

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Energetyczna

**Inwestycja** Budowa linii oświetlenia ulicznego  
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 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.2	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
1.3	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
1.4	wycena własna	Demontaz skrzynki SON na słupie nr 1-1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2		Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego			
2.1	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
2.2	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
2.3	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,138	km km	 0,138	 0,138
2.4	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
2.5	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.6	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.7	KNNR 5 0906-0200	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.8	KNNR 5 0902-0600	Montaż bezpiecznika z demontażu, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.9	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
2.10	KNNR 5 0902-0700	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.11	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
2.12	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 4	m m	 4,000	 4,000
2.13	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.14	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.15	wycena własna	Montaż skrzynki SON na słupie nr 1-1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3		Budowa przejścia kablowego przez drogę krajową nr 92			
3.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 15	m m	 15,000	 15,000
3.2	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 15	m m	 15,000	 15,000
3.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		15,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		15	m	15,000	
3.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		5,000
		5	m	5,000	
3.5	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=2	m3		2,000
		2	m3	2,000	
3.6	KNNR 5 0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - SRS 110	m		14,000
		14	m	14,000	
3.7	KNNR 5 0717-0200 Analogia	Układanie rur osłonowych SV 50 bezpośrednio na słupach betonowych	m		10,000
		10	m	10,000	
3.8	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m		30,000
		30	m	30,000	
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	m		15,000
		15	m	15,000	
3.10	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek odci nek		1,000
		1		1,000	
4		Budowa odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego			
4.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		215,000
		215	m	215,000	
4.2	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		215,000
		215	m	215,000	
4.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		215,000
		215	m	215,000	
4.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych DKV 50	m		220,000
		220	m	220,000	
4.5	KNNR 5 0717-0200 Analogia	Układanie rur osłonowych SV 50 bezpośrednio na słupach betonowych	m		8,000
		8	m	8,000	
4.6	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli YKY 3x6 w rurach	m		246,000
		246	m	246,000	
4.7	KNR 5-14 0101-0100	Montaż skrzynki przyłączeniowej "SP" na słupie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.8	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.9	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.10	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.11	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.12	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.13	KNNR 5 0907-0200	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		2,000
		2	m	2,000	
4.14	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.15	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.16	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 6	odci nek odci nek	6,000	6,000
4.17	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób a prób a	6,000	6,000
4.18	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	prób a prób a	12,000	12,000
4.19	Analiza własna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną 1	kpl. kpl.	1,000	1,000