

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa"	szt.		
d.1	1001-01	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 71 W lub równoważnych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	15.000	
d.1	1003-03	15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	494*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	158.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.080</b>
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	494*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	118.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.560</b>
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 494	m	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	638	m	638.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.000</b>
8	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	2*3	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 50 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	346	m	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach ochronnych i słupach	m		
d.1	0713-02	292	m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w rowie kablowym	m		
d.1	0705-01	148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
14	KNNR 5	Montaż skrzynki SON	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	16	odc.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Demontaż</b>			
18	analiza indywidualna	Demontaż istniejących dwunastu słupów linii oświetlenia ulicznego	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>			
19		obsługa geodezyjna	kpl		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE  
 Tomasz Kikajda  
 07-200 Wyszaków, ul. Pułuska 135/17  
 tel. 0-504 254 543  
 REGON: 550032340  
 Upr. OS 418/83