

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Skudzawy gm. Skrwilno

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 8 87-501 Skrwilno
tel. 509 467 112, 8-924 11 942
NIP 892-142-52-99. REGON 142500000

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Skudzawy gm. Skrwilno

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

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+A

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 20.09.2026 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 2-01 701-31 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		0,860
	Razem robocizna	54,84	r-g	47,16				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
70	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		0,860
	Razem robocizna	30,15	r-g	25,93				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
80	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,290
	Razem robocizna	21,24	r-g	6,16				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,19				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,13				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,13				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,13				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
90	KNR 2-01 310-2 Wykop dla wiertni					100 m3		0,040
	Razem robocizna	230,16	r-g	9,21				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
100	KNR 2-01 320-2 Zasypanie wykopu jw.					100 m3		0,400
	Razem robocizna	122,24	r-g	48,90				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
110	KNR 5-10 306-3 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 160 mm - za pierwszą rurę					100 m		0,190
	Razem robocizna	210,12	r-g	39,92				
Mat	Kapturek ET 110	15,79	szt	3,00				
	Wkład uszczelniający	31,58	szt	6,00				
	Rura SRS 110	100	m	19,00				
	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)	0,74	m-g	0,14				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,89	m-g	0,36				
	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	62,5	m-g	11,88				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
120	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					100 m		0,100
Mat	Razem robocizna	12,82	r-g	1,28				
	Rura SRS 110	100	m	10,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,04				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,07				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
130	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		0,760
Mat	Razem robocizna	1,26	r-g	1,92				
	Piasek	720	m3	7,20				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,22				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
140	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,760
Mat	Razem robocizna	17,65	r-g	13,41				
	Opaska kablowa typu OKi	1 500	szt	15,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	3 400	m2	34,00				
	Palczata termokurczliwa	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,51				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,62				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,34				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,34				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,34				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
150	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
Spr	Razem robocizna	12,73	r-g	0,51				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	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 poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
160	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, U do 1 kV - zarobienie końca kabla					1 szt		2,000
	Razem robocizna	2,06	r-g	4,12				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
170	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		3,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,39				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Tabliczka opisowa z nr złącza	1	szt	1,00				
	krawat kablowy grawerowany	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
180	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		1,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
190	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		109,000
Mat	Kabel YAKXS 4x120 SE	1	m	109,00				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
200	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 poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
210	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	P1-Rs/LZV/LZR/F	1	szt	1,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	2	szt	2,00				
	NH-00/gF 80A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,02	m3	0,02				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
220	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	ogranicznik mocy 3p 63A	1	szt	1,00				
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
230	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 poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
240	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 poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
250	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 poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Geodezja							
260	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	Gwarancja							
270	KNR 2-01 1-1 Obsługa					kpl		1,000
Mat	Obsługa	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
	Razem roz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	ST							
280	0-0							0,000
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
290	KNR 5-10 1106-1 Wymiana transformatora					1 szt		1,000
Mat	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
	Transformator 100 KVA	1	szt	1,00				
	Zaciski TOGA+osłony	1	kpl	1,00				
	Zaciski ZGY+osłony przeciw ptakom	1	kpl	1,00				
	NH-00/gF 125A	3	szt	3,00				
	Tabliczka obwodowa	1	szt	1,00				
	4xYAKXS 1x70 mm2	7	m	7,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
300	0-0							0,000
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Skudzawy gm. Skrwilno

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 20.09.2026 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	70,06		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	6,03		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	3,16		
5	391	Robotnicy	r-g	135,02		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
Razem kosztorys				215,49		

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Skudzawy gm. Skrwilno

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorne zestawienie materiałów

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Obsługa	kpl	1,00		
3		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	2,00		
4		P1-Rs/LZV/LZR/F	szt	1,00		
5		NH-00/gF 80A	szt	3,00		
6		krawat kablowy grawerowany	szt	2,00		
7		Keramzyt	m3	0,02		
8		Kabel YAKXS 4x120 SE	m	109,00		
9		Rura SRS 110	m	29,00		
10		Kapturek ET 110	szt	3,00		
11		Wkład uszczelniający	szt	6,00		
12		Palczata termokurczliwa	szt	2,00		
13		Transformator 100 KVA	szt	1,00		
14		Zaciski TOGA+osłony	kpl	1,00		
15		Zaciski ZGY+osłony przeciw ptakom	kpl	1,00		
16		NH-00/gF 125A	szt	3,00		
17		Tabliczka obwodowa	szt	1,00		
18		4xYAKXS 1x70 mm2	m	7,00		
19	514604	Tabliczka opisowa z nr złącza	szt	1,00		
20	1100010	Bednarka	m	5,00		
21	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	34,00		
22	1601899	Piasek	m3	7,20		
23	7512262	ogranicznik mocy 3p 63A	szt	1,00		
24	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
25	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	15,00		
26		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Skudzawy gm. Skrwilno

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	15610	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	11,88		
2	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
3	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,49		
4	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,49		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,19		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,05		
7	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,22		
8	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,49		
Razem kosztorys				19,65		