

Kosztorys NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu: Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sącierzno, gm. Obrowo

Lokalizacja:

Opracowany przez: Dział Zarządzania Inwestycjami RD w Rypinie

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Justyna Bogucka-Mirecka

Kosztorys sprawdził

Data:

Data:

Technik
ds. Przygotowania Inwestycji
Justyna Bogucka-Mirecka

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sásieczno, gm. Obrowo

Identyfikator kosztorysu: KABL 2 SZAFKI SÁSIECZNO DZ. 140-21,
2601029 NAKŁADCZY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 25.05.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV		
1	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	0,012
2	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	0,012
3	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,010
4	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m	0,070
5	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,007
6	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,080
7	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
8	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie	1 szt	2,000
9	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	2,000
10	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	17,000
11	KNR 2-01 312-6 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	1 dół	2,000
12	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	2,000
13	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	1,000
14	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	14,000
15	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	8,000
16	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	2,000
17	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000

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

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sąsiecno, gm. Obrowo

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Konwersja:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (M+MP) * 10,1%

Kp = (R+S) * 68%

Zysk = (R+S+Kp) * 12%

RAZEM = R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KABL 2 SZAFKI SĄSIECZNO DZ. 140-21,
2601029 NAKŁADCZY

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 25.05.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV								
1	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						0,012	
Rob	Robotnicy	93,18	r-g	1,1182					
	Razem poz. 1 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
2	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						0,012	
Rob	Robotnicy	41,18	r-g	0,4942					
Mat	Piasek	5,8824	m3	0,0706					
	Razem poz. 2 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
3	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m						0,010	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	17,65	r-g	0,1765					
Mat	Opaska kablowa typu OKi	300	szt	3,0000					
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	1 200	m2	12,0000					
	Palczata termokurczliwa	400	szt	4,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0067					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,0082					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,0045					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,0045					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,0045					
	Razem poz. 3 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
4	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m						0,070	

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	12,82	r-g	0,8974						
Mat	SRS 110	100	m	7,0000						
	Kapturek ochronny ET 110	100	szt	1,0000						
	Wkład uszczelniający	28,5714	szt	2,0000						
	Materiały pomocnicze	10	%M							
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,0280						
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,0511						
Razem poz. 4 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]										
5	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,007		
Rob	Elektromonterzy -gr.II	21,24	r-g	0,1487						
	Materiały pomocnicze	2	%M							
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0047						
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,0032						
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,0032						
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,0032						
	Razem poz. 5 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]									
6	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,080		
Rob	Elektromonterzy -gr.II	12,73	r-g	1,0184						
	Materiały pomocnicze	2	%M							
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0536						
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0352						
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,0352						
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0352						
Razem poz. 6 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]										
7	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		
Rob	Elektromonterzy -gr.III	2,06	r-g	8,2400						
	Materiały pomocnicze	2	%M							
Razem poz. 7 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]										
8	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie					1 szt		2,000		
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,13	r-g	0,2600						
Mat	Tabliczka opisowa w/g projektu	2	szt	2,0000						
	krawat kablowy	6	szt	6,0000						
	Materiały pomocnicze	2,5	%M							
Razem poz. 8 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]										

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
9	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,9	r-g	1,8000					
	Elektromonterzy -gr.IV	0,9	r-g	1,8000					
	Razem robocizna	1,8	r-g	3,6000					
	Razem poz. 9 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
10	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		17,000	
Mat	YAKXS 4x120SE	1	m	17,0000					
	Razem poz. 10 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
11	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		2,000	
Rob	Robotnicy	0,58	r-g	1,1600					
	Razem poz. 11 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
12	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		2,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1,63	r-g	3,2600					
	Robotnicy	1,62	r-g	3,2400					
	Razem robocizna	3,25	r-g	6,5000					
Mat	P2-Rs/LZV/LZR/F	1	szt	1,0000					
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/	0,5	szt.	1,0000					
	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	6,0000					
	NH-00/gF	1,5	szt	3,0000					
	Keramzyt	0,08	m3	0,0800					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	1,5800					
	Razem poz. 12 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
13	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		1,000	
Rob	Robotnicy	0,22	r-g	0,2200					
Mat	ogranicznik mocy	1	szt.	1,0000					
	WTZ-2	6	szt.	6,0000					
	WTZ-00	3	szt.	3,0000					
	Razem poz. 13 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
14	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		14,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,72	r-g	10,0800					
	1 371	0,2	r-g	2,8000					
	Razem robocizna	0,92	r-g	12,8800					
Mat	Bednarka	1	m	14,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,8400					
	Razem poz. 14 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
15	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		8,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.IV	0,41	r-g	3,2800					
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5 m	8	kpl	8,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,8000					
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	1,6800					
	Razem poz. 15 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
16	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		2,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,62	r-g	1,2400					
	Elektromonterzy -gr.IV	0,62	r-g	1,2400					
	Razem robocizna	1,24	r-g	2,4800					
	Razem poz. 16 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
17	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000	
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000					
	Razem poz. 17 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem R+M+Mp+S roz.								
Narz.	Kp								
	Kz								
	Zysk								
	RAZEM								
	Spr								
	Rob								
	Mat								
	Razem roz. 1 [R+M+Mp+S+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem R+M+Mp+S kosztorys								
Narz.	Kp								
	Kz								
	Zysk								
	RAZEM								
	Spr								
	Rob								
	Mat								
	Razem kosztorys								

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sądziecno, gm. Obrowo

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KABL 2 SZAFKI SĄDIECNO DZ. 140-21,
2601029 NAKŁADCZY

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 25.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		1 371	r-g	2,8000		
2		Elektromonterzy -gr.II	r-g	15,5810		
3		Elektromonterzy -gr.III	r-g	11,5400		
4		Elektromonterzy -gr.IV	r-g	6,3200		
5		Robotnicy	r-g	6,0124		
6		Robotnicy	r-g	0,2200		
Razem kosztorys				42,4734		

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sásieczno, gm. Obrowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KABL 2 SZAFKI SÁSIECZNO DZ. 140-21,
2601029 NAKŁADCZY

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 25.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
2		Wkładka bębenkowa do zamka	szt	6,0000		
3		P2-Rs/LZV/LZR/F	szt	1,0000		
4		Keramzyt	m3	0,0800		
5		Palczata termokurczliwa	szt	4,0000		
6		YAKXS 4x120SE	m	17,0000		
7		NH-00/gF	szt	3,0000		
8		ogranicznik mocy	szt.	1,0000		
9		krawat kablowy	szt	6,0000		
10		Tabliczka opisowa w/g projektu	szt	2,0000		
11		Bednarka	m	14,0000		
12		Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	12,0000		
13		Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5 m	kpl	8,0000		
14		Opaska kablowa typu OKi	szt	3,0000		
15		KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1,0000		
16		WTZ-2	szt.	6,0000		
17		Piasek	m3	0,0706		
18		SRS 110	m	7,0000		
19		Kapturek ochronny ET 110	szt	1,0000		
20		Wkład uszczelniający	szt	2,0000		
21		WTZ-00	szt.	3,0000		
22		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Sásieczno, gm. Obrowo

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KABL 2 SZAFKI SĄSIECZNO DZ. 140-21,
2601029 NAKŁADCZY

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 25.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	1,6800		
2		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0429		
3		Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,0429		
4		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,3130		
5		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0593		
6		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0429		
Razem kosztorys				5,1810		