

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nn  
ADRES INWESTYCJI: Serock ul. Nowoczesna i ul. Nowożytna  
NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.  
ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21a  
20-340 Lublin  
Kontrahent 24-G3/S/05305/1

DATA OPRACOWANIA: 12.06.2025

WYKONAWCA:

**ELEKTRA S.C.**  
PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
05-123 Chotomów ul. Porannej Rosy 21  
tel. 501 084 010, 501 084 080  
NIP 536 17-67-168

INWESTOR:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa

Inspektor Nadzoru  
Robert Kraszewski  
Upr. Bud. Maz/0243/CH/D/08

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa

Inspektor Nadzoru  
Robert Przybył  
Upr. Bud. WA-004/08

24 LIP 2025

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Linia kablowa Seroek ul. Nowoczesna, Nowożytna</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa nn</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		784 * 0,8 * 0,4	m3	250,880	
				RAZEM	<b>250,880</b>
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		784 * 0,8 * 0,4	m	250,880	
				RAZEM	<b>250,880</b>
3 d.1	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, stacji i przy złączach	m		
		853	m	853,000	
				RAZEM	<b>853,000</b>
4 d.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		784 * 0,6 * 0,4	m3	188,160	
				RAZEM	<b>188,160</b>
5 d.1	KNR 5-10 0303 -01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
6 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m w rurach przepustowych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		392	m2	392,000	
				RAZEM	<b>392,000</b>
8 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		313	m3	313,000	
				RAZEM	<b>313,000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0608 -07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg nad złączami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
13 d.1	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
14 d.1	KNR 4-03 1205 -01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia r.		
		1	pomia r.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
15 d.1		Koszty dodatkowe ( geodezja, opłaty w Z.E.opłaty w Gminie, czasowe organizacje ruchu )			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Linia kablowa Serock ul. Nowoczesna, Nowożytna

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Linia kablowa Serock ul. Nowoczesna, Nowożytna</b>								
<b>1</b>		<b>Linia kablowa nn</b>						
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	250,880				
1*	999	przedmiar = $784 * 0,8 * 0,4 = 250,880$ m3 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m3 -- S --	r-g	200,7040				
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW 0,1 m-g/m3	m-g	25,0880				
3*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3) 0,18 m-g/m3	m-g	45,1584				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	250,880				
1*	999	przedmiar = $784 * 0,8 * 0,4 = 250,880$ m -- R -- robocizna $0,0179 * 2 = 0,0358$ r-g/m -- M --	r-g	8,9815				
2*	1601799	piasek $0,076 * 2 = 0,152$ m3/m	m3	38,1338				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%					
4*	39800	samochód samowyładowczy $0,0114 * 2 = 0,0228$ m-g/m	m-g	5,7201				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, stacji i przy złączach	m	853,000				
1*	999	przedmiar = 853,000 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m -- M --	r-g	150,9810				
2*	1034799	wazelina techniczna 0,017 kg/m	kg	14,5010				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,1 kpl/m	kpl	85,3000				
4*	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II 0,126 m3/m	m3	107,4780				
5*	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,015 szt/m	szt	12,7950				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 4 %	%					
7*	7969999	kabel YAKXs 4x240mm 1,04 m/m -- S --	m	887,1200				
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	12,7097				
9*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	3,8385				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	39100	ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	3,8385				
11*	31100	żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	3,8385				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	188,160				
1*	999	przedmiar = $784 * 0,6 * 0,4 = 188,160$ m3 -- R -- robocizna 0,09 r-g/m3	r-g	16,9344				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3) 0,06 m-g/m3	m-g	11,2896				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR 5-10 0303 -01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	56,000				
1*	999	przedmiar = 56,000 m -- R -- robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	7,1770				
2*	5631290	-- M -- rury przepustowe z PCW 1,04 m/m	m	58,2400				
3*	5644301	dwukielich śr. 110 mm 0,3 szt./m	szt.	16,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0039 m-g/m	m-g	0,2184				
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0055 m-g/m	m-g	0,3080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m w rurach przepustowych	m	56,000				
1*	999	przedmiar = 56,000 m -- R -- robocizna 0,0947 r-g/m	r-g	5,3032				
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,0361 kg/m	kg	2,0216				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	4,4800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 4 %	%					
5*	7969999	kabel YAKXs 4x240mm 1,04 m/m	m	58,2400				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,3752				
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m	m-g	0,2408				
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,2408				
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,2408				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1	KNR 2-01 0505 -01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	392,000				
1*	999	przedmiar = 392,000 m2 -- R -- robocizna $0,8 * 0,955 = 0,764 \text{ r-g/m2}$	r-g	299,4880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3	313,000				
1*	999	przedmiar = 313,000 m3 -- R -- robocizna $0,8 \text{ r-g/m3}$	r-g	250,4000				
2*	12622	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0,18 \text{ m-g/m3}$	m-g	56,3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1	KNR 5-08 0608 -07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	100,000				
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna $0,1085 * 0,955 = 0,103618 \text{ r-g/m}$	r-g	10,3618				
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana $0,52 \text{ kg/m}$	kg	52,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $2,5 \%$	%					
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A $0,0542 \text{ m-g/m}$	m-g	5,4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1	KNNR 5 0401- 04	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna $10,2 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	102,0000				
2*	7051020	-- M -- złącze typu ZK3 $1 \text{ kpl./kpl.}$	kpl.	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1	KNNR 5 0403- 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg nad złączami	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna $3,4 \text{ r-g/szt.}$	r-g	57,8000				
2*	7052999	-- M -- skrzynki licznikowe $1 \text{ kpl/szt.}$	kpl	17,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 odc. -- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	19,8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 szt -- R -- robocizna 6,2 r-g/szt	r-g	62,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar r.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1		Koszty dodatkowe ( geodezja, opłaty w Z.E.opłaty w Gminie, czasowe organizacje ruchu )		1,000				
		przedmiar = 1,000						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>					Linia kablowa nn			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>RAZEM:</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Linia kablowa Serock ul. Nowoczesna, Nowożytna

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: