

---

**PRZEDMIAR  
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE  
SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH  
SN 15kV i nN 0,4kV**

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH  
POPRZĘZ 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:

27.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Kolizje ST13</b>					
1		<b>Kolizje ST-13</b>			
1.1		<b>Prawiedniki ST-13 obw. 6 (ZK nr 3/4/10 - ZK nr 13/6/4 - ZK nr 13/6/3 - ZK nr 13/6/2)</b>			
1	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXs 4x120 mm2 z demontażu	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x16mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych- przestawienie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu Przestawienie ZK-2L2+1L00+2P i ZK -2L2+1L00+1P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
11	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		12 * 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12	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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>Prawiedniki ST-13 obw. 2 (kier. ZK nr 13/2/1A)</b>			
15 d.1.2	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
16 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		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
17 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		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
18 d.1.2	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXs 4x120 mm2 z demontażu	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
19 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		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
20 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Kolizje ST-3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prawiedniki ST-3 obw. 4 (ZK nr 3/4/7 - ZK nr 3/4/8)</b>			
21 d.2.1	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.2.1	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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.2.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXs 4x120 mm2 z demontażu	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.2.1	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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.2.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
29 d.2.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZK-2L00+1P nr 3/1/1/2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Prawiedniki ST-3 obw. 4 (ZK nr 3/4/8 - ZK nr 3/4/9)</b>			
30 d.2.2	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
31 d.2.2	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		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
32 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
33 d.2.2	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXs 4x120 mm2 z demontażu	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
34 d.2.2	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		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
35 d.2.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Prawiedniki ST-3 obw. 4 (ZK nr 3/4/9- ZK nr 3/4/10)</b>			
37 d.2.3	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.2.3	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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.2.3	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXs 4x120 mm2 z demontażu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

## Kolizje ST13

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3	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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.2.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		<b>Kolizje ST-1</b>			
3.1		<b>ZK nr 1/4/3/2</b>			
44 d.3.1	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
45 d.3.1	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		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
46 d.3.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.3.1	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		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
48 d.3.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
49 d.3.1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych- przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK nr nr 1/4/3/2- przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.1	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3.1	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.3.1	KNNR 5 0726-10	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
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.1	KNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.1	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
58 d.3.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.3.1	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Prawiedniki ST-1 obw. 4 (ZK nr 1/4/3/2 - ZK nr 1/4/3/2/1)</b>			
60 d.3.2	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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.2	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
62 d.3.2	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3.2	KNNR 5 0726-10	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.2	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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>ZK-1+1P nr 1/4/3/3</b>			
65 d.3.3	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych- przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK-1+1P nr 1/4/3/3- przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.3	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3.3	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
70 d.3.3	KNNR 5 0726-10	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.3	KNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.3	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
74 d.3.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
75 d.3.3	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4		<b>Kolizje SN</b>			
77 d.4	KNNR 9 0801-11	Demontaż nieniszczący kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
78 d.4	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		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
79 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
80 d.4	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		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
81 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135	m	135,000	
				RAZEM	<b>135,000</b>
82 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	<b>111,000</b>



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Kolizje ST-13		2
2 Kolizje ST-3		3
3 Kolizje ST-1		5
4 Kolizje SN		7
Spis treści		9