

Egz. 1

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZY ULICY KRUCZEJ
W MIEJSCOWOŚCI HUCISKO****ADRES INWESTYCJI:**

42-283 BORONÓW, HUCISKO, UL. KRUCZA

Działki: 174; 152

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 specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Wrzesień 2014 rok

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25mm ² w SV 75 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x25mm ² 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - 2xGXO 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 0907-05 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - stalowy ocynkowany fi 18mm 2*6	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 5-03I 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 6 0.293	km		
			km	0.293	
				RAZEM	0.293
7	KNNR 5 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 293*0.4*0.7	m ³		
			m ³	82.040	
				RAZEM	82.040
8	KNNR 5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*293	m		
			m	586.000	
				RAZEM	586.000
9	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 2+34+15+9+2	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
10	KNNR 5 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm ² 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 5 0707-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² 341-62	m		
			m	279.000	
				RAZEM	279.000
12	KNNR 5 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 341	m		
			m	341.000	
				RAZEM	341.000
13	KNNR 5 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 293*0.4*0.7	m ³		
			m ³	82.040	
				RAZEM	82.040
14	KNNR 5 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany ognioowo malowany proszkowo na kolor ciemno zielony, wysokość słupa 8m, bez wysięgnika, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm ² 750V w RVKL 20mm 7	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła sodowym o mocy 100W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlewu aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 5-03I 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.293	km	0.293	
				RAZEM	0.293
20	KNNR 5 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

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