

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Oświetlenie uliczne w miejscowości Wyszaków - obwodnica Śródmiejska</b>			
1.1		<b>Montaż urządzeń oświetleniowych</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-02				
1		2190*0.8*0.4+100*1.2*0.6	m <sup>3</sup>	772.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.80</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-02				
1		2190*0.6*0.4+96*1*0.6	m <sup>3</sup>	583.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.20</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		(2*2190)+(2*96*0.4*1.5)	m	4495.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4495.20</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		505+200	m	705.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>705.00</b>
5	KNNR 5	Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/	m		
d.1.	0707-02	m w rowach kablowych ręcznie			
1		3048-994	m	2054.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2054.00</b>
6	KNNR 5	Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/	m		
d.1.	0713-02	m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			
1		994	m	994.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.00</b>
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1.	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
1		142	szt.	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
8	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1.	0907-02				
1		2317	m	2317.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2317.00</b>
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.	1001-02				
1		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.	1001-02				
1		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.	1001-02				
1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.	1001-02				
1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.	1001-02				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1.	1002-02				
1		71	szt.	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1.	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	kpl.prz ew.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
16 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa sodowa wy- sokoprężna SELENIUM SGP340FG , 150W	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
17 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa sodowa wy- sokoprężna SELENIUM SGP340FG , 150W	szt.		
		64	szt.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
18 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa sodowa wy- sokoprężna SELENIUM SGP340FG , 150W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19 d.1. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.1. 1	KNP 18 1327-01.01	Pomiar linii kablowej 2-żyłowej	odc		
		71	odc	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
21 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		71	szt.	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
22 d.1. 1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985