

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie - usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

ADRES INWESTYCJI: Debrzno ul. Szkolna

NAZWA INWESTORA: Gmina Debrzno

ADRES INWESTORA: ul. Traugutta 2 77-310 Debrzno

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiewski

DATA OPRACOWANIA: 19.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BURMISTRZ

*Wojciech Kallas*

GINA DEBRZNO  
ul. Traugutta 2  
77-310 DEBRZNO  
Nr REGON - 77-09-79-654  
Nr NIP - 813-15-30-511

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Demontaż linii napowietrznej nN</b>			
1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup>	km/1 prze w.		
		0,588	km/1 prze w.	0,588	
				RAZEM	0,588
2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 5-13 0801-02	Transport przewodów z demontażu na odległość do 20.0 km	t		
		0,374	t	0,374	
				RAZEM	0,374
4	KNR 5-13 0801-01	Transport prefabrykatów żelbetowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t		
		3,2	t	3,200	
				RAZEM	3,200
5	KNR 5-10 0904-01	Odłączenie i ponowne podłączenie kabla nN do linii napowietrznej na słupie nr 205 zacisk SL9.21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Demontaż oświetlenia ulicznego</b>			
6	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup>	km/1 prze w.		
		0,147	km/1 prze w.	0,147	
				RAZEM	0,147
7	KNNR 9 0901-11 analogia	Demontaż słupów metalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-13 0801-02	Transport materiałów z demontażu na odległość do 20.0 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
3		<b>Demontaż linii kablowej 0,4 kV</b>			
11	KNNR 5 0404-02 analogia	Demontaż złącza kablowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	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		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-10 0103-02 analogia	Demontaż ręczny kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35mm2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 13-26 0206-01 analogia	Demontaż kabli o masie do 1 kg/m ułożonych w tunelach, budynkach i estakadach na konstrukcji bez mocowania	km		
		0,01	km	0,010	
				RAZEM	0,010
4		<b>Budowa linii napowietrznej nN</b>			
15	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - N-10,5/12kN	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - N-10,5/12kN	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0905-06	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x120 mm2	km prze w.		
		0,15	km prze w.	0,150	
				RAZEM	0,150
18	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ogranicznik SE30.166	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego AsXSn 2x25mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Budowa oświetleniowej linii napowietrznej nN</b>			
25	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2	km prze w.		
		0,15	km prze w.	0,150	
				RAZEM	0,150
26	KNNR 5 0803-04	Demontaż i ponowny montaż istn. przewodu izolowanego o przekroju do 50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ogranicznik SE30.166	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		<b>Linia kablowa nN</b>			
33	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
34	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
35	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
36	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 YAKXS 4x35mm2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNR 5-10 0103-02 analogia	Demontaż ręczny i ponowny montaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35mm2	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x35mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x35mm2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 0401-03	Montaż złącza kablowo-pomiarowego złącze P2-Rs/LZR/F Zwory Z11	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Linia kablowa Sn</b>			
45	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
46	KNR 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
47	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
48	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 XRUHAKXS 120/50mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR 5-10 0103-04	Demontaż ręczny i ponowny montaż istn. kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych XRUHAKXS 120/50mm2	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000