

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-DL3 "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "modyfikowany "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu "SAL-55 " "Rosa" lub równoznacznego parametrami technicznymi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WR- 2/1 na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu TECEO-S, 54W, optyka 5117NW, (24-LED) - (oświetlenie drogi komunikacji samochodowej) lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
6 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego ledowa Schreder typu TECEO-S, 21W, optyka 5117 NW, (16-LED)- (chodnik) lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego ledowa Schreder typu TECEO-S, 54W, optyka 5145 WW, (24-LED) - (przejścia dla pieszych) lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa Corona LED 72 lub równoznaczną parametrami technicznymi i wzornictwem - (oświetlenie ciągu pieszo-rowerowego)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż doziemnych naświetlaczy typu URAN20 LED, 17 W lub równoważnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew.		
		36	kpl.p rzew.	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
11 d.1	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż uchwytych flagowych na słupie oświetlenia ulicznego	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		486 * 0,8 * 0,4	m3	155,520	
				RAZEM	155,520
13 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		486 * 0,6 * 0,4	m3	116,640	
				RAZEM	116,640
14 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		486	m	486,000	
				RAZEM	486,000
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		803	m	803,000	
				RAZEM	803,000
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 3x2,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		803	m	803,000	
				RAZEM	803,000
18 d.1	KNNR 5 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.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
19 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w rowie kablowym	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
20 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS 50 mm pod obiektami	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
21 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		5 * 3	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000
2		<b>Demontaż</b>			
25 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych Konwalia 3	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych Konwalia 2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
27 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych Konwalia 1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
28 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych Pastorał 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
29 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUS 100W i 150W	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	<b>46,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
30 d.3	kalk. własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>