

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne					
1		oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		177.6	m ³	177.600	
				RAZEM	177.600
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		898	m	898.000	
				RAZEM	898.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / fi 75/	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		449	m	449.000	
				RAZEM	449.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
9	KNNR 5 d.1 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach - w słupach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ośmiokątny 9m wraz z fundamentem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie / 1m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	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	
		17			
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 100W	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne					
1		oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	177.6	m ³	177.600	
				RAZEM	177.600
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	133.2	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	898	m	898.000	
				RAZEM	898.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / fi 75/	m		
d.1	0705-01	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	449	m	449.000	
				RAZEM	449.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach - w słupach	m		
d.1	0717-02		m		
analogia		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ośmiokątny 9m wraz z fundamentem	szt.		
d.1	1001-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie / 1m	szt.		
d.1	1002-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	17	kpl.prz ew.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 100W	szt.		
d.1	1004-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	0606-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	100	m	100.000	