

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. OŚWIETLENIE					
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02 S.S.T.- E.1.1.		km	0.090	
		0.09			
				RAZEM	0.090
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02 S.S.T.- E.1.1.		m ³	19.200	
		19.2			
				RAZEM	19.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1	0706-01 S.S.T.- E.1.1.		m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01 S.S.T.- E.1.1.		m	52.500	
		52.5			
				RAZEM	52.500
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35	m		
d.1	0713-02 S.S.T.- E.1.1.		m	52.500	
		52.5			
				RAZEM	52.500
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m		
d.1	0707-02 S.S.T.- E.1.1.		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - E-12/4,3c	słup		
d.1	0903-02 S.S.T.- E.1.1.		słup	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
d.1	0905-01 S.S.T.- E.1.1.		km.prz ew.	0.022	
		0.022			
				RAZEM	0.022
9	KNNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04 S.S.T.- E.1.1.		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-01 S.S.T.- E.1.1.		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03 S.S.T.- E.1.1.		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-02 S.S.T.- E.1.1.		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0717-02 S.S.T.- E.1.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4x35	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.1 0717-06 S.S.T.- E.1.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x35	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
15	KNR 5-08 d.1 0608-07 S.S.T.- E.1.1.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNNR 5 d.1 0717-01/ana- logia S.S.T.- E.1.1.	Układanie bednarki uziemiającej na słupach betonowych	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNNR 5 d.1 0605-08 S.S.T.- E.1.1.	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0611-01 / analogia S.S.T.- E.1.1.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-12 d.1 0307-01/ana- logia S.S.T.- E.1.1.	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - fundament F-150/200	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0702-02 S.S.T.- E.1.1.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
21	KNNR 5 d.1 1001-01 S.S.T.- E.1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane S-80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1002-01 S.S.T.- E.1.1.	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych o masie do 15 kg na słupie S-80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1002-01 S.S.T.- E.1.1.	Montaż wysięgników rurowych trójramiennych o masie do 15 kg na słupie S-80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1002-01 S.S.T.- E.1.1.	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.1 1003-03 S.S.T.- E.1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 1004-02 S.S.T.- E.1.1.	Montaż opraw drogowych na wysięgnikach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1 0726-05 S.S.T.- E.1.1.	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 5 d.1 0726-10 S.S.T.- E.1.1.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	kalk. własna d.1 S.S.T.- E.1.1.	Wyłączenie napięcia przez służby VATTENFALL	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 II. POMIARY					
30	KNNR 5 d.2 1303-01 S.S.T.- E.1.1.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.2 1303-02 S.S.T.- E.1.1.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.2 1304-01 S.S.T.- E.1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 1304-02 S.S.T.- E.1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2 1304-05 S.S.T.- E.1.1.	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierw- szy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.2 1304-06 S.S.T.- E.1.1.	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 III. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
36	kalk. własna d.3 S.S.T.- E.1.1.	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000