

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-75 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych MAL 12,5 wzm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WR- 2/1 na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WRK-6 na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych W- 201 na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO 1, 71 W lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TCEO-1, 55W, optyka 5102 NW, (32-LED) lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		583*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	186.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.560</b>
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		583*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	139.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.920</b>
11 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		583	m	583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		3*3	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		679	m	679.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.000</b>
15 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		457	m	457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		228	m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
17 d.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2; 0.6/1kV bezpośrednio na słupach betono- wych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2; 0.6/1kV przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>			
23 d.2	kalk. własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>