

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 148*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47,360	
				RAZEM	47,360
3 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 148	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 148*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47,360	
				RAZEM	47,360
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	
				RAZEM	25,000
<b>2</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			
9 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. YDY 3x1,5mm2 7	kpl. przew. kpl. przew.	 7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 7*6	szt.żył szt.żył	 42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
<b>3</b>		<b>Szafka sterowania oświetleniem</b>			
15 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,280	
				RAZEM	1,280
16 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 4*0,8*0,4	m m	 1,280	
				RAZEM	1,280
17 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4*0,8*0,4	m m	 1,280	
				RAZEM	1,280
18 d.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowa- nym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
20	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
22	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000