

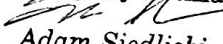
---

## PRZEDMIAR BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH  
POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA  
DROGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI: 20-515 Prawiedniki  
Gmina Głusk  
NAZWA INWESTORA: Gmina Głusk  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1  
20-388 Dominów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adam Siedliski

SPECJALISTA  
ds. kosztorysowania  
  
Adam Siedliski

DATA OPRACOWANIA: 26.02.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Oświetlenie ST-3</b>			
1.1		<b>Koszty kwalifikowane</b>			
1.1.1		<b>Trasy kablowe</b>			
1 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,7	km	1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
2 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1701	m	1 701,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 701,000</b>
3 d.1.1.1 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		1701	m	1 701,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 701,000</b>
4 d.1.1.1 1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1925	m	1 925,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 925,000</b>
5 d.1.1.1 1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
6 d.1.1.1 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		185 - 15	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
7 d.1.1.1 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
8 d.1.1.1 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
9 d.1.1.1 1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		360	szt.	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
10 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1701	m	1 701,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 701,000</b>
1.1.2		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
11 d.1.1.1 2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1.1 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45 - 18	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
13 d.1.1. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
14 d.1.1. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
15 d.1.1. 2	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 .		
		27	kpl.p rzew .	27,000	
				RAZEM	27,000
<b>1.1.3</b>		<b>Instalacja uziemień</b>			
16 d.1.1. 3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17 d.1.1. 3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		(180 + 45) * 1,5	m	337,500	
				RAZEM	337,500
<b>1.1.4</b>		<b>prace pomiarowe</b>			
18 d.1.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		45	odc.	45,000	
				RAZEM	45,000
19 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
20 d.1.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.5</b>		<b>Połączenie między ZK a SZO</b>			
21 d.1.1. 5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1. 5	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 5	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.1. 5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.1. 5	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.1. 5	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.1.1. 5	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		6 * 1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
29 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,023	km	0,023	
				RAZEM	0,023
30 d.1.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
32 d.1.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
33 d.1.2	KNR 2-01 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
34 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.1.2	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 .		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl.p rzew	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie ST-13</b>			
<b>2.1</b>		<b>Koszty kwalifikowane</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
38 d.2.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,071	km	0,071	
				RAZEM	0,071
39 d.2.1. 1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III- IV	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
40 d.2.1. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
41 d.2.1. 1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
42 d.2.1. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.1. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.2.1. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.2.1. 1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 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
<b>2.1.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
46 d.2.1. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1. 2	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 .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		<b>Instalacja uziemień</b>			
50 d.2.1. 3	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.2.1. 3	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		8 * 1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.1.4		<b>prace pomiarowe</b>			
52 d.2.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
55 d.2.2	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,056	km	0,056	
				RAZEM	0,056
56 d.2.2	KNNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
57 d.2.2	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
58 d.2.2	KNNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
59 d.2.2	KNNR 2-01 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
60 d.2.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	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 .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Oświetlenie ST-3		2
2 Oświetlenie ST-13		5
Spis treści		8