

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa węzła kablowego					
I. ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNNR-W 9 d.1 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych - analogia: demontaż węzła kablowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04 d.1 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm-analogia: rozebranie fundamentu pod węzłem kablowym 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3	KNNR-W 9 d.1 0811-06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV - odkopanie kabli SN przeznaczonych do demontażu 12.8	m ³		
			m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
4	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach - odlączenie kabli 20 kV w węźle kablowym do demontażu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR-W 9 d.1 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV- demontaż kabla 20 kV NHKBA 3x95 (18m) oraz kabla 3x XRUHAKXS 1x70 (14m) 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
II. ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE					
6	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - kopanie rowów na głęb. 1,2 m 30.72	m ³		
			m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia: układanie rur RHDPEK-F160 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- analogia: układanie kabli XRUHAKXS 1x70 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
9	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia; układanie kabli 20 kV; XRUHAKXS 1x120 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 30.72	m ³		
			m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
11	KNNR-W 9 d.2 0810-02	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 35-95 mm ² z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV - analogia : mufy TRAJ-24/70-150 -PLO1 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-10 d.2 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia: mufa kablowa POLJ 24/1x70-150 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-13 d.2 0203-01	Fundament prefabrykowany pod węzeł kablowy 1	stanow		
			stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0401-02	Montaż węzła kablowego po przełożeniu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
III. PRACE ODBIOROWE					
16	cennik bran- d.3 zowy	prace geodezyjne, wytyczenie trasy linii kablowych oraz inwentaryzacja powykonawcza 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNP 18 D13 d.3 1328-04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m 4	odc		
			odc	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNP 18 D13 d.3 1302-09	Pomiar rezystancji złącza-analogia : pomiar rezystancji uziemienia węzła WK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	cennik bran- d.3 zowy	opłaty wynikające z taryfikatora usług EnergiaPro dla usługobiorców: wyłączenie napięcia na czas robót, nadzór nad robotami ze strony Energetyki,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000