

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Czyżeminek przy drodze powiatowej nr 3303 E na odcinku od wiaduktu do granicy Gminy Rzgów  
ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie realizowane na dz. nr ewid. 154, 166/2, obręb nr 3 Czyżeminek, 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: 2016-09-08

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		13	m3	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
4 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		
		13	kpl.p rzew	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>2</b>		<b>Linia zasilająca</b>			
6 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		
		488	m	488,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		518	m	518,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,000</b>
8 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.		
		41	szt.	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
9 d.2	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		
		488	m	488,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,000</b>
10 d.2	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		
		488	m	488,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,000</b>
11 d.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	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
14 d.2	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	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
16 d.2	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	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
18 d.2	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
19 d.2	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
20 d.2	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
21 d.2	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
22 d.2	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	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		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
24 d.2	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
25 d.2	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.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	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		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
27 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		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
<b>3</b>		<b>Szafa oświetlenia ulicznego</b>			
28 d.3	KNNR 5 0401-01	Montaż szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.3	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
31 d.3	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
<b>4</b>		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
32 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.4	Analiza własna	Opłata za wyłączenie sieci NN	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	Analiza własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	usłu ga		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usługa		
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000