

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚWIETLENIE GAŚKI UL. LEŚNA</b>					
1		<b>LINIA KABLOWA UL LEŚNA</b>			
1	KNNR 5 d.1 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 21*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 205*0.4*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	73.800	
				RAZEM	73.800
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 28*0.4*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 233	m		
			m	233.000	
				RAZEM	233.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne zabezpieczenie istniejących kabli abonenckich 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 12 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 233*0.4*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	65.240	
				RAZEM	65.240
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31 d.1 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 21*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
13	KNR 2-31 d.1 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 21*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
14	d.1	Nadzór branżowy - energetyka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1	Projekt organizacji ruchu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>SŁUPY I OPRAWY</b>			
16	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>		<b>UZIEMIENIE</b>			
20 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
21 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
22 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

  
**mgr inż. Jacek Kiński**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. uprawnień: MAZ/0256/PBE/15