

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie linii kablowej</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	209	m	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	209.000	
		poz.1		<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
3	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
d.1	0608-07	209	m	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
4	KNR 2-18	Przeciski ANALOGIA	m		
d.1	0408-02	5+8+3+7+7	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 2-18	Przewierty horyzontalne	m		
d.1	0408-02	13+13	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS	m		
d.1	0303-02	110/6,3	m	80.000	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7	E 0510	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławnicami czopowymi EK186/110	1 rura.		
d.1	1600-04	1	1 rura.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo-	m		
d.1	0103-01	wych YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2	m	145.000	
		145		<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 0,6/1	m	80.000	
		kV 4x35 mm2		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
		80			
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	poz.1	m	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
12	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego -	kpl.		
d.2	1007-02	słup stalowy 8m	kpl.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	TZKNBK	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
d.2	XVII 55-20	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniaku -oprawa LED-owa ze	szt.		
d.2	1004-01	źródłem światła 19,3W	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	m		
d.2	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m YDY 3 x 2,5 mm2	m	32.000	
		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa węgkowa złącze IZK	kpl		
d.2	1006-01	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17		Oznakowanie słupa	szt		
d.2	kalk. własna	poz.16	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
d.2	1304-01	poz.13	pom	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia poz.14	kpl.po m. kpl.po m.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.19	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.20-1	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja</b>			
23	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
25	kalkulacja d.4 własna	Aktualizacja projektu wykonawczego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	kalkulacja d.4 własna	Usługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27		Odbiory i nadzory 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>