

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10%

Kp = (Rob+Spr) * 68%

Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 11,9%

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

Poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2025

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 24.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa	R	Mat	S	Kz	Kp	Zysk	RAZEM
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV							
	Razem część: 1							
2	ST							
	Razem część: 2							
3	Geodezja							
	Razem część: 3							
4	Dostawa inwestorska							
	Razem część: 4							
	Razem kosztorys							

mgr inż. MICHAŁ SZALKOWSKI
nr POM/0020/PWGE/15
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do kierowania robotami budowlanymi,
projektowania oraz sprawdzania projektów
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 24.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV		
10	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury i kabel na słupie	100 m	0,070
20	KNR 5-08 113-4 Układanie rury ochronnej na słupie	100 m	0,030
30	KNR 5-10 114-2 Wciąganie kabla do rury na słupie	100 m	0,030
40	KNR 5-10 118-2 Układanie kabla na słupie z mocowaniem na gotowych uchwytach	100 m	0,040
50	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	0,030
60	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	0,030
70	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	0,030
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,030
90	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,020
100	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
110	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych	szt	3,000
120	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	1,000
130	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
140	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	1,000
150	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	1,000
160	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
170	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	4,000
180	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,000
2	ST		
190	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST	1 szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Geodezja		
200	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyczna	kpl	1,000
4	Dostawa inwestorska		
210	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	15,000
220	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamka do szafki	1 szt	3,000

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

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10%

Kp = (Rob+Spr) * 68%

Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 11,9%

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

Poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2025

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 24.09.2026 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							
10	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury i kabel na słupie					100 m		0,070
Mat	Razem robocizna	26,98	r-g	1,88				
	Uchwyt dystansowy do mocowania rury osłonowej	42,86	szr	3,00				
	Uchwyt do mocowania kabla	100	szt	7,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Spawarka transformatorowa do 500 A	5,47	m-g	0,38				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
20	KNR 5-08 113-4 Układanie rury ochronnej na słupie					100 m		0,030
Mat	Razem robocizna	31,41	r-g	0,94				
	Ośłona rurowa BE 110	300	m	3,00				
	Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	33,33	szt	1,00				
	Palczatka termokurczliwa	66,67	szt	2,00				
	Kapturek ochronny ET 110	33,33	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
30	KNR 5-10 114-2 Wciąganie kabla do rury na słupie					100 m		0,030
Spr	Razem robocizna	12,73	r-g	0,38				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,01				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,01				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,01				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
40	KNR 5-10 118-2 Układanie kabla na słupie z mocowaniem na gotowych uchwytach					100 m		0,040
Spr	Razem robocizna	15,52	r-g	0,62				
	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. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	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		0,030
	Razem robocizna	54,84	r-g	1,65				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
60	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		0,030
	Razem robocizna	30,15	r-g	0,90				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
70	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		0,030
	Razem robocizna	1,26	r-g	0,08				
Mat	Piasek	30	m3	0,30				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	0,05				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,030
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,53				
Mat	Opaska kablowa typu OKI	200	szt	2,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	120	m2	1,20				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,02				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,01				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,01				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,01				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
90	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,020
	Razem robocizna	12,73	r-g	0,25				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,01				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,01				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,01				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,01				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
100	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 poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
110	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		3,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,39				
Mat	Tabliczka opisowa z nr złącza	1	szt	1,00				
	krawat kablowy grawerowany	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
120	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		1,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
130	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		1,000
	Razem robocizna	0,58	r-g	0,58				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
140	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/R-NH00/F	1	szt	1,00				
	NH-00/gG 40A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,04	m3	0,04				
	WTZ-2	3	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
150	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 3f 25A	1	szt	1,00				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
160	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. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
170	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. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
180	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. 180 [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	Materialy	Sprzęt
2	ST							
190	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST					1 szt		1,000
Mat	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
	NH-00/gF 80A	3	szt	3,00				
	NH-2/gF 100A	3	szt	3,00				
	Szafa stacyjna 6-polowa	1	kpl	1,00				
	Kanał kablowy	1	kpl	1,00				
	4xYAKXS 1x70mm2	21	m	21,00				
	AsXSn 4x35mm2	16	m	16,00				
	Zamski do szafy stacyjnej	2	szt	2,00				
	uchwyty	10	szt	10,00				
	Ograniczniki przepięć nn 0,4 kV	3	szt	3,00				
	gTr 50 KVA	1	kpl	1,00				
	uchwyty do WLZ	12	szt	12,00				
	Nh-00/gF 63A	3	szt	3,00				
	Tabliczka grawerowana do agregatu	1	szt	1,00				
	MJPT 35	8	szt	8,00				
	Materialy pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 2 [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							
200	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 200 [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	Dostawa inwestorska							
210	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		15,000
Mat	Kabel NA2XY 4x120 SE	1	m	15,00				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
220	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamkpa do szafki					1 szt		3,000
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	1	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M+Mp roz.							
	Razem roz. 4 [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 Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2025

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 24.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektryków -gr.I	r-g	1,00		
2	72	Elektrycy -gr.II	r-g	9,29		
3	73	Elektrycy -gr.III	r-g	8,28		
4	74	Elektrycy -gr.IV	r-g	3,16		
5	391	Robotnicy	r-g	6,37		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
Razem kosztorys				28,32		

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2025

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 24.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	szt	1,00		
3		Palczatka termokurczliwa	szt	2,00		
4		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	3,00		
5		Uchwyt dystansowy do mocowania rury osłonowej	szr	3,00		
6		Uchwyt do mocowania kabla	szt	7,00		
7		KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt	1,00		
8		NH-00/gF 80A	szt	3,00		
9		NH-00/gG 40A	szt	3,00		
10		krawat kablowy grawerowany	szt	2,00		
11		Keramzyt	m3	0,04		
12		Kabel NA2XY 4x120 SE	m	15,00		
13		Kapturek ochronny ET 110	szt	1,00		
14		WTZ-2	szt	3,00		
15		NH-2/gF 100A	szt	3,00		
16		Szafa stacyjna 6-polowa	kpl	1,00		
17		Kanał kablowy	kpl	1,00		
18		4xYAKXS 1x70mm2	m	21,00		
19		AsXSn 4x35mm2	m	16,00		
20		Zamski do szafy stacyjnej	szt	2,00		
21		uchwyty	szt	10,00		
22		Ograniczniki przepięć nn 0,4 kV	szt	3,00		
23		gTr 50 KVA	kpl	1,00		
24		uchwyty do WLZ	szt	12,00		
25		Nh-00/gF 63A	szt	3,00		
26		Tabliczka grawerowana do agregatu	szt	1,00		
27		MJPT 35	szt	8,00		
28	514604	Tabliczka opisowa z nr złącza	szt	1,00		
29	1100010	Bednarka	m	5,00		
30	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	1,20		
31	1601899	Piasek	m3	0,30		
32	7512262	ogranicznik mocy 3f 25A	szt	1,00		
33	7584420	Osłona rurowa BE 110	m	3,00		
34	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
35	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,00		
36		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Podgajew dz. 36/2 gm. Kłodawa

Poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2025

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 24.09.2026 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	0,05		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,05		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,36		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02		
6	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,05		
7	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,05		
8	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	0,38		
Razem kosztorys				3,80		