

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	I. OŚWIETLENIE				
1	KNR 5-12 d.1 0101-02 specyf. ST tom I	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		1.475	km	1.475	
				RAZEM	1.475
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 specyf. ST tom I	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02 specyf. ST tom I	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		354	m ³	354.000	
				RAZEM	354.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01 specyf. ST tom I	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1475	m	1475.000	
				RAZEM	1475.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01 specyf. ST tom I	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		785	m	785.000	
				RAZEM	785.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01 specyf. ST tom I	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		785	m	785.000	
				RAZEM	785.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1797	m	1797.000	
				RAZEM	1797.000
9	KNNR 5 d.1 0707-04 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 d.1 0713-03 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 5-08 d.1 0608-07 specyf. ST tom I	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		1475	m	1475.000	
				RAZEM	1475.000
12	KNNR 5 d.1 0605-08 specyf. ST tom I	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0611-01 / analogia specyf. ST tom I	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5 d.1 0724-02/ana- logia specyf. ST tom I	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy pod mufy	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR 5-10 d.1 0508-06 specyf. ST tom I	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-12 d.1 0307-01/ana- logia specyf. ST tom I	Zabezpieczenie podziemnej części słupa fundament F-150	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNNR 5 d.1 0702-02 specyf. ST tom I	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		354	m ³	354.000	
				RAZEM	354.000
18	KNNR 5 d.1 1001-01 specyf. ST tom I	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 5 d.1 1002-01 specyf. ST tom I	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1002-01 specyf. ST tom I	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5 d.1 1003-03 specyf. ST tom I	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		48	kpl.prz ew.	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNNR 5 d.1 1004-02 specyf. ST tom I	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNNR 5 d.1 0726-05 specyf. ST tom I	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.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
24	KNNR 5 d.1 0726-10 specyf. ST tom I	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.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.1 0720-02 specyf. ST tom I	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
2 II. SZAFY OŚWIETLENIOWE					
26	KNNR 9 d.2 0101-08/ana- logia specyf. ST tom I	Demontaż złączy kablowych potrójnych (istniejącej szafy 4-obwodowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0724-02/ana- logia specyf. ST tom I	Wykopy pionowe ręczne dla szaf oświetleniowych wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
28	kalkul własna d.2 specyf. ST tom I	Demontaż i rozebranie fundamentu betonowego szafy 4-obwodowej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
29	KNNR 5 d.2 0403-03 specyf. ST tom I	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa S-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0403-04 specyf. ST tom I	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - szafa oświetleniowa S-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0726-10 specyf. ST tom I	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.2 0726-11 specyf. ST tom I	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	kalk. własna d.2 specyf. ST tom I	Zabudowa wkładek topikowych w rozdż stacji trafo "W-152 Wodzisław R 21"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 6 d.2 0502-01 specyf. ST tom I	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wokół szaf S-1 i S-2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35	kalk. własna d.2 specyf. ST tom I	Wyłączenie napięcia przez służby VATTENFALL	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 III. ZASILANIE SZAFY S-2					
36	KNNR 5 d.3 0701-02 specyf. ST tom I	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 2-31 d.3 0803-03 specyf. ST tom I	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.3 0706-01 specyf. ST tom I	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
39	KNNR 5 d.3 0705-01 specyf. ST tom I	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNNR 5 d.3 0707-04 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNNR 5 d.3 0713-03 specyf. ST tom I	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNNR 5 d.3 0720-02 specyf. ST tom I	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
43	kalk. własna d.3 specyf. ST tom I	Wyłączenie napięcia przez służby VATTENFALL	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0726-11 specyf. ST tom I	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna d.3 specyf. ST tom I	Zabudowa wkładek topikowych w rozd. stacji trafo "W-168 Wodzisław Wy- miennikownia"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 IV. POMIARY					
46	KNNR 5 d.4 1303-03 specyf. ST tom I	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNNR 5 d.4 1303-04 specyf. ST tom I	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNNR 5 d.4 1303-01 specyf. ST tom I	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNNR 5 d.4 1303-02 specyf. ST tom I	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNNR 5 d.4 1304-01 specyf. ST tom I	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
51 d.4	KNNR 5 1304-02 specyf. ST tom I	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
52 d.4	KNNR 5 1304-05 specyf. ST tom I	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
53 d.4	KNNR 5 1304-06 specyf. ST tom I	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5 V. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
54 d.5	kalk. własna specyf. ST tom I	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 VI. DEMONTAŻ					
55 d.6	KNNR 9 1001-07 specyf. ST tom I	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.6	KNNR 9 1002-06 specyf. ST tom I	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.6	KNNR 9 1005-03 specyf. ST tom I	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.6	KNNR 9 1006-06 specyf. ST tom I	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.6	KNR 5-13 0801-01/ana- logia specyf. ST tom I	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - słupów oświetleniowych	t		
		10	t	10.000	
				RAZEM	10.000