

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rzgów, ul. Dolna /  
Wysoka; dz. nr 976/13, 991/4, 993/4  
ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie realizowane na dz. nr ewid. 976/13, 991/4, 993/4, obręb nr  
12 Rzgów, gmina Rzgów  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA: pl. 500-lecia 22  
95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Dominik Halicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-15

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Oświetlenie uliczne - obwód I</b>			
1 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		<b>Linia zasilająca - obwód I</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 0717-07	Wciąganie kabli do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	Analiza własna	Montaż głowiczek termokurczliwych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli bezpośrednio na słupie betonowym	m		
		9	m	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
15 d.2	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup>	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
17 d.2	Analiza własna	Podłączenie kabla NN z linią napowietrzną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Oświetlenie uliczne - obwód II</b>			
18 d.3	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		<b>Linia zasilająca - obwód II</b>			
23 d.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
24 d.4	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		298	m	298,000	
				RAZEM	298,000
25 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.4	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
27 d.4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		258	m	258,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	258,000
28 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.4	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.4	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
44 d.4	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
5		<b>Szafa oświetlenia ulicznego</b>			
45 d.5	KNNR 5 0401-01	Montaż szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.5	KNNR 5 0726-11	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.5	KNNR 5 1203-06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
6		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
49 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
51 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
53 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6	Analiza własna	Opłata za wyłączenie sieci NN	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	Analiza własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000