ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

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

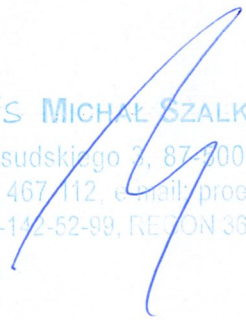
Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

WX Tabela elementów scalonych wyk.dn: 19.10.2026 str. 1

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



ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 19.10.2026

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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	**0,040**
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	**0,040**
80	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	**0,040**
90	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	**0,040**
100	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	**0,040**
110	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**
120	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych	szt	**5,000**
130	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	**2,000**
140	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**
150	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	**1,000**
160	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	**1,000**
170	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**
180	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	**4,000**
190	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	**1,000**
200	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy	1 szt	**1,000**
3	**Geodezja**		
210	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezycyjna	kpl	**1,000**
4	**Agregat**		
220	KNR 2-01 1-1 Agregat	kpl	**1,000**
4	**Dostawa inwestorska**		
230	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	**6,000**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamka do szafki	1 szt	**3,000**

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

ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

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

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		0,040
	Razem robocizna	54,84	r-g	2,19				
	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		0,040
	Razem robocizna	30,15	r-g	1,21				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
80	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		0,040
	Razem robocizna	1,26	r-g	0,10				
Mat	Piasek	40	m3	0,40				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	0,06				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
90	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,040
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,71				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	300	szt	3,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	160	m2	1,60				
	Rura DVK 160	100	m	4,00				
	kapturet ET 160	25	szt	1,00				
	Wkład uszczelnijacy	50	szt	2,00				
	Palczata termokurczliwa	200	szt	2,00				
	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	0,03				
	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 poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
100	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
	R a z e m r o b o c i z n a	12,73	r-g	0,51				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	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. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
110	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
	R a z e m r o b o c i z n a	2,06	r-g	4,12				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
120	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		5,000
	R a z e m r o b o c i z n a	0,13	r-g	0,65				
Mat	Tabliczka opisowa z nr złacza	1	szt	1,00				
	krawat kablowy grawerowany	4	szt	4,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M					
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
130	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000
	R a z e m r o b o c i z n a	1,8	r-g	3,60				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
140	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
	R a z e m r o b o c i z n a	0,58	r-g	0,58				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
150	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
	R a z e m r o b o c i z n a	3,25	r-g	3,25				
Mat	KRSN-P2/2F-NH2/R-Nh00/F	1	szt	1,00				
	NH-00/gG 63A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,02	m3	0,02				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
160	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		1,000
	R a z e m r o b o c i z n a	0,22	r-g	0,22				
Mat	ogranicznik mocy 3p 50A	1	szt	1,00				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
170	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
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	4,60				
Mat	Bednarka	1	m	5,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,30				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
180	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pogrążanie 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. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
190	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. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
200	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	Mufa kablowa	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 200 [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**							
210	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezycyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 210 [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	**Agregat**							
220	KNR 2-01 1-1 Agregat					kpl		1,000
Mat	Agregat	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 220 [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
4	**Dostawa inwestorska**							
230	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		6,000
Mat	Kabel NA2XY 4x240 SM	1	m	6,00				
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
240	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamka do szafki					1 szt		3,000
	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
Mat	Wkładka bębenkowa do zamka	3	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 240 [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]							

ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

Poziom cen:Sekocenbud IV kw. 2025
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny wyk.dn: 19.10.2026 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	8,18		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	7,19		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	4,06		
5	391	Robotnicy	r-g	7,22		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
		Razem kosztorys		**27,87**		

ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

Poziom cen:Sekocenbud IV kw. 2025
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 19.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Wkładka bębenkowa do zamka	szt	3,00		
3		KRSN-P2/2F-NH2/R-Nh00/F	szt	1,00		
4		NH-00/gG 63A	szt	3,00		
5		krawat kablowy grawerowany	szt	4,00		
6		Keramzyt	m3	0,02		
7		Kabel NA2XY 4x240 SM	m	6,00		
8		Palczata termokurczliwa	szt	2,00		
9		Mufa kablowa	szt	1,00		
10		Rura DVK 160	m	4,00		
11		kapturet ET 160	szt	1,00		
12		Wkład uszczlenijacy	szt	2,00		
13		Agregat	kpl	1,00		
14	514604	Tabliczka opisowa z nr złacza	szt	1,00		
15	1100010	Bednarka	m	5,00		
16	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	1,60		
17	1601899	Piasek	m3	0,40		
18	7512262	ogranicznik mocy 3p 50A	szt	1,00		
19	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
20	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	3,00		
21		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

ProEs Michał Szalkowski
ul. Zacisze 5
87-500 Rypin

Kosztorysowanie FORTE 15.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Babiak ul. Wojska Polskiego dz. 339/4 gm. Babiak

Poziom cen:Sekocenbud IV kw. 2025
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

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	0,04		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,04		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,34		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03		
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,06		
7	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,04		
		Razem kosztorys		**3,39**		