

Przedmiar robót

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim

Obiekt	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim Zegrze Pomorskie gm.Świeszyno działka nr 82/1
Inwestor	Gmina Świeszyno 71 Urząd Gminy Świeszyno 76-024 Świeszyno powiat Koszalin woj.Zachodnopomorskie

Sporządził inż.Grażyna Kalita ul.Mireckiego 12/2
75-506 Koszalin

Koszalin 2 października 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-E	1. Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim Kod CPV: 45231400-9		
		ST-E	1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0707/05	ST-E	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,0m wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN Kod CPV: 45111200-0	m3	16,000
2	KNR 2-01 0701/02	ST-E	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45111200-0	m	90,000
3	KNR 2-01 0704/02	ST-E	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Kod CPV: 45111200-0	m	90,000
		ST-E	1.2. Demontaż linii nn 0,4kV Kod CPV: 45231400-9		
4	KNR 5-10 0103/02	ST-E	Analogia.Demontaż ręczny w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m- materiał do ponownego montażu Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	m	25,000
5	KNR 5-10 0702/08	ST-E	Analogia.Demontaż słupów pojedynczych przy użyciu żurawia samochodowego M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	1,000
6	KNR 5-10 0705/03	ST-E	Analogia.Demontaż słupów rozkracnych przy użyciu żurawia samochodowego M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	1,000
7	KNR 5-10 0801/03	ST-E	Analogia.Demontaż poprzeczników M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	1,000
8	KNR 5-10 0802/03	ST-E	Analogia.Demontaż trzonów kabłąkowychM=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	4,000
9	KNR 5-10 0802/05	ST-E	Analogia.Demontaż izolatorów stojących na trzony M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	8,000
10	KNR 5-10 0802/06	ST-E	Analogia.Demontaż trzonów izolatorów stojących M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	4,000
11	KNR 5-10 0803/02	ST-E	Analogia.Demontaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	kpl	4,000
12	KNR 5-10 0901/01	ST-E	Analogia.Demontaż przewodów o przekroju do 50mm2 M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	km	0,140
13	KNR 5-10 1106/02	ST-E	Analogia.Demontaż rozdzielnic o ciężarze do 200kg M=0,R,S 0,8 Kod CPV: 45231400-9 Krotność = 0,8	szt	1,000
		ST-E	1.3. Ułożenie linii nn 0,4kV Kod CPV: 45231400-9		
14	KNR 5-10 0103/02	ST-E	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm- Kabel YAKY 4x35mm2- materiał z demontażu Kod CPV: 45231400-9	m	25,000
15	KNR 5-10 0103/02	ST-E	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm -Kabel YAKY 4x35mm2 Kod CPV: 45231400-9		

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	40,000
16	KNR 5-10 0114/03	ST-E	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m-Kabel YAKY 4x50mm2 Kod CPV: 45231400-9	m	3,000
17	KNR 5-10 0118/04	ST-E	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem-Kabel YAKY 4x50mm2 Kod CPV: 45231400-9	m	7,000
18	KNR 5-10 0301/01	ST-E	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45111200-0	m	130,000
19	KNR 5-10 0508/06	ST-E	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 70mm2 wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- Zestaw ZMR -2 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
20	KNR 5-10 0603/07	ST-E	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45231400-9	szt	5,000
21	KNR 5-10 0702/06	ST-E	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z 3 belkami ustojowymi, przy użyciu ciągnika kołowego (Żerdź wirowana E10,5/12-szt. 1,krag bet.studzienny 96x30cm- szt.8,Beton B 15-1,1m3) Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
22	KNR 5-10 0802/05	ST-E	Montaż izolatorów stojących na trzony (konstrukcja dla izolatora,izolator kabłakowy S115) Kod CPV: 45231400-9	szt	4,000
23	KNR 5-10 0803/04	ST-E	Montaż odgromników z wejściem na słup- Odgromnik zaworowy Kod CPV: 45231400-9	kpl	4,000
24	KNR 5-10 1106/02	ST-E	Montaż złączy - Złącze KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
25	KNR 5-08 0101/10	ST-E	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego Kod CPV: 45311100-1	m	3,000
26	KNR 5-08 0111/04	ST-E	Rury winidurkowe typu BE o średnicy 75mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu Kod CPV: 45311100-1	m	3,000
27	KNR 5-08 0603/05	ST-E	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- FeZn 25x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10,000
28	KNR 5-08 0608/07	ST-E	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych- FeZn 25x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10,000
29	KNR 5-08 0614/02	ST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III Pręt FeZn o srednicy 16mm Kod CPV: 45311100-1	m	9,000
30	KNR 5-08 0617/01	ST-E	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie Kod CPV: 45311100-1	szt	3,000
31	KNR 5-08 0619/06	ST-E	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Kod CPV: 45311100-1	szt	1,000
32	KNR 5-08 0621/03	ST-E	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu betonowym Rura winidurkowa o śr.47mm Kod CPV: 45311100-1	szt	1,000
		ST-E	1.4. Próby pomontażowe Kod CPV: 45310000-3		
33	KNP 18-13 1329/01	ST-E	Badania uzupełniające linii kablowej - ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m Kod CPV: 45310000-3	odcinek	1,000
34	KNP 18-13 1346/01	ST-E	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNP 18-13 1346/04	ST-E	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
36	KNP 18-13 1346/05	ST-E	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania Kod CPV: 45310000-3	szt	6,000

Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim

Nr	Opis robót
1.	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV z oczyszczalnią ścieków w Zegrzu Pomorskim Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9
1.1.	Roboty ziemne Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111200-0
1.2.	Demontaz linii nn 0,4kV Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9
1.3.	Ułożenie linii nn 0,4kV Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9
1.4.	Próby pomontażowe Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3