

Budowa przyłącza kablowego nn dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 326/10 w m. Łążyn gm. Zławieś Wielka.

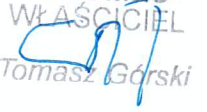
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 0% Kp = (Rob+Spr) * 0% Zysk = (Rob+Spr+Kp) * 0% RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A
Poziom cen: III kw. 2026r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ELT00862 ŁĄŻYŃ 4X120 + MUFA NAKŁ

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 23.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa	R	Mat	S	Kz	Kp	Zysk	RAZEM
1	Linia kablowa YAKXS 4x120 mm2 o łącznej długości 172m.							
	Razem część: 1							
2	Obsługa geodezyjna							
	Razem część: 2							
3	Koszt zajęcia pasa drogowego i opracowania projektu organizacji ruchu.							
	Razem część: 3							
	Razem kosztorys							

USŁUGI - PROJEKTOWANIE
ELTOMES
WŁAŚCICIEL

Tomasz Górski

Budowa przyłącza kablowego nn dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 326/10 w m. Łążyn gm. Zławieś Wielka.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:III kw. 2026r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ELT00862 ŁĄŻYŃ 4X120 + MUFA NAKŁ

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 23.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Linia kablowa YAKXS 4x120 mm2 o łącznej długości 172m.							
10	KNR 2-01 701-32 Wykonanie przekopów próbnych.					100 m		0,020
	Razem robocizna	93,18	r-g	1,86				
	Razem R poz. 10							
20	KNR 2-01 704-32 Zasypanie wykopów j.w.					100 m		0,020
	Razem robocizna	41,18	r-g	0,82				
	Razem R poz. 20							
30	KNR 2-01 701-32 Odkopanie istniejącego kabla YAKXS 4x120mm2 z rowu kablowego.					100 m		0,060
	Razem robocizna	93,18	r-g	5,59				
	Razem R poz. 30							
40	KNR 5-10 103-4 Demontaż istniejącego kabla YAKXS 4x120mm2 z rowu kablowego. [R=0,8;M=0;S=0,8]					100 m		0,060
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,85				
	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	0,04				
	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+S poz. 40							
50	KNR 5-10 603-8 Przecięcie istniejącego kabla YAKXS 4x120mm2. [M=0]					1 szt		1,000
	Razem robocizna	2,93	r-g	2,93				
	Razem R poz. 50							
60	KNR 5-10 508-7 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych,U do 1 kV - na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 120mm2					1 szt		1,000
	Razem robocizna	7,75	r-g	7,75				
Mat	Mufa termokurczliwa SMH4-PL 95-150	1	szt	1,00				
	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,44	m-g	0,44				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,38	m-g	0,38				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.2 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		1,675
	Razem robocizna	113,56	r-g	190,21				
	Razem R poz. 70							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNR 2-01 704-47 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		1,675
	Razem robocizna	51,47	r-g	86,21				
	Razem R poz. 80							
90	KNR 5-10 301-1 Nasypianie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R=2;M=2;S=2]					100 m		0,695
	Razem robocizna	1,26	r-g	1,75				
Mat	Piasek nienormowany	620	m3	6,20				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,11				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m - YAKXS 4x120mm2.					100 m		0,740
	Razem robocizna	17,65	r-g	13,06				
Mat	Benzyna do ekstrakcji	0,61	dm3	0,45				
	Wazelina techniczna	1,7	kg	1,26				
	Opaska kablowa typu OKi	1 700	szt	17,00				
	Folia PCV grub. 0,5mm i szer. 300mm	16 500	m	165,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,50				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,61				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,33				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,33				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,33				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
110	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych SRS o średnicy 110 mm					100 m		0,040
	Razem robocizna	12,82	r-g	0,51				
Mat	Oslona rurowa sztywna SRS d:110 mm	100	m	4,00				
	Kapturek ET 110	100	szt	1,00				
	Dławica czopowa EK 186/ 110 WR	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,02				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 110							
120	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych DVK o średnicy 110 mm					100 m		0,940
	Razem robocizna	12,82	r-g	12,05				
Mat	Oslona rurowa giętka do kabli DVK d:110 mm	100	m	94,00				
	Kapturek ET 110	400	szt	4,00				
	Dławica czopowa EK 186/ 110 WR	800	szt	8,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	0,38				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,69				
	Razem R+M+Mp+S poz. 120							
130	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m - YAKXS 4x120mm2					100 m		0,980
	Razem robocizna	21,24	r-g	20,82				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Benzyzna do ekstrakcji	0,5	dm3	0,49				
	Wazelina techniczna	5,31	kg	5,20				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,66				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,44				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,44				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,44				
	Razem R+M+Mp+S poz. 130							
140	KNR 5-10 114-3 Podejście kablem YAKXS 4x120mm2 pod rozdzielnicę kablową i szafkę pomiarową.					100 m		0,060
	Razem robocizna	21,24	r-g	1,27				
Mat	Benzyzna do ekstrakcji	0,5	dm3	0,03				
	Wazelina techniczna	5,31	kg	0,32				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,04				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,03				
	Ciągnik kołowy 45-50 KM (1)	0,45	m-g	0,03				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 140							
150	KNR 5-10 603-8 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 120 mm2					1 szt		4,000
	Razem robocizna	2,93	r-g	11,72				
Mat	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	4	szt	4,00				
	Tulejka 2ZA 120mm2	4	szt	4,00				
	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	1	szt	4,00				
	Wazelina techniczna	0,2	kg	0,80				
	Benzyzna do ekstrakcji	0,4	dm3	1,60				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 150							
160	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 0.7m, kat.gruntu III					1 dół		2,000
	Razem robocizna	0,58	r-g	1,16				
	Razem R poz. 160							
170	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	1	kpl	1,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	2	szt	2,00				
	Wkładka bezpiecznikowa NH-00gF 50A	3	szt	3,00				
	Tabliczka informacyjna tłoczona (nr złącza)	1	szt	1,00				
	Keramzyt	20	kg	20,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 170							
180	KNR 5-10 1106-1 Montaż rozdzielniczy kablowej naziemnej typu KRSN-00/4R-NH2/F.					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-00/4R-NH2/F	1	kpl	1,00				
	Wkładka bębenkowa do zamka	1	szt	1,00				
	Zwieracz bezpiecznikowy WTZ1	9	szt	9,00				
	Tabliczka informacyjna tłoczona (nr złącza)	1	szt	1,00				
	Keramzyt	20	kg	20,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 180							
190	KNNR 5 407-2 Montaż ogranicznika mocy ETIMAT 25A.					1 szt		1,000
	Razem robocizna	0,26	r-g	0,26				
Mat	Ogranicznik mocy ETIMAT P3 25A	3	szt	3,00				
	Razem R+M poz. 190							
200	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6m					1 m		12,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	11,04				
Mat	Bednarka ocynk. 25x4mm	1	m	12,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz. 200							
210	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					1 m		12,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	4,92				
Mat	Pręt d:16mm ocynk.	12	m	12,00				
	Uchwyty krzyżowe	2	szt	2,00				
	Groty do uziomów prętowych 5/8"	2	szt	2,00				
	Głowica do uziomów prętowych 5/8"	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	1,20				
	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	0,21	m-g	2,52				
	Razem R+M+Mp+S poz. 210							
220	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					1 szt		4,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,52				
Mat	Krawat kablowy grawerowany	1	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 220							
230	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar pierwszy					1 pomiar		2,000
	Razem robocizna	1,24	r-g	2,48				
	Razem R poz. 230							
240	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		3,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	5,40				
	Razem R poz. 240							
250	1-1 Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2					1 m		172,000
Mat	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	1	m	172,00				
	Razem M poz. 250							
	Razem R+M+Mp+S roz.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	Obsługa geodezyjna							
260	1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 260							
	Razem M roz.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Koszt zajęcia pasa drogowego i opracowania projektu organizacji ruchu.							
270	1-1 Koszt zajęcia pasa drogowego i opracowania projektu organizacji ruchu.					kpl		1,000
Mat	Koszt zajęcia pasa drogowego i opracowania projektu organizacji ruchu	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 270							
	Razem M roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Budowa przyłącza kablowego nn dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 326/10 w m. Łążyn gm. Zławieś Wielka.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen:III kw. 2026r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ELT00862 ŁĄŻYN 4X120 + MUFA NAKŁ

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 23.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektromonterów -gr.I	r-g	2,40		
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	62,21		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	26,86		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	8,86		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	289,09		
6	999	Robotnicy	r-g	0,26		
Razem kosztorys				389,68		

Budowa przyłącza kablowego nn dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 326/10 w m. Łążyn gm. Zławieś Wielka.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Poziom cen: III kw. 2026r.
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ELT00862 ŁĄŻYN 4X120 + MUFA NAKŁ

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 23.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	15412	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	m-g	2,52		
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,82		
3	39113	Ciągnik kołowy 45-50 KM (1)	m-g	0,03		
4	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,79		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,57		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,37		
7	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,49		
8	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,82		
Razem kosztorys				13,41		