

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Montaż			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	1404*0.4*0.8	m ³	449.280	
				RAZEM	449.280
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	1404*0.4*0.6	m ³	336.960	
				RAZEM	336.960
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	2*12	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 50 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KSNR 5	Układanie rur osłonowych DVK 50 mm	m		
d.1	0804-01	404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
6	KSNR 5	Układanie rur osłonowych SRS 50 mm	m		
d.1	0804-01	213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	1404.000	
		1404		RAZEM	1404.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS	m		
d.1	0707-02	4x35 mm ²	m	748.000	
		748		RAZEM	748.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² w przepustach i słupach	m		
d.1	0713-02	869	m	869.000	
				RAZEM	869.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4 mm	m		
d.1	0907-06	1585	m	1585.000	
				RAZEM	1585.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoważ- nych	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 (modyfikowany) "Rosa"	szt.		
d.1	1001-01	lub równoważnych (w koszt pozycji należy w kalkulować zakup i montaż uchwyty flagowych na dwie flagi na 18stu słupach).	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-55 "Rosa" lub równoważ- nych	szt.		
d.1	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych WR2/1 na słupie	szt.		
d.1	1002-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	44.000	
d.1	1003-03	44		RAZEM	44.000
16	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 75 W oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1004-02	na wysięgniku - lub równoważnych	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
17	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 71 W oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1004-02	na wysięgniku	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 51 W oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1004-02	na wysięgniku	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 26 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KSNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego SOT 39 mocowanego taśmą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego M16x200 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KSNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x25 mm2 0.027	km		
			km	0.027	
				RAZEM	0.027
23	KSNR 5 d.1 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 79	szt.		
			szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
25	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynka sterownicza oświetlenia ulic 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
29	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 45	odc.		
			odc.	45.000	
				RAZEM	45.000
2 45231400-9 Demontaż					
30	KNNR-W 9 d.2 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 25	kpl.		
			kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3 45231400-9 Roboty dodatkowe					
33	Kalkulacja d.3 własna	obsługa geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.3 własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000