

Przedmiar robót

Inwestycja Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej sieci SN-15kV oraz nn-0,4kV

Adres: Regatowa
Stęszew

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Data opracowania: 01.2020r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1054	Prace demontażowe			
1.1	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - słup Ogo-13,5/12 1	szt. szt.	1,000	1,000
2	1313	BUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15kV			
2.1	1314	Posadowienie stanowiska słupowego			
2.1.1	KNNR 5 14 2-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m 3	stan ow. stan ow.	3,000	3,000
2.1.2	KNNR 005 415-020	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym 3 * 2,5	m2 m2	7,500	7,500
2.1.3	KNNR 5 14 5-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - istniejący słup Ogo-13,5/12 1	słup słup	1,000	1,000
2.2	1511	Aparatura i osprzęt			
2.2.1	KNNR 005 409-030	Montaż: konstrukcji pod głowice kablowe i kabla 1	kpl kpl	1,000	1,000
2.3	1621	Uziemienie			
2.3.1	KNNR 005 605-020	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III 28,5	m m	28,500	28,500
2.3.2	KNNR 005 606-050	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat. III - długość uziomu 9 m 3	uzio m uzio m	3,000	3,000
2.3.3	KNNR 5 06 3-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 13	m m	13,000	13,000
2.4	1642	Badania i próby pomontażowe			
2.4.1	KNP 018 346-010	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego: za pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	1,000	1,000
3	35	LINIA KABLOWA 15 kV			
3.1	36	Roboty ziemne			
3.1.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 42	m m	42,000	42,000
3.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (42) * 1 * 0,6	m3 m3	25,200	25,200
3.1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (42) * 0,8 * 0,6	m3 m3	20,160	20,160
3.1.4	KNNR 005 706-020	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m (42) * 2	m m	84,000	84,000
3.1.5	KNNR 001 408-030	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II (42) * 2 * 0,6	m3 m3	50,400	50,400
3.1.6	KNR 401 108-070	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV (42) * 0,6 * 0,2	m3 m3	5,040	5,040
3.2	44	Układanie kabli			
3.2.1	KNR 510 101-030	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią - NA2XSF2Y 1x150/25mm ² (58-9) * 3	m m	147,000	147,000
3.2.2	KNR 510 113-030	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 3.0 kg/m - NA2XSF2Y 1x150/25mm ² 3 * (111)	m m	333,000	333,000
3.2.3	zakup kabla	Dostawa materiałów kable NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm ² 3 * (58)	m m	174,000	174,000
3.3	48	Aparatura i osprzęt			
3.3.1	KNR 510 611-050	Montaż głowic napowietrznych	kpl		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl	1,000	
3.3.2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - TRAJ-24/1x120-240-3SB	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.3.3	KNNR 005 729-020	Montaż zestawu uziemiającego do kabli z żyłą powrotną z taśm Cu - analogia	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
3.4	52	Pomiary			
3.4.1	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m	odc		3,000
		3	odc	3,000	
4	54	LINIA KABLOWA nn 0,4kV			
4.1	55	Roboty ziemne			
4.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (3*2) * 0,8 * 0,4	m3 m3	1,920	1,920
4.1.2	KNNR 005 706-010	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (3) * 2	m m	6,000	6,000
4.1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (3*2) * 0,6 * 0,4	m3 m3	1,440	1,440
4.2	60	Układanie kabli			
4.2.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m m	3,000	3,000
4.2.2	KNNR 5 07 7-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istn. linia kablowa	m m	3,000	3,000
4.3	66	Pomiary			
4.3.1	KNP 018 327-020	Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa	odc odc	1,000	1,000
		1			