

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości
Jackowo gm Czernikowo

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 2 37-500
tel. 509 467 112 e-mail: proes@proes.pl
NIP 892-142-52-53, REGON 142222

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Jackowo gm Czernikowo

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 6.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV		
60	KNR 2-01 701-32 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,120
70	KNR 2-01 704-32 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	0,120
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,040
90	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m	0,200
100	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,040
110	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	2,000
120	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie	1 szt	5,000
130	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	2,000
140	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	28,000
150	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
160	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	1,000
170	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	2,000
180	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	5,000
190	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	4,000
200	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,000
210	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy	1 szt	2,000
220	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000

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

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Jackowo 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	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV							
60	KNR 2-01 701-32 Ręczne wykopywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,120
	Razem robocizna	93,18	r-g	11,18				
	Razem R poz. 60							
70	KNR 2-01 704-32 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		0,120
	Razem robocizna	41,18	r-g	4,94				
	Razem R poz. 70							
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,040
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,71				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	600	szt	6,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	880	m2	8,80				
	Palczata termokurczliwa	50	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,03				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,03				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,02				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,02				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,02				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					100 m		0,200
	Razem robocizna	12,82	r-g	2,56				
Mat	SRS 110	100	m	20,00				
	Kapturek ochronny ET 110	200	szt	2,00				
	Wkład uszczelniający	30	szt	6,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,08				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,15				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	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. 100							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
110	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		2,000
	Razem robocizna	2,06	r-g	4,12				
	Razem R poz. 110							
120	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie					1 szt		5,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,65				
Mat	Tabliczka opisowa w/g projektu na złącze	1	szt	1,00				
	krawat kablowy	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 120							
130	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	3,60				
	Razem R poz. 130							
140	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		28,000
Mat	YAKXS 4x35 SE	1	m	28,00				
	Razem M poz. 140							
150	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. 150							
160	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	szt	1,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	3,00				
	NH-00/gF 63A	2	szt	2,00				
	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. 160							
170	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		2,000
	Razem robocizna	0,22	r-g	0,44				
Mat	ogranicznik mocy 3f 32A	2		2,00				
	Razem R+M poz. 170							
180	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 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. 180							
190	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					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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. 190							
200	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. 200							
210	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy					1 szt		2,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	6,50				
Mat	Mufa kablowa	1	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	1,58				
	Razem R+M+Mp+S poz. 210							
220	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 220							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Jackowo gm Czernikowo

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorcze 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	12,27		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	7,19		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	4,06		
5	391	Robotnicy	r-g	21,56		
6	999	Robotnicy	r-g	0,44		
Razem kosztorys				46,52		

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Jackowo gm Czernikowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorne 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		KRSN-P2/2F-NH2/2R-Nh00/F	szt	1,00		
4		Keramzyt	m3	0,04		
5		SRS 110	m	20,00		
6		Kapturek ochronny ET 110	szt	2,00		
7		Wkład uszczelniający	szt	6,00		
8		Palczata termokurczliwa	szt	2,00		
9		YAKXS 4x35 SE	m	28,00		
10		NH-00/gF 63A	szt	2,00		
11		ogranicznik mocy 3f 32A		2,00		
12		krawat kablowy	szt	4,00		
13		Mufa kablowa	szt	2,00		
14		WTZ-2	szt	6,00		
15	514604	Tabliczka opisowa w/g projektu na złącze	szt	1,00		
16	1100010	Bednarka	m	5,00		
17	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	8,80		
18	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
19	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	6,00		
20		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Jackowo gm Czernikowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiornicze 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	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,04		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,04		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,21		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,18		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,04		
Razem kosztorys				4,35		