

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Energetyczna

**Inwestycja** Usunięcie kolizji - Przebudowa odcinka sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w Kałuszynie

Adres: ul. Robotnicza  
05-310 Kałuszyn

Kody CPV:

**Inwestor:** Burmistrz Kałuszyna  
ul. Poczтова 1  
05-310 Kałuszyn

**Wykonawca:** SOKOM Inżynieria Komunikacyjna  
Topolowa 4/39  
05-300 Mińsk Mazowiecki

Sporządził: Jakub Król  
Sprawdził:  
Data opracowania: Czerwiec 2022

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty demontażowe			
1.1	KNNR 9 0901-0800	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami - P12 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.2	KNNR 9 0901-1100	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego RK-10, RN-10 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.3	KNNR 9 0901-0900	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą - ZK-10 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.4	KNNR 9 0902-0700	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnych lub krańcowych - PKR- 4, PN-4 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.5	KNNR 9 0902-0400	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
1.6	KNNR 9 0902-0400 Analogia	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym trzonu hakowy z izolatorem 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
1.7	KNNR 9 0902-0600 Analogia	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie leżącym poprzeczki przyłączeniowej PPrz-2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.8	KNNR-W 9 0903-0400	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 1,036	km / 1 prze w km / 1 prze w	 1,036	 1,036
1.9	KNNR 9 0701-0400	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych,z udziałem podnośnika samochodowego 14	1 prze w przył · 1 prze w przył ·	 14,000	 14,000
1.10	KNNR 9 0702-0600	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2,z udziałem podnośnika samochodowego Krotność=0,5 2	1 przył · 1 przył ·	 2,000	 2,000
1.11	KNNR 9 0902-0500	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.12	KNNR 9 0102-0400 Analogia	Demontaż skrzynki ZK-P 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.13	KNNR 9 0803-0700 Analogia	Demontaż przyłącza kablowego YAKY 4x35 układanych na słupie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		Budowa słupów linii napowietrznej niskiego napięcia i budowa przyłączy napowietrznych			
2.1	KNNR 5 0903-0100	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 9, pojedynczych o długości do 10,5 m 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
2.2	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typu 2 średnicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11 4	szt. szt.	 4,000	 4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typu 2 średnicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.4	KNNR 5 0905-0200	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,175	km km	 0,175	 0,175
2.5	KNNR 5 0803-0400	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.6	KNNR 5 0803-0300	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.7	KNNR 5 0803-0400	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> Krotność=0,5 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.8	KNNR 5 0902-0500	Montaż trzonu kabłąkowego z izolatorem, dla linii napowietrznej nn 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.9	KNNR 5 0904-0100	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn 0,144	km km	 0,144	 0,144
2.10	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
2.11	KNNR 5 0603-0600	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych z mocowaniem uchwytów. Bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> 24	m m	 24,000	 24,000
2.12	KNNR 5 0902-0700	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
2.13	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 6	m m	 6,000	 6,000
2.14	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.15	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
2.16	Analiza własna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3		Budowa odcinka linii kablowej niskiego napięcia (przejście przez drogę krajową nr 92)			
3.1	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II. 15	m m	 15,000	 15,000
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 15	m m	 15,000	 15,000
3.3	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 15	m m	 15,000	 15,000
3.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 5	m m	 5,000	 5,000
3.5	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=2 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	 2,000
3.6	KNNR 5 0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm 14	m m	 14,000	 14,000
3.7	KNNR 5 0717-0200 Analogia	Układanie rur osłonowych SV 75 bezpośrednio na słupach betonowych (2x8) 16	m m	 16,000	 16,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.8	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli YAKXs 4x120 w rurach 42	m m	 42,000	42,000
3.9	KNNR 5 0707-0300	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 14	m m	 14,000	14,000
3.10	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odci nek odci nek	 1,000	1,000