

Egz. 1

**DOBUDOWA OPRAWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZY UL. WOLNOŚCI  
W BORONOWIE****ADRES INWESTYCJI:**

42-283 BORONÓW, UL. WOLNOŚCI

**KODY I NAZWY ROBÓT:**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

**INWESTOR:**

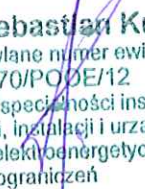
GMINA BORONÓW

UL. DOLNA 2, 42-283 BORONÓW

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAWIERA:****PRZEDMIAR ROBÓT****OPRACOWANIE:**

Pracownia Projektowa Eltechlen Sebastian Kulik

42-700 Lubliniec ul. Powstańców Śląskich 54

Projektował: mgr inż. Sebastian Kulik  
upr. nr SLK/4170/POOE/12  
mgr inż. Sebastian Kulik  
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny  
SLK/4170/POOE/12  
do projektowania w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń

Wrzesień 2014 rok

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.161	km.prz ew. km.prz ew.	0.161	
				RAZEM	0.161
2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SE 30.128/5 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 2*12	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WVo-6 2000/1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła sodowym o mocy 70W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDYżo 3x1,5 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0906-02	Montaż oprawy bezpiecznikowej SV 29.253 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Sebastian Kulik  
 Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny  
 SLK/4170/POOEH12  
 do projektowania w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 bez ograniczeń