

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie ul. Modrzewiowej			
1.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		210.0	m	210.000	
				RAZEM	210.000
1.4	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		210.0	m	210.000	
				RAZEM	210.000
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75/63	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
		260.0	m	260.000	
				RAZEM	260.000
1.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		282.0	m	282.000	
				RAZEM	282.000
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rurach i słupach	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys. 6 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1	KNNR 5 0 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny 1,0 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1	KNNR 5 1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa TECEOS 16 LEDS, 500 mA lub równoważna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1	KNNR 5 2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
1.1	KNNR 5 3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m		
		272.0	m	272.000	
				RAZEM	272.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1	KNNR 5 4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 72	szt.ży ↓ szt.ży ↓	72.000	
				RAZEM	72.000
1.1	KNNR 5 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	KNNR 5 6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1	KNNR 5 7 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1	KNNR 5 8 0403-01	Montaż skrzynki SOK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	KNNR 5 9 0403-01	Montaż skrzynki TO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0 0905-01	Montaż przewodów typu AsXSn o przekroju 4x25 mm ² 0.046	km.pr zew. km.pr zew.	0.046	
				RAZEM	0.046
1.2	KNNR 5 1 1005-01	Montaż rur osłonowych fi 50 mm na słupie 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	KNNR-W 2 9 0702-06 + analiza analogia	Demontaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 2x25 mm ² lub podobnych z udziałem podnośnika samochodowego Krotność = 2 0.046	przew . przew .	0.046	
				RAZEM	0.046
2		Boisko plus plac zabaw			
2.1	KNNR-W 2- 01 0702- 02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 152.0	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
2.2	KNNR-W 2- 01 0705- 02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 152.0	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75/63 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2 152.0	m m	152.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152.000
2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcz- nie 164.0	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rurach i słupach 22.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
2.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys. 9 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny 1,0 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa TECEO S 16 LEDS, 860 mA lub równoważna 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1	KNNR 5 0 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1	KNNR 5 1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm 158.0	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
2.1	KNNR 5 2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 48	szt.ży ł szt.ży ł	48.000	
				RAZEM	48.000
2.1	KNNR 5 3 0705-01	Ułożenie rury DVK 50/42 w gotowym wykopie - boisko 152.0	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
2.1	KNNR 5 4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1	KNNR 5 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000