

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
d.1	1001-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
d.1	1001-01	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu "SAL-55 " "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
d.1	1001-01	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNNR 5	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WR- 2/1 na słupie	szt.		
d.1	1002-02	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNNR 5	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO 1, 71 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
d.1	1004-02	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNNR 5	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO 1, 61 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
d.1	1004-02	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
7	KNNR 5	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO 1, 51 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
d.1	1004-02	34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
8	KNNR 5	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO 1, 26 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
d.1	1004-02	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	9 ew. i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz	9.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	30 ew. i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz	30.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	24 ew. i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz	24.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNNR 5	Montaż uchwytów flagowych na słupie oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1	1002-02	126	szt.	126.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	1423*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	455.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.360</b>
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	1423*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	341.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.520</b>
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	1423.000	
		1423		<b>RAZEM</b>	<b>1423.000</b>
16	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	1819	m	1819.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1819.000</b>
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	1013	m	1013.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.000</b>
18	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	893 tych	m	893.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>893.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 132	szt.		
			szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w rowie kablowym 410	m		
			m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 50 mm pod obiektami 357	m		
			m	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 35*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż złącza kablowego ZK-1 i skrzynki SON 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy na słup ŻN 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy na słup wirowany mocowany taśmą 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W-201 na słupie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.224	km.prz ew. km.prz ew.	0.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>
30	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 64	szt.		
			szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 128	szt.		
			szt.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 63	odc.		
			odc.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>2 45231400-9 Demontaż</b>					
33	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikiem 30	kpl		
			kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.230	km.prz ew. km.prz ew.	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
<b>3 45231400-9 Roboty dodatkowe</b>					
35	kalk. własna d.3	obsługa geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>