

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Roboty kablowe			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	5.2	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	5.3.2	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr. 75 mm	m		
d.1	0705-01				
	5.3.7	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr. 50 mm	m		
d.1	0705-01				
	5.3.7	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	5.3.2	34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02				
	5.3.2	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m		
d.1	0713-02				
	5.3.5	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
	5.3.6	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach Al 4x25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie	m		
d.1	0605-02				
	5.6	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające na słupach	m		
d.1	0603-08				
	5.6	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45316110-9	Montaż oświetlenia			
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02				
	5.4	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych 1-ram. o masie do 50 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-03				
	2.5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych 2-ram. o masie do 50 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-03				
	2.5	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2 1004-02 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 1001-02 5.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 1002-03 2.5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 1004-02 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 1003-03 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.2 1007-02 5.4	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1004-02 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1003-02 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni 5 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 1006-01 5.4	Montaż złączy oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 45231400-9 Badania i pomiary					
24	KNNR 5 d.3 1302-03 6.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 1304-01 6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 1304-02 6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 1305-01 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 1305-02 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	kalkulacja d.3 własna 6.4	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty demontażowe			
30	KNNR 5 d.4 1001-02 5.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.4 1004-02 5.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.4 0707-02 5.1	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000