

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Justyna Bogucka-Mirecka

Kosztorys sprawdził

Data:

Data:

Technik
ds. Przygotowania Inwestycji
Justyna Bogucka-Mirecka

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Konwersja:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10,4%

Kp = (Rob+Spr) * 68,2%

Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 12,2%

RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KLESZCZYN, DZ. 147-1, 147-2, 147-3,
2502715 OGRANICZONY

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 12.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
1	Linia kablowa nn 0,4 kV								
1	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury i kabel na słupie					100 m		0,070	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	6,2	r-g	0,4340					
	Elektromonterzy -gr.III	20,78	r-g	1,4546					
	Razem robocizna	26,98	r-g	1,8886					
Mat	uchwyt do mocowania kabla	85,71	szt	5,9997					
	uchwyt do mocowania rury osłonowej	42,86	szt	3,0002					
	Materiały pomocnicze	2,5	%M						
Spr	Spawarka transformatorowa do 500 A	5,47	m-g	0,3829					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
2	KNR 5-08 113-4 Układanie rury ochronnej na słupie					100 m		0,060	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	4,73	r-g	0,2838					
	Elektromonterzy -gr.III	26,68	r-g	1,6008					
	Razem robocizna	31,41	r-g	1,8846					
Mat	Ośłona rurowa BE 50	600	m	6,0000					
	Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	16,67	szt	1,0002					
	Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	83,33	szt	4,9998					
	Kapturek ochronny ET 110	83,33	szt	4,9998					
	Wkładk uszczelniający	133,33	szt	7,9998					
	Materiały pomocnicze	2,5	%M						
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
3	KNR 5-10 114-2 Wciąganie kabla do rury na słupie					100 m		0,060	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	12,73	r-g	0,7638					
	Materiały pomocnicze	2	%M						

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0402					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0264					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,0264					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0264					
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
4	KNR 5-10 118-2 Układanie kabla na słupie z mocowaniem na gotowych uchwytach					100 m		0,040	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	15,52	r-g	0,6208					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0268					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0176					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,0176					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0176					
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
5	KNR 5-10 904-1 Połączenie kabla z linia napowietrzną					1 szt		5,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,65	r-g	3,2500					
Mat	Zacisk prądowy	1	szt	5,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,3	m-g	1,5000					
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
6	KNR 2-01 701-31 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)					100 m		1,850	
Rob	Robotnicy	54,84	r-g	101,4540					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
7	KNR 2-01 704-31 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)					100 m		1,850	
Rob	Robotnicy	30,15	r-g	55,7775					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
8	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,830	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	21,24	r-g	17,6292					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,5561					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,3735					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,3735					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,3735					
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
9	KNR 2-01 310-2 Wykop dla wiertni					100 m3		0,040	
Rob	Robotnicy	230,16	r-g	9,2064					
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
10	KNR 2-01 320-2 Zasypanie wykopu jw.					100 m3		0,040	
Rob	Robotnicy	122,24	r-g	4,8896					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
11	KNR 5-10 306-3 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 160 mm - za pierwszą rurę					100 m		0,060	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	210,12	r-g	12,6072					
Mat	Rura SRS 110	100	m	6,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,74	m-g	0,0444					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,89	m-g	0,1134					
	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	62,5	m-g	3,7500					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
12	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					100 m		0,770	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	12,82	r-g	9,8714					
Mat	Rura SRS 110	100	m	77,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,3080					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,5621					
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
13	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R=2;M=2;S=2]					100 m		1,080	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1,26	r-g	2,7216					
Mat	Piasek do betonów zwykłych	990	m3	9,9000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,7280					
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
14	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		1,080	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	17,65	r-g	19,0620					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
Mat	Opaska kablowa typu OKi	1 700	szt	17,0000					
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	7 280	m2	72,8000					
	Materiały pomocni cze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,7236					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,8856					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,4860					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,4860					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,4860					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
15	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,020	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	12,73	r-g	0,2546					
	Materiały pomocni cze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0134					
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0088					
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,0088					
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0088					
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]									
16	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	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	2,06	r-g	4,1200					
	Materiały pomocni cze	2	%M						
Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]									
17	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		3,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,13	r-g	0,3900					
Mat	Tabliczka opisowa w/g projektu	1	szt	1,0000					
	krawat kablowy grawerowany	2	szt	2,0000					
	Materiały pomocni cze	2,5	%M						
Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]									
18	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. 18 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]									

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
19	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		207,000	
Mat	Kabel YAKXS 4x70	1	m	207,0000					
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
20	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	
Rob	Robotnicy	0,58	r-g	0,5800					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
21	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1,63	r-g	1,6300					
	Robotnicy	1,62	r-g	1,6200					
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,2500					
Mat	P2-Rs/LZV/LZR/F	1	szt	1,0000					
	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	3,0000					
	NH-00/gF 40A	3	szt	3,0000					
	Keramzyt	0,3	m3	0,3000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,7900					
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
22	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 3f 25 A	1	szt	1,0000					
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
23	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		10,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,72	r-g	7,2000					
	Pomocnicy elektromonterów -gr.I	0,2	r-g	2,0000					
	Razem robocizna	0,92	r-g	9,2000					
Mat	Bednarka	1	m	10,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,6000					
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
24	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		6,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.IV	0,41	r-g	2,4600					
Mat	Pręt stalowy miedziowany d: 17,2	12	m	12,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,6000					
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	1,2600					
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
25	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		3,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,62	r-g	1,8600					
	Elektromonterzy -gr.IV	0,62	r-g	1,8600					
	Razem robocizna	1,24	r-g	3,7200					
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
26	KNR 5-10 1106-1 Montaż ograniczników przepięć					1 szt		3,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1,63	r-g	4,8900					
	Robotnicy	1,62	r-g	4,8600					
	Razem robocizna	3,25	r-g	9,7500					
Mat	Ograniczniki przepięć nn	1	szt	3,0000					
	AsXSn 1x70 mm2	2	m	6,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	2,3700					
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem R+M+Mp+S roz.								
Narz.	RAZEM								
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
2	Geodezja								
27	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000	
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000					
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem M roz.								
Narz.	RAZEM								
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
3	ST								
28	KNR 5-10 1106-1 Wymiana zabezpieczenia					kpl		1,000	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1,63	r-g	1,6300					
	Robotnicy	1,62	r-g	1,6200					
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,2500					
Mat	NH-00/gF 80A	3	szt	3,0000					
	Tabliczka obdowoa	1	szt	1,0000					
	Materiały pomocnicze	2	%M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,7900					
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem R+M+Mp+S roz.								
Narz.	RAZEM								
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk]								
	Razem R+M+Mp+S kosztorys								
Narz.	RAZEM								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Transport
Razem kosztorys									

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KLESZCZYN, DZ. 147-1, 147-2, 147-3,
2502715 OGRANICZONY

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 12.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	2,0000		
2		Elektromonterzy -gr.II	r-g	79,5984		
3		Elektromonterzy -gr.III	r-g	14,4754		
4		Elektromonterzy -gr.IV	r-g	6,1200		
5		Robotnicy	r-g	180,0075		
6		Robotnicy	r-g	0,2200		
Razem kosztorys				282,4213		

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KLESZCZYN, DZ. 147-1, 147-2, 147-3,
2502715 OGRANICZONY

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 12.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
2		Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	szt	1,0002		
3		Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	szt	4,9998		
4		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	3,0000		
5		uchwyt do mocowania kabla	szt	5,9997		
6		uchwyt do mocowania rury osłonowej	szt	3,0002		
7		P2-Rs/LZV/LZR/F	szt	1,0000		
8		NH-00/gF 40A	szt	3,0000		
9		Zacisk prądowy	szt	5,0000		
10		krawat kablowy grawerowany	szt	2,0000		
11		Keramzyt	m3	0,3000		
12		Kabel YAKXS 4x70	m	207,0000		
13		Kapturek ochronny ET 110	szt	4,9998		
14		Wkładk uszczelniający	szt	7,9998		
15		Rura SRS 110	m	83,0000		
16		Ograniczniki przepięć nn	szt	3,0000		
17		AsXSn 1x70 mm2	m	6,0000		
18		NH-00/gF 80A	szt	3,0000		
19		Tabliczka obdowoa	szt	1,0000		
20		Tabliczka opisowa w/g projektu	szt	1,0000		
21		Bednarka	m	10,0000		
22		Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	72,8000		
23		Piasek do betonów zwykłych	m3	9,9000		
24		Ogranicznik mocy 3f 25 A	szt	1,0000		
25		Osłona rurowa BE 50	m	6,0000		
26		Pręt stalowy miedziowany d: 17,2	m	12,0000		
27		Opaska kablowa typu OKi	szt	17,0000		
28		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Kleszczyn gm. Brzuze

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KLESZCZYN, DZ. 147-1, 147-2, 147-3,
2502715 OGRANICZONY

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 12.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	3,7500		
2		Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	1,2600		
3		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,9123		
4		Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,9123		
5		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,8625		
6		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,5611		
7		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,7280		
8		Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	1,5000		
9		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,9123		
10		Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	0,3829		
Razem kosztorys				19,7814		