

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości
Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3/87-500 Rypin
tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl
NIP 892-142-52-99, REGON 362249638

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1			
50	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,020
60	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,020
70	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,020
80	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,040
90	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla	1 szt	4,000
100	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych	szt	4,000
110	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	2,000
120	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	10,000
130	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	1 dół	1,000
140	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	1,000
150	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	1,000
160	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m		5,000
170	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	4,000
180	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,000
190	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyczna	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1								
50	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,020
	Razem robocizna	74,48	r-g	1,49				
	Razem R poz. 50							
60	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,020
	Razem robocizna	30,78	r-g	0,62				
	Razem R poz. 60							
70	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,020
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,35				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	400	szt	4,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	120	m2	1,20				
	Palczatka termokurczliwa	300	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,01				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,01				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,01				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
80	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
	Razem robocizna	12,73	r-g	0,51				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,03				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,02				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,02				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,02				
	Razem R+S poz. 80							
90	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla					1 szt		4,000
	Razem robocizna	2,06	r-g	8,24				
	Razem R poz. 90							
100	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		4,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,52				
Mat	Tabliczka opisowa z nr złącza	1	szt	1,00				
	krawat kablowy grawerowany	3	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 100							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
110	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	3,60				
	Razem R poz. 110							
120	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		10,000
Mat	YAKXS 4x120 SE	10	m	10,00				
	Razem M poz. 120							
130	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III					1 dół		1,000
	Razem robocizna	0,58	r-g	0,58				
	Razem R poz. 130							
140	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1	kpl	1,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	3,00				
	NN-00/gF 63A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,04	m3	0,04				
	WTZ-2	6	szt	6,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 140							
150	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	0,22	r-g	0,22				
Mat	Ogracznik mocy 3p 40A	1	szt	1,00				
	Razem R+M poz. 150							
160	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m							5,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	4,60				
Mat	Bednarka	1	m	5,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,30				
	Razem R+M+Mp+S poz. 160							
170	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		4,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	1,64				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	4	kpl	4,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,40				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	0,84				
	Razem R+M+Mp+S poz. 170							
180	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		1,000
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,24				
	Razem R poz. 180							
190	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 190							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	1,00		
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	6,09		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	11,18		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	4,06		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	4,31		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
Razem kosztorys				26,86		

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	3,00		
3		YAKXS 4x120 SE	m	10,00		
4		NN-00/gF 63A	szt	3,00		
5		krawat kablowy grawerowany	szt	3,00		
6		Keramzyt	m3	0,04		
7		Palczatka termokurczliwa	szt	3,00		
8		KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1,00		
9		Ogracznik mocy 3p 40A	szt	1,00		
10		WTZ-2	szt	6,00		
11	514604	Tabliczka opisowa z nr złącza	szt	1,00		
12	1100010	Bednarka	m	5,00		
13	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	1,20		
14	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
15	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	4,00		
16		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Czernikowo ul. Słowackiego gm. Czernikowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
2	31112	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,03		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,03		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,53		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,03		
Razem kosztorys				2,48		