

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa kolidujących sieci energetycznych 6 kV		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Długość x szerokość x głębokość	1215*0.6*1.2	874.800000	
		25*0.6*1.2	18.000000	
		RAZEM:	892.800000	m3
				892.800
1.2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1215	1 215.000000	
		25	25.000000	
		RAZEM:	1 240.000000	m
				1 240
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		225*0.6*1+1030*0.4*1	547.000000	
		RAZEM:	547.000000	m3
				547.000
1.4	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0.6*1	15.000000	
		RAZEM:	15.000000	m3
				15.000
1.5	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0.6	15.000000	
		RAZEM:	15.000000	m2
				15.000
1.6	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	12
1.7	KNNR 5/1103/4	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie, masa do 2' kg, 2 mocowania	szt	70
2	Element	Roboty energetyczne		
2.1	KNNR 5/707/7 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YHKGXSekyn 3x185mm2, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		310	310.000000	
		10	10.000000	
		RAZEM:	320.000000	m
				320
2.2	KNNR 5/713/6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YHKGXSekyn 3x185mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		75	75.000000	
		6	6.000000	
		RAZEM:	81.000000	m
				81
2.3	KNNR 5/715/7	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YHKGXSekyn 3x185mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40.000000	
		RAZEM:	40.000000	m
				40
2.4	KNNR 5/707/7 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YHKGXSekyn 3x240mm2, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(605+15)-510	110.000000	
		RAZEM:	110.000000	m
				110
2.5	KNNR 5/707/7 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YHKGXSekyn 3x240mm2, przykrycie folią - z materiału powierzzonego (kabel)	m	510
2.6	KNNR 5/713/6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YHKGXSekyn 3x240mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		210	210.000000	
		6	6.000000	
		RAZEM:	216.000000	m
				216
2.7	KNNR 5/715/7	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YHKGXSekyn 3x240mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14.000000	
		30	30.000000	
		RAZEM:	44.000000	m
				44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNRW 510/511/8	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych, z żył Cu o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 6 kV o izol. i pow. z tworzyw szt. SAJOP 8/3 do 240 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4.000000
		2		2.000000
		RAZEM:		6.000000
2.9	KNR 512/406/3	Montaż elementów stalowych do mocowania głowic kablowych na słupie, w linii z przewodami 120' mm ² , dla głowicy 3GOn- 20/30	szt	6
2.10	KNNR 5/728/5	Głowice małogabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 3-żyłowy, do 240' mm ²	szt	1
2.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	9
2.12	KNNR 5/605/6	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii IV	m	6
2.13	KNNR 5/611/2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200' mm ²	szt	3
2.14	KNNR 5/603/6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200' mm ²	m	14
2.15	KNR 512/403/4	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki zaworowe GZa 18/5 na słupach i stacji transformatorowej POLIM-D 06-02	kpl	1
2.16	KNNR 5/728/5	Głowice małogabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 3-żyłowy, do 240' mm ² POLT - 12D/3XI-H1-L12B	szt	1
2.17	KNP 1813/1328/2	Linia kablowa o napięciu do 15kV o długości do 1000m	odcinek	3
2.18	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
2.19	KNNRW 9/812/7	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 240' mm ²	szt	1
3	Element	Roboty demontażowe		
3.1	KNNR 9/801/12	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 5,5' kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	25
3.2	KNNR 9/803/10	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, demontaż kabla, masa do 5,5' kg/m	m	12
3.3	KNNR 9/804/10	Kable wielożyłowe układane w budynkach i budowlach, demontaż kabla, masa do 5,5' kg/m	m	70
3.4	KNNRW 9/1304/4	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy BSW 14	słup	1
3.5	KNNRW 9/1304/10	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, rozkraczny BSW 14	słup	2
4	Element	Roboty geodezyjne		
4.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1