

PRZEDMIAR

Usunięcie kolizji sieci energetycznych SN i nn

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 128523L w Prawiednikach wraz z budową oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : m. Prawiedniki, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie
INWESTOR : Wójt Gminy Głusk
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 20-388 Dominów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Dec
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2022

mgr inż. Kamil Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontroli w budowie i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień 12000/17/PB/170001

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Prawiedniki ST-8 do Prawiedniki ST-9, odcinek od mufa SN1 do mufa SN2			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	0.4*1*12	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
d.1	0724-02	w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura gładkościenna, sztywna, HDPE	m		
d.1	0723-03	160mm - kolor czerwony	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura dwuścienna, karbowana, gładka od wewn. HDPE,	m		
d.1	0705-01	160mm - koło czerwony	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu	m		
d.1	0713-03	1x120/25 mm2 12/20 kV	m	51.000	
		3*17		RAZEM	51.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu	m		
d.1	0707-03	1x120/25 mm2 12/20 kV	m	36.000	
		3*12		RAZEM	36.000
9	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa	szt.		
d.1	0806-04	3x120 na 3x 1x120/25)	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.4*0.8*12	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.1	1302-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01	1.2*12	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
2		Przebudowa linii kablowych nn 0,4kV - Prawiedniki ST-9, pole nr 3			
13	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych potrójnych - Demontaż złącza ŻK-3L2+1RL00+	kpl.		
d.2	0101-08	1L00+2P	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.4*0.8*24+0.4*1.5*19	m ³	19.080	
				RAZEM	19.080
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	43.000	
		19+24		RAZEM	43.000
16	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
d.2	0724-02	w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4.000	
		2*2		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura gładko- cienna, sztywna, HDPE fi min. 110mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura dwuścienna, karbowana, gładak od wewn., HDPE, fi min. 110mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura dwuścienna, karbowana, gładka od wewn. HDPE, fi min. 75mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - Kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x70 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x35 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - Kabel YAKXS 4x25 mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x25 mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x25 mm2 - istniejący	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wieloży- łowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wieloży- łowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w ro- wach kablowych - Mufa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający Fe/Zn min fi 16, l=6m - 1kpl	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*24+0.4*1.3*19	m ³	15.640	
				RAZEM	15.640
33	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura dwudzielna HDPE	m		
		110mm	m	10.000	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-14 d.2 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Tabliczka opisowa na złącze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A - ZK-3L2+1RL00+1L00+2P + Fundament	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-03 d.2 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Zwora	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 4-03 d.2 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Wkładka bezpiecznikowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 4-03 d.2 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Wkładka bezpiecznikowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3-biegunowy typu C 25A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1.2*(19+24)	m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
3		Przebudowa linii kablowych nn 0,4kV - Prawiedniki ST-13, pole nr 4			
46	KNNR 9 d.3 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych - ZK-3L1+2RL00+1L00 + Fundament	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*98	m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
48	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	98.000	
		98		RAZEM	98.000
49	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura gładko- cienna, sztywna, HDPE 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura dwuścienna, karbowana, gładak od wewn., HDPE 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - Kabel YAKXS 4x120 mm2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
55	KNNR 9 d.3 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wieloży- towych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*98	m³ m³	23.520	
				RAZEM	23.520
57	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 5-14 d.3 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Tabliczka opisowa na złącze 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 4-03 d.3 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Wkładka bezpiecznikowa 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Listwa bezp. L2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1.2*98	m² m²	117.600	
				RAZEM	117.600