

OBI/22/20033_Rozbiórka odcinka linii napowietrznej SN 15kV [8600] PIOTROWIEC-LELKOWO długości l=636m, odcinek od stanowiska linii SN-15kV nr 58, do stanowiska linii SN-15kV nr 66. Budowa odcinka linii kablowej SN-15kV długości l=834m, odcinek linii SN od stanowiska nr 58, do stanowiska nr 66.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: OBI/22/20033_Rozbiórka odcinka linii napowietrznej SN 15kV [8600] PIOTROWIEC-LELKOWO długości l=636m, odcinek od stanowiska linii SN-15kV nr 58, do stanowiska linii SN-15kV nr 66. Budowa odcinka linii kablowej SN-15kV długości l=834m, odcinek linii SN od stanowiska nr 58, do stanowiska nr 66.					
1		Usługa geodezyjna			
1	Prace dodatkowe	Usługa geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozbiórka linii SN			
2	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
d.2	1301-02	0,636	km/3 prze w.	0,636	
				RAZEM	0,636
3	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.2	1304-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznym sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.2	1304-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR-W 9	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznym	szt.		
d.2	1307-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Wymiana stanowiska słupowego linii napowietrznej SN nr 58 zgodnie z rys E-4/1			
6	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznym sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.3	1304-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR-W 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych linii średniego napięcia żurawiem samochodowym (uestoje) (odcinek linii do. 500 m) - słup nr 58	szt.		
d.3	0702-09 z.o.3.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (uziom otokowy)	m		
d.3	0907-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (dla stacji) -4 uziomy szpilkowe (3m)	m		
d.3	0907-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Wymiana stanowiska słupowego linii napowietrznej SN nr 66 zgodnie z rys E-4/2			
10	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.4	1304-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR-W 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych linii średniego napięcia żurawiem samochodowym (uestoje) (odcinek linii do. 500 m) - słup nr 66	szt.		
d.4	0702-09 z.o.3.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBI/22/20033_Rozbiórka odcinka linii napowietrznej SN 15kV [8600] PIOTROWIEC-LELKOWO długości l=636m, odcinek od stanowiska linii SN-15kV nr 58, do stanowiska linii SN-15kV nr 66. Budowa odcinka linii kablowej SN-15kV długości l=834m, odcinek linii SN od stanowiska nr 58, do stanowiska nr 66.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (uziom otokowy)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (dla stacji) -4 uziomy szpilkowe (3m)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Linia kablowa SN 15kV			
14 d.5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1,2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - (l=564mb 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/50mm ²)	m		
		564	m	564,000	
				RAZEM	564,000
15 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- (l=564mb)	m		
		564	m	564,000	
				RAZEM	564,000
16 d.5	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - (((1,5x1.1x1.0)*2)*7)=23 m ³	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.5	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(przewierty sterowane, l=(10+180+16+7+36+11+10)m	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
18 d.5	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i przepustach	m		
		834	m	834,000	
				RAZEM	834,000
19 d.5	KNR 5-10 0611-05 z.o.3.1.	Montaż głowic zewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 150 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 głowice w strefie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.5	KNR 5-10 0516-04 z.o.3.1.	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 240 mm ²) na U do 10 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III - (l=230 mb)	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
22 d.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000