

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Przebudowa linii nn			
1.1		Linia kablowa			
1.1.1		ST E 02. - Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		10 * 0,8 * 0,4	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1.1. 1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		10 * 0,8 * 0,4	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
3 d.1.1. 1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		97 * 0,8 * 0,4	m3	31,040	
				RAZEM	31,040
4 d.1.1. 1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		97 * 0,8 * 0,4	m3	31,040	
				RAZEM	31,040
5 d.1.1. 1	KNNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		107 * 0,8 * 0,4	m3	34,240	
				RAZEM	34,240
1.1.2		ST E 04 - Roboty towarzyszące układaniu przewodów i kabli			
6 d.1.1. 2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		83 * 2	m	166,000	
				RAZEM	166,000
7 d.1.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z Arot DVK o śr.do 160 mm w wykopie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.3		ST E 12 - Budowa kabla			
8 d.1.1. 3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie typu YAKXs 4x120mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
9 d.1.1. 3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - jw. lecz w złączach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1. 3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11 d.1.1. 3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.4		ST E 82 - Badania i pomiary			
12 d.1.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		PNK - X007 Złącze kablowo pomiarowe nn			
1.1.5. 1		ST E 15 - Szafki i złącza kablowe			
13 d.1.1. 5.1	KNNR 5 0401-01	Szafka pomiarowa P2/Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 5.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - ogranicznik mocy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1. 5.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1. 5.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 5.1	KNNR-W 9 1110-06	Malowanie schematów elektrycznych o szer. paska 0,5-2,0 cm	m		
		1 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1. 5.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy - zwory bezpiecznikowej WTZ-1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.5. 2		ST E 81 - Uziemienia			
19 d.1.1. 5.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
2		Koszty dodatkowe			
20 d.2	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	Kalk. własna	Opłata za uzgodnienia branżowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000