

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i uzupełnienie oświetlenia drogowego na terenie Gminy Inowódz  
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Inowódz  
INWESTOR : Gmina Inowódz  
ADRES INWESTORA : ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

### **ECCOENERGY POLAND**

*Mariusz Staniek*  
43-400 Cieszyn, ul. Górna 29 B  
tel. 663285231  
**NIP 5482457610**

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

inż. *Mariusz Staniek*  
.....

### **LESZEK PŁICH**

Spółka Komandytowa  
95-030 Rzgów, ul. Budzka 43  
tel. (42) 227 80 70, 214 27 42  
NIP: 728-27-10-353 REGON: 100609703

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego napowietrznego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0901-02 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - żerdź 10/ŻN	słup		
		227	słup	227.000	
				RAZEM	227.000
2	KNNR 5 d.1 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 d.1 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130 207	szt.		
			szt.	207.000	
				RAZEM	207.000
4	KNNR 5 5 d.1 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km.prz ew.		
		10	km.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
		267	szt.	267.000	
				RAZEM	267.000
6	KNNR 5 5 d.1 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		267	kpl.prz ew.	267.000	
				RAZEM	267.000
7	KNNR 5 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa led	szt.		
		267	szt.	267.000	
				RAZEM	267.000
8	KNNR 5-10 d.1 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego	kpl.		
		267	kpl.	267.000	
				RAZEM	267.000
9	KNNR 5-10 d.1 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		267	kpl.	267.000	
				RAZEM	267.000
10	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicz- nik przepięć	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.grun- tu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5 d.1 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	100 szt		
		20	100 szt	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-03 d.1 1202-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		10	po- miar.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 5 d.1 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-03 d.1 1205-05 STWiOR 6.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		267	po- miar.	267.000	
				RAZEM	267.000
18	d.1 kalk. własna	Wyłączenia, zajęcie pasa drogowego	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 2-31 d.1 0815-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR 2-31 d.1 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.1 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		340	m <sup>3</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
22	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		1000	m <sup>3</sup>	1000.000	
				RAZEM	1000.000
23	KNNR 5 d.1 0706-01 STWiOR 5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4800	m	4800.000	
				RAZEM	4800.000
24	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
25	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych sztywnych fi75	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
26	KNNR 5 d.1 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.1 0723-01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 d.1 0707-03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		4000	m	4000.000	
				RAZEM	4000.000
29	KNNR 5 d.1 0717-07 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5 d.1 0713-03 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
31	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5077	m	5077.000	
				RAZEM	5077.000
32	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNNR 5 d.1 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.15	100 m	0.150	
				RAZEM	0.150
34	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0.3	100 szt	0.300	
				RAZEM	0.300
35	KNNR 5 d.1 0726-10 STWiOR 5.6	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	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		252	szt.	252.000	
				RAZEM	252.000
36 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
37 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		1000	m <sup>3</sup>	1000.000	
				RAZEM	1000.000
38 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
39 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
41 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
42 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		126	kpl.prz ew.	126.000	
				RAZEM	126.000
43 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
44 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
45 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.1	KNNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu 0,8	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.1 0502-06 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - płytki chodnikowe z demontażu 0,8	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
49	KNNR 5 d.1 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		10	po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.1 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		126	odc.	126.000	
				RAZEM	126.000
51	KNNR 5 d.1 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.1 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, pomiar matrycowym miernikiem luminancji	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
54	Kalk. własna d.1	Dokumentacja projektowa budowy oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000