
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45314310-7 Układanie kabli
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji projektowanej budowy siedziby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej " Pomoc Doraźna" w Ząbkowicach Śl. przy ul. Waryńskiego dz. nr 6/4 z istniejącą linią napowietrzna 20 KV L-718 będącą własnością TAURON
ADRES INWESTYCJI : Ząbkowice Śl. przy ul. Waryńskiego dz. nr 6/1, 6/4, 16
INWESTOR : Powiat Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza nr 11, 57-200 Ząbkowice Śl.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Ożóg
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejąca linia napowietrzna średniego napięcia L.718 przebiega przez teren działki nr 6/4 i 6/1, 16 obręb Osiedle Wschód w Ząbkowicach Śl. W związku z planowaną rozbudową siedziby SP ZOZ "Pomoc Doraźna" w Ząbkowicach Śl. przy ulicy Waryńskiego, działka nr 6/4 wystąpiła kolizja z istniejącą linią napowietrzną L.718 między słupem nr 27 a stacją transformatorową R.718-15.

W zakres opracowania wchodzi:

- likwidacja odcinka linii napowietrznej SN 20 kV L.718 między słupem nr 27 a stacją transformatorową R.718-15.
- likwidacja słupa nr 28.
- budowa odcinka linii kablowej SN 20 kV między słupem nr 27 a stacją transformatorową R.718-15 kablem 3xXUHAKXS 1x120 mm² 12/20 kV (kable zgodne z normami: PN-E- 90411:1994 i PN-HD 620 S1:2002).

Parametry obiektu liniowego:

1. Demontaż odcinka linii napowietrznej L= 115 m
 2. Wykopy kablowe L= 145 m
 3. Układanie kabla SN L= 170 m
 4. Montaż osprzętu kablowego i linii napowietrznej - kpl
- ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

Kosztorys opracowano wg. następujących zasad:

-Przedmiar robót zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r (Dz.U.Nr 202, poz.2072)

-Kosztorys inwestorski zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz 1389)

Do kosztorysowania przyjęto poziom cen z Sekocenbudu z II kwartału 2012 roku oraz ceny producentów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż pdcinka linii napowietrznej SN 20 kV			
1	KNR 5-12 d.1 0702-06	Demontaż słupów drewnianych oszczudlonych rozkracznych o długości żerdzi 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych 0.115	km/3 przew. km/3 przew.	0.115	
				RAZEM	0.115
3	KNNR-W 9 d.1 1308-01	Demontaż odgromników ze i stacji transformatorowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR-W 9 d.1 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Budowa linii kablowej SN 20 kV			
6	KNR-W 5- d.2 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 145*0.9*0.6	m ³ m ³	78.300	
				RAZEM	78.300
7	KNR-W 5- d.2 10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
8	KNR-W 5- d.2 10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW DVK 160 mm w wykopie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 5- d.2 10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych XRUHAKXS 1x120mm ² 3*150	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNR-W 5- d.2 10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na kabel o szerokości do 0.6 m 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
11	KNR-W 2- d.2 01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
12	KNR-W 5- d.2 10 0611-03	Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych Al (do 120 mm ²) na napięciu do 20 kV o izolacji i powłoce z tw. sztucznych typu POLT-24D/1XO-L12A 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m XRUHAKXS 1x120mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3*9	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
14	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel na ścianie budynku stacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0717-07 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m XRUHAKXS 1x120mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na ścianach 3*7	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-12 d.2 0403-07	Montaż odgromników POLIM-D24N na słupie i stacji transformatorowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-12 d.2 0402-03	Montaż izolatorów LPG-60/5 dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-12 d.2 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych R-125 na słupie stojącym oraz na stacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-13 d.2 0301-01	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m - taśna Fezn 25x4 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-13 d.2 0301-05	Uziom prętowy - FeZn śr 20 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaz pdcinka linii na- powietrznej SN 20 kV						
2	Budowa linii kablowej SN 20 kV						
	RAZEM						

Słownie: