

## Homoty oświetlenie uliczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Montaż linii oświetlenia ulicznego.</b>			
1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych P-10,5/2,5	słup		
d.1		3	słup	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N-10,5/2,5	słup		
d.1		2	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N-10,5/4,3	słup		
d.1		1	słup	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych RPK-10,5/4,3	słup		
d.1		2	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych K-10,5/4,3	słup		
d.1		2	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
7	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KP-1 o 1 izolatorze	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych z fundamentem prefabrykowanym, wysokość zawieszenia oprawy -10m	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II	m3		
d.1		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
10	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
d.1		20,5	m3	20,500	
				RAZEM	<b>20,500</b>
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		122	m	122,000	
				RAZEM	<b>122,000</b>
12	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
d.1		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
13	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
d.1		20,5	m3	20,500	
				RAZEM	<b>20,500</b>
14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK50 w rowie kablowym	m		
d.1		4,0	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1					

## Homoty oświetlenie uliczne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm w rurach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YAKXS4x25 w słupach w rurach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli YAKXS4x25 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS4x25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn2x25mm <sup>2</sup>	km.p rzew		
		0,281	km.p rzew	0,281	
				RAZEM	0,281
22 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowo-narożnym SO-130	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym SO-117.225S	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNNR 5 0906-03 (poz. zastępcza)	Montaż zacisków na przewodach linii nn TTD1CC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć ASA 500-5 BO+F2 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika napowietrzego BNO	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych W201 na uchwytych W1051	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YDY 3x2,5	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
29 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 75W IP65 (7200lm)	szt.		
		12	szt.	12,000	

## Homoty oświetlenie uliczne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>12,000</b>
30 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.II	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
32 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.II za następne 1.5 m długości	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
33 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.II	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
34 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	<b>61,000</b>