

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRZYŁĄCZE KABLOWE SN 20kV WRAZ ZE STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ 20/0,4kV LGC74380 DLA ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW PK2 W m.OKMIANY</b>			
1.1		<b>Linia kablowa SN XRUHAKXS 1x70</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (10m)	m <sup>3</sup>		
		403*1,2*0,6	m <sup>3</sup>	290,160	
				RAZEM	290,160
2 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		27+20	m	47,000	
				RAZEM	47,000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		403*2	m	806,000	
				RAZEM	806,000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT typ DVR 160 w wykopie dla kabli SN	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		290,16	m <sup>3</sup>	290,160	
				RAZEM	290,160
6 d.1.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli XRUHAKXS 1x70 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3*388	m	1 164,000	
				RAZEM	1 164,000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli XRUHAKXS 1x70w rurach AROT DVK 160	m		
		3*62	m	186,000	
				RAZEM	186,000
9 d.1.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli XRUHAKXS 1x70 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (na stacji słupowej)	m		
		3*2*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli XRUHAKXS 1x70 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		3*2*7	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11 d.1.1	KNNR 5 0729-02	Główce napowietrzne z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNNR 5 0728-04	Główce małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 30 kV Główce konektorowe K-430TB w WKS N Tauron-Dystrybucja	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Słupowa stacja transformatorowa STSNK-20/400 10,5/15E</b>			
14 d.1.2	KNR 5-12 0601-02	Wykopy pod konstrukcje stacji	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 5 1412-02	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSNK-20/400 10,5/15E prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 10m	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASM 24 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR 5-12 0404-04	Montaż na słupach układów odłącznikowych RUN III 24/4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż kondensatorów nn na transformatorze MKPg 7,5/400 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów 100kVA dla napięcia 20/0,4 kV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (YAKXS 4x240) bezpośrednio na słupach betonowych 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
23 d.1.2	KNNR 5-12 0603-03	Montaż rozdzielnic szafowych typu RS-W 3P z pomiarem bezpośrednim 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
25 d.1.2	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla do 4x150 taśmą izolacyjną 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla do 540 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
30 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNNR 5 1302-01	Pomiar napięć rażenia na stacji transformatorowej 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Koszty inne</b>			
34 d.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000