

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ OŚWIETLENIA DROGOWEGO - UZUPEŁNIENIE OŚWIETLENIA ULICY SEMINARIALNEJ			
1	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0723-02	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm - SRS 110 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
4	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 181.0	m ³ m ³	 181.000	
				RAZEM	181.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK75 39.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych 508.0	m m	 508.000	
				RAZEM	508.000
7	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 9,0 m 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 1004.00	m m	 1004.000	
				RAZEM	1004.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 475.0	m m	 475.000	
				RAZEM	475.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25 50.5	m m	 50.500	
				RAZEM	50.500
11	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - analogia - YAKY4x25 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 5 d.1 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 143.0	m ³ m ³	 143.000	
				RAZEM	143.000
14	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 26.0	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 104.0	szt.żył szt.żył	 104.000	
				RAZEM	104.000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS102/100W 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe -YDY3x1,5 140.0	m-1 przew m-1 przew	140.000	
				RAZEM	140.000
20	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 13.0	odc. odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14.0	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 201.0	m ² m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
2		MONTAŻ OŚWIETLENIA DROGOWEGO - UZUPEŁNIENIE OŚWIETLENIA UL. DŁUGIEJ			
26	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 5.0	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 68.0	m ³ m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA dvk75 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS110 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 190.0	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
31	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 9,0 m 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 374.0	m m	374.000	
				RAZEM	374.000
33	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 154.0	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
34	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25 39.0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
35	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - analogia - YAKY4x25 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.2 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 53.0	m ³		
			m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
38	KNNR 5 d.2 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 10.0	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 40.0	szt. żył		
			szt. żył	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4.0	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS102/100W 6.0	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe -YDY3x1,5 60.0	m-1 przew		
			m-1 przew	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5.0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 5.0	odc.		
			odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5.0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5.0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6.0	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 75.0	m ²		
			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000