

# Kosztorys Nakładczy

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Zabezpieczenie rurami osłonowymi linii kablowych nN 0,4kV i Sn 15kV w m. Rosocha gm. Golina
ADRES INWESTYCJI:	Rosocha dz. nr 100
NAZWA INWESTORA:	Gmina Golina
ADRES INWESTORA:	ul. Nowa 1, 62-590 Golina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Maciej Ławniczak

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kw. 2024r

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.04.2024

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Obmiar .....	3
1 Roboty ziemne .....	3
2 Inwentaryzacja geodezyjna .....	3
Tabela elementów scalonych .....	4
Szczegółowy kosztorys ofertowy .....	5
1 Roboty ziemne .....	5
2 Inwentaryzacja geodezyjna .....	7
Kosztorys inwestorski .....	8
1 Roboty ziemne .....	8
2 Inwentaryzacja geodezyjna .....	8
Podsumowanie .....	9
Zestawienie robocizny .....	10
Zestawienie materiałów .....	10
Zestawienie sprzętu .....	10

## 2. KN. Rosocha.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących linii kablowych nN 0,4kV i SN 15kV w m. Rosocha gm. Golina						
1			Roboty ziemne			
1	KNNR N005-d.1	07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli nN 0,4kV)	m3		
			<i>Odkopenie istniejących kabli nN 0,4kV</i> (421) * 0,6 * 0,8	m3	202,080	
					RAZEM	202,080
2	KNNR N005-d.1	07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli SN 15kV)	m3		
			<i>Odkopenie istniejących kabli SN 15kV</i> (235) * 0,6 * 1,0	m3	141,000	
					RAZEM	141,000
3	KNNR N005-d.1	07-06-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr		
			421 + 235	metr	656,000	
					RAZEM	656,000
4	KNNR N009-d.1	08-11-01-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi110mm A 110PS kolor niebieski	szt		
			421	szt	421,000	
					RAZEM	421,000
5	KNNR N009-d.1	08-11-02-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi160mm A 160PS kolor czerwony	szt		
			235	szt	235,000	
					RAZEM	235,000
6	KNNR N005-d.1	04-06-01-00	Zabezpieczenie rur fi110 dławicami czopowymi	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
7	KNNR N005-d.1	04-06-01-00	Zabezpieczenie rur fi160 dławicami czopowymi	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNNR N005-d.1	07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m3		
			(202 + 141) - (656 * 0,1 * 0,6)	m3	303,640	
					RAZEM	303,640
9	KNNR N005-d.1	13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
10	KNNR N005-d.1	13-02-01-00	Badanie linii kablowej S.N.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Inwentaryzacja geodezyjna			
11	0-00-00-00-d.2	01	Inwentaryzacja geodezyjna - analiza własna	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000

## 2. KN. Rosocha.ath

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Inwentaryzacja geodezyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 0%					0,00
	Kosztorys brutto					0,00

Słownie:      zero i 00/100 zł

## 2. KN. Rosocha.ath

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących linii kablowych nN 0,4kV i SN 15kV w m. Rosocha gm. Golina								
1		Roboty ziemne						0,00
1 d.1	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli nN 0,4kV)	m3		0,00		202,080	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	2,24000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							202,080	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli SN 15kV)	m3		0,00		141,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	2,24000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							141,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR N005-07-06-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr		0,00		656,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	0,01790	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Piaski do betonów	m3	0,07600	0,00	0,00		
3*		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,50000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0,01140	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							656,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR N009-08-11-01-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi110mm A 110PS kolor niebieski	szt		0,00		421,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	0,12000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rura osłonowa z PCV o fi110mm A 110PS kolor niebieski	metr	1,04000	0,00	0,00		
3*		--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,00700	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							421,000	0,00

## 2. KN. Rosocha.ath

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR N009-08- 11-02-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi160mm A 160PS kolor czerwony	szt		0,00		235,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	0,13500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rura osłonowa z PCV o fi160mm A 160PS kolor czerwony	metr	1,04000	0,00	0,00		
3*		--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,00700	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							235,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR N005-04- 06-01-00	Zabezpieczenie rur fi110 dławicami czopowymi	szt		0,00		20,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	0,63000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Dławica czopowa QSR 110G	szt	1,00000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR N005-04- 06-01-00	Zabezpieczenie rur fi160 dławicami czopowymi	szt		0,00		4,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	0,63000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Dławica czopowa QSR 160G	szt	1,00000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR N005-07- 02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m3		0,00		303,640	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	1,21000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							303,640	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR N005-13- 02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt		0,00		7,000	0,00

## 2. KN. Rosocha.ath

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	1,80000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR N005-13- 02-01-00	Badanie linii kablowej S.N.	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnik budowlany	r-g	11,80000	0,00	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
2		Inwentaryzacja geodezyjna						0,00
11 d.2	0-00-00-00 -01	Inwentaryzacja geodezyjna - analiza własna	kmpl		0,00		1,000	0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna								0,00
Kosztorys netto								0,00

## 2. KN. Rosocha.ath

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących linii kablowych nN 0,4kV i SN 15kV w m. Rosocha gm. Golina						
1		Roboty ziemne				0,00
1 d.1	KNNR N005 -07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli nN 0,4kV)	m3	(421) * 0,6 * 0,8 = 202,080	0,00	0,00
2 d.1	KNNR N005 -07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (odkopenie istn. kabli SN 15kV)	m3	(235) * 0,6 * 1,0 = 141,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR N005 -07-06-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	421 + 235 = 656,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR N009 -08-11-01-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi110mm A 110PS kolor niebieski	szt	421,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR N009 -08-11-02-00	Rury ochronne dwudzielne z PCV o fi160mm A 160PS kolor czerwony	szt	235,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR N005 -04-06-01-00	Zabezpieczenie rur fi110 dławicami czopowymi	szt	20,000	0,00	0,00
7 d.1	KNNR N005 -04-06-01-00	Zabezpieczenie rur fi160 dławicami czopowymi	szt	4,000	0,00	0,00
8 d.1	KNNR N005 -07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m3	(202 + 141) - (656 * 0,1 * 0,6) = 303,640	0,00	0,00
9 d.1	KNNR N005 -13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	7,000	0,00	0,00
10 d.1	KNNR N005 -13-02-01-00	Badanie linii kablowej S.N.	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2		Inwentaryzacja geodezyjna				0,00
11 d.2	0-00-00-00-01	Inwentaryzacja geodezyjna - analiza własna	kmpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna						0,00

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących linii kablowych nN 0,4kV i SN 15kV w m. Rosocha gm. Golina

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł



## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących linii kablowych nN 0,4kV i SN 15kV w m. Rosocha gm. Golina

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie:    zero i 00/100 zł

## 2. KN. Rosocha.ath

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robotnik budowlany	r-g	1 269,41	0,00	0,00
RAZEM						0,00

*Słownie:*      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	7040001	Dławica czopowa QSR 110G	szt	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00
2	7040001	Dławica czopowa QSR 160G	szt	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
3	0000000	Piaski do betonów	m3	49,86	0,00	0,00	0,00	49,86
4	7460204	Rura osłonowa z PCV o fi110mm A 110PS kolor niebieski	met r	437,84	0,00	0,00	0,00	437,84
5	7460206	Rura osłonowa z PCV o fi160mm A 160PS kolor czerwony	met r	244,40	0,00	0,00	0,00	244,40
6		Materiał pomocniczy	zł			0,00	0,00	0,00
RAZEM						0,00		

*Słownie:*      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,59	0,00	0,00
2	00000	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	7,48	0,00	0,00
RAZEM						0,00

*Słownie:*      zero i 00/100 zł