

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Budowa linii oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N12 "Rosa" lub równoważnych	szt.		
d.1	1001-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SAL-N22 (adaptowany) "Rosa" lub równoważnych	szt.		
d.1	1001-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 71 W lub równoważnych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 5	Montaż opraw ledowych Schreder typu TECEO 1, 18 W lub równoważnych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	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.	11.000	
d.1	1003-03	11			
				RAZEM	11.000
6	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.	17.000	
d.1	1003-03	17			
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 15 cm (rozebranie i ponowne ułożenie)	m ²		
d.1	0720-09	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	778*0.8*0.4	m ³	248.960	
				RAZEM	248.960
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	778*0.6*0.4	m ³	186.720	
				RAZEM	186.720
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 778	m	778.000	
				RAZEM	778.000
11	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x35 mm ²	m		
d.1	0907-06	1016	m	1016.000	
				RAZEM	1016.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 mm ²	m		
d.1	0707-02	496	m	496.000	
				RAZEM	496.000
13	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² w przepustach i słupach	m		
d.1	0713-02	520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
15	KSNR 5	Układanie rur osłonowych DVK 50 mm	m		
d.1	0804-01	282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
16	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	2*5	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 50 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
18	KNNR 5	Montaż złącza kablowego oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1	0403-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Demontaż			
22		Demontaż dwudziestu słupów z oprawą istniejącej linii oświetlenia ulicznego	kpl		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	Roboty dodatkowe			
23		obsługa geodezyjna	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
 Tadeusz Kukawski
 07-200 Wyszaków, ul. Piłtowska 135/17
 tel. 0-504 254 643
 REGON: 550032340
 Upr. OS 418/83