

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu "SAL-55 " "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 KNNR 5 d.1 1002-02		Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WR- 2/1 na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO S, 78 W, optyka 5248 NW lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO S, 53 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO S, 78 W, optyka 5145 NW lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO S, 18 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	21.000	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12 KNNR 5 d.1 1002-02 analogia		Montaż uchwytów flagowych na słupie oświetlenia ulicznego	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
13 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		775*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
14 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		775*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
15 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	775.000	
		775			
				<b>RAZEM</b>	<b>775.000</b>
16 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1249	m	1249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1249.000</b>
17 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		507	m	507.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		719	m	719.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.000</b>
19	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	szt.		
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 mm w rowie kablowym	m		
		268	m	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 50 mm pod obiektami	m		
		262	m	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		19*3	m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż złącza kablowego ZK	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR-W 9 d.1 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Demontaż istniejącego oświetlenia ulic</b>			
25	KNNR 9 d.2 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-11	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR-W 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych 6 m	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		33	odc.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
32	kalk. własna d.3	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>