

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa napowietrznej sieci średniego napięcia na kablową kier. odg. Karczowice 5 wraz z budową odc. sieci średniego napięcia w celu połączenia z linią TAURON Dystrybucja. S.A. w m. Karczowice i Marcinowice gm. Kozłów – RE Busko (Program kablowania) – ETAP I					
1		Linia kablowa SN 15kV			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 630*1,7*0,4	m ³ m ³	 428,400	
				RAZEM	428,400
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 630	m m	 630,000	
				RAZEM	630,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 223	m m	 223,000	
				RAZEM	223,000
4 d.1	Usługa kalk. własna	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.160 mm pod obiektami <i>Rura SRS-G fi-160/9,1 mm</i> 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3*(223+38)	m m	 783,000	
				RAZEM	783,000
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3*407	m m	 1221,000	
				RAZEM	1221,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 630*1,5*0,4	m ³ m ³	 378,000	
				RAZEM	378,000
8 d.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3*4*2	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 3*6*2	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.1	KNNR 5 0729-02	Głowice napowietrzne z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - zabudowa na słupie nr1 i istn.stacji transformatorowej 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		Linia napowietrzna SN			
2.1		Stanowisko słupowe SN nr 1 typu RONKgr-13,5/25/EM			
11 d.2.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13,5 m 1	stanow. stanow.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2.1	KNNR 5 1405-07	Montaż i stawianie stanowiska słupowego jednożerdziowego RONKgr-13,5/25/EM wraz z osprzętem <i>Żerdź wirowana E 13,5/25 wraz z osprzętem zgodnie z PT</i> 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej 0,05	km/3 przew. km/3 przew.	 0,050	
				RAZEM	0,050
15 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 58	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
16 d.2.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (pręt 6m na słup) 6*10	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
3		Demontaże i przebudowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.3	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych 0,627	km/3 przew. km/3 przew.	 0,627	
				RAZEM	0,627
19 d.3	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - ze składowiska budowy 20	t t	 20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.3	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - ze składowiska budowy 2	t t	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 5 1407-02	Przebudowa słupowej stacji transformatorowej SN/nN Karczowice 5 - montaż izolatorów trzpieniowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Prace dodatkowe			
22 d.4		Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców, o których mowa w pkt. 6, oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci Operatora: w sieci SN 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4		Badanie linii kablowej S.N. - OWTS 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000