

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Etap I obwód nr 1			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		790*0.8*0.6	m ³	379.200	
				RAZEM	379.200
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		790*2	m	1580.000	
				RAZEM	1580.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS75	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NAYYJ 4x35	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAYYJ 4x35	m		
		555	m	555.000	
				RAZEM	555.000
7	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x16	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
8	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=6 m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - podwójne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 55W	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22*2	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
14	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.1 0726-10	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.		
		2*18	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		790*0.6*0.4	m ³	189.600	
				RAZEM	189.600
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	18	odc.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	kalkulacja	obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Etap II obwód nr 2			
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	650*0.8*0.6	m ³	312.000	
				RAZEM	312.000
23	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m		
d.2	0705-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS75	m		
d.2	0705-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NAYYJ 4x35	m		
d.2	0713-02	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAYYJ 4x35	m		
d.2	0707-02	685	m	685.000	
				RAZEM	685.000
27	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=4,5 m	szt.		
d.2	1001-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
d.2	1003-02	9			
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 72/80	szt.		
d.2	1004-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-08	22*2	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
31	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.2	0606-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.2	0606-06	4*5	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
34	KNNR 5	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.		
d.2	0726-10	2*22	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
35	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	650*0.6*0.4	m ³	156.000	
				RAZEM	156.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	kalkulacja d.2 własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Etap III obwód nr 3			
39	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		100*0.8*0.6	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		100*2	m	200.000	
				RAZEM	200.000
41	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NAYYJ 4x35	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAYYJ 4x35	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
44	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=6 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 55W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*2	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.3 0726-10	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.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

