 0,8	m3	26,240	
				RAZEM	26,240
43	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		78 * 0,4 * 0,8	m3	24,960	
				RAZEM	24,960
44	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
45	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi110 Wkład uszczelniający	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
46	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel NAY2Y-J 4x150mm ²	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
47	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel NAY2Y-J 4x150mm ²	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - nasypka	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
50	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(82 + 78) * 0,4 * 0,6	m3	38,400	
				RAZEM	38,400
51	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Obsługa geodezyjna			
52		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000