

Przedmiar robót

Przebudowa linii nap. 15 kV Strzyżów - Sędziszów (st. trafo 11, 22, 39) w związku z rozbudową stadionu

Inwestor: Urząd Gminy w Strzyżowie 38-100 Strzyżów ul. Przecławczyka 15

Jednostka opracowująca kosztorys: Z.P.U.H. "WILMED" inż. Janusz Włodyka 35-604 Rzeszów ul. Niezapominajek 42

Data opracowania:
2025-02-24

Autor opracowania:
inż. Janusz Włodyka upr. E-172/75



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa linii nap. 15 kV Strzyżów - Sędziszów (st. trafo 11, 22, 39) w związku z rozbudową stadionu		
1	Element	Przebudowa linii 15 kV		
1.1	KNR 201/701/5 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0' m	m	30,000
1.2	KNR 201/702/4 (6)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0' m	m	200,000
1.3	KNR 201/705/4 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	230,000
1.4	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	122,000
1.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	138,000
1.6	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140' mm - Rura ochronna DVR 160	m	108,000
1.7	KNR 510/113/3	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0' kg/m - Kabel 3x(XRUHAKXs 1x120/50) izolacja 20 KV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	117,000
1.8	KNR 510/101/3 (1)	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel 3x(XRUHAKXs 1x120/50) izolacja 20 KV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	177,000
1.9	KNNR 5/717/4 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0' kg/m, w uchwytach - Kabel 3x(XRUHAKXs 1x120/50) izolacja 20 KV	m	21,000
1.10	KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0' m, urządzenie wiertnicze	stanow	2,000
1.11	KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m - Słup Kgo 12/12/E	słup	1,000
1.12	KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m - Słup K3g2o	słup	1,000
1.13	KNNR 5/729/5	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120' mm2 Cu - Głowica kablowa CHMS V 24 kV 50-150	szt	1,000
1.14	Kalkulacja własna	Przeniesienie istn. kabla zasilającego st. trafo Strzyżów 39 na projektowany słup Nr 116	kpl	1,000
1.15	KNNR 5/1409/4	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Montaż przewodu uziemiającego - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	30,000
1.16	KNNR 5/1411/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przekrój do 35' mm2 - Przewód AFI 6-35 - przewód istnieje	km	0,200
1.17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	100,000
1.18	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Pręt miedziany fi 20	m	36,000
1.19	KNNR 5/729/5	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120' mm2 Cu - Głowica kablowa CHE-F 24 kV (1 kpl = 3 szt)	szt	4,000
2	Element	Demontaże		
2.1	KNNR 5/1403/2 analogia	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup pojedynczy, żerdź 12' m - ANALOGIA - Demontaż słupa P-12/ŻN R = 0,200 M = 1,000 S = 0,200	kpl	1,000
2.2	KNNR 5/1403/8 analogia	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup rozkraczny, żerdzie 12' m - ANALOGIA - Demontaż słupa Krgo 12/Żn R = 1,200 M = 1,000 S = 1,200	kpl	1,000
2.3	KNNR 5/1403/2 analogia	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup pojedynczy, żerdź 12' m - ANALOGIA - Demontaż słupa RPKgo 12/12 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,200	kpl	1,000
2.4	KNNR 5/1410/1 analogia	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój do 35' mm2 - ANALOGIA - Demontaż przewodów AFI 6-35 R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	km	0,125
3	Element	Obsługa geodezyjna, koszty wyłączeń, itp.		
3.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
3.2	Kalkulacja własna	Koszty wyłączeń i dopuszczeń	kpl	1,000
3.3	Kalkulacja własna	Lokalizacja i identyfikacja kabli SN	kpl	1,000
3.4	Kalkulacja własna	Naprawa terenu po robotach, prace porządkowe	kpl	1,000
3.5	Kalkulacja własna	Agregat prądotwórczy do zapewnienia zasilania 2 stacji - na czas przebudowy	kpl	1,000
3.6	Kalkulacja własna	Transport materiałów z demontażu do magazynu pg + utylizacja materiałów	kpl	1,000
3.7	Kalkulacja własna	Próby, pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	135,2		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5939		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,028		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	24,78		
5.	Głowica kablowa CHE-F 24 kV (1 kpl = 3 szt)	kpl	4		
6.	Głowica kablowa CHMS V 24 kV 50-150	szt	1		
7.	Kabel 3x(XRUHAKXs 1x120/50) izolacja 20 kV	m	327,6		
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 120 mm2	szt	5		
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,1947		
10.	Objemka	szt	30,3		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	32,06		
12.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	9,272		
13.	Pręt miedziany Fi 20 mm	m	37,44		
14.	Przewód AL 1x35 mm2	m	624		
15.	Rura DVR fi 160 mm	m	112,32		
16.	Stup K3g2o	kpl	1		
17.	Stup Kgo 12/12/E	kpl	1		
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,885		
19.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,1647		
20.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,0885		
21.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm2	szt	5		
22.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	2,424		
23.	Uchwyty odstępowe	szt	21		
24.	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	2,424		
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,5137		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

