

Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych SN 15 kV i nN 0,4 kV przy ul. Żurawiej w Wasilkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych SN 15 kV		
		Demontaż istniejącej kablowej linii elektroenergetycznej SN		
1	KNNR-W 9 0812/07	Odłączenie żył kabla o przekroju żył do 240 mm ²	szt.	36,000
2	KNNR-W 9 0801/20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel typu 3x XRUHAKXs 1x240 mm ²	m	243,000
		Budowa kablowej linii elektroenergetycznej SN 15kV		
3	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	170,640
4	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 (dopłata 2x)	m	226,000
5	KNNR 5 0706/03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2 (dopłata 2x)	m	226,000
6	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	170,640
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - Rura osłonowa jednościenna gładka koloru czerwonego HDPE o średnicy 160/4,3	m	22,000
8	ZN-97/TP S.A. 039 0207/07	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - 1 rura lub kabel w otworzeUszczelniacze do przepustów (wg. wytycznych PGE)	otw.	16,000
9	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu XRUHAKXs 1x240mm ²	m	66,000
10	KNNR 5 0707/05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu XRUHAKXs 1x240mm ²	m	645,000
11	KNNR 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 - mufa kablowa SN-15kV	szt.	4,000
12	KNNR 9 0806/01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - znacznik kablowy EMS-iD 1428-XR/iD	szt.	4,000
13	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	237,000
14	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej SN	odc.	6,000
15	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej S.N. - wykonanie prób napięciowych VLF dla kabli SN	odc.	2,000
		Przebudowa i zabezpieczenie kablowej linii elektroenergetycznych nN 0,4kV		
		Demontaż istniejącej kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV		
16	KNNR-W 9 0812/06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ²	szt.	8,000
17	KNNR-W 9 0801/16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel typu YAKXs 4x120 mm ²	m	203,000
		Budowa kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV		
18	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	67,840
19	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (dopłata 2x)	m	148,000
20	KNNR 5 0702/05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	67,840

Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych SN 15 kV i nN 0,4 kV przy ul. Żurawiej w Wasilkowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - Rura osłonowa jednościenna gładka koloru niebieskiego HDPE o średnicy fi 110	m	58,000
22	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - Rura osłonowa dwuścienna karbowana koloru niebieskiego HDPE o średnicy fi 110	m	8,000
23	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - Rura osłonowa dwudzielna koloru niebieskiego HDPE o średnicy fi 110	m	6,000
24	ZN-97/TP S.A. 039 0207/07	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - 1 rura lub kabel w otworze. Uszczelniacze do przepustów (wg. wytycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok)	otw.	28,000
25	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKY 4x120mm2	m	148,000
26	KNNR 5 0713/06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach - kabel typu YAKY 4x240mm2	m	70,000
27	KNNR-W 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa do 1 kV	szt	4,000
28	KNNR 5 0726/12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXs 4x240mm2	szt.	8,000
29	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,000
		Dodatkowe opłaty związane z inwestycją		
30	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji: geodezyjne wytyczynie stanowisk słupów i tras kablowych oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000
31	kalk. własna	Wyłączenia napięcia oraz dopuszczenia do prac przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	2,000
32	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu /mufy kablowe/	szt	8,000