

**Projekt oświetlenia drogowego ulicy Kwiatowej , Jaśminowej i Chabrowej
w Boronowie**

ADRES INWESTYCJI:**42-283 Boronów , ul. Kwiatowa, Chabrowa, Jaśminowa****Działki: 5914/769, 5503/769, 5563/765, 5492/76, 5736/757, 5743/757, 5560/755,
5496/761, 5738/757, 5745/757, 5731/755, 5811/749, 5805/744, 5802/742, 5799/737,
5796/735, 5793/731, 5790/727, 5808/746, 5357/746 Obręb: 0001 Boronów, AR 2;****KODY I NAZWY ROBÓT:****45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego****45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego****INWESTOR:****GMINA BORONÓW****UL. DOLNA 2, 42-284 BORONÓW****DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAWIERA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe,
kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

OPRACOWANIE:**Pracownia Projektowa Eltechlen Sebastian Kulik****42-700 Lubliniec ul. Oleska 85****Projektował: mgr inż. Sebastian Kulik****upr. nr SLK/4170/POOE/12****Opracował: mgr inż. Jarosław Topoła**

mgr inż. Sebastian Kulik
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
SLK/4170/POOE/12
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
ograniczonych

Październik, 2018 rok

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-031 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 20	km		
		0.659	km	0.659	
				RAZEM	0.659
2	KNNR 5 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		659*0.4*0.7	m ³	184.520	
				RAZEM	184.520
3	KNNR 5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*659	m	1318.000	
				RAZEM	1318.000
4	KNNR 5 0723-01 D-07.07.01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura sztywna gładka niebieska 75mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		55+18	m	73.000	
				RAZEM	73.000
7	KNNR 5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		779-73	m	706.000	
				RAZEM	706.000
8	KNNR 5 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		779	m	779.000	
				RAZEM	779.000
9	KNNR 5 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		5*6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		659*0.4*0.7	m ³	184.520	
				RAZEM	184.520
11	KNNR 5 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy o wysokości 5m, kolor zielony, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYo 3x1,5mm2 750V w RVKL 20mm	kpl.prz ew.		
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy do 38W zgodnie z DP	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5-03I 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.659	km	0.659	
				RAZEM	0.659
17	KNNR 5 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 0401-01 D-07.07.01	Szafka sterownicza zgodnie z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000