

## Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości  
Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził  
Michał Szalkowski

Data:

**PROES MICHAŁ SZALKOWSKI**  
ul. Piłsudskiego 3, 87-800 Rypin  
tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl  
NIP 892-142-52-99, REGON 162249638

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.07.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1			
50	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,780
60	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,780
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	0,780
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,780
90	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,040
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 1-1 Dostarczenie kabla	m	82,000
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	KNR 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 pograżanie 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 2-01 1-1 Obsługa geodezyczna	kpl	1,000

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

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 21.07.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1								
50	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,780
	Razem robocizna	74,48	r-g	58,09				
	Razem R poz. 50							
60	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,780
	Razem robocizna	30,78	r-g	24,01				
	Razem R poz. 60							
70	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		0,780
	Razem robocizna	1,26	r-g	1,97				
Mat	Piasek	740	m3	7,40				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	1,25				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,780
	Razem robocizna	17,65	r-g	13,77				
Mat	Opaska kablowa typu OKI	900	szt	9,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat.I/II	3 040	m2	30,40				
	Pałczatka termokurczliwa	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,52				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,64				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,35				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,35				
	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,35				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
	Razem robocizna	12,73	r-g	0,51				
	Materiały pomocnicze	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 R+S poz. 90							
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 R poz. 100							

Nr	Nazwa				Cena	Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.		Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 R+M+Mp poz. 110							
120	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		1,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem R poz. 120							
130	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		82,000
Mat	YAKXS 4x70 SE	82	m	82,00				
	Razem M poz. 130							
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
	Razem robocizna	0,58	r-g	0,58				
	Razem R poz. 140							
150	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	P1-Rs/LZV/F	1	kpl	1,00				
	Wkładka bebenkowa do zamka	2	szt	2,00				
	NN-00/gF 40A	3	szt	3,00				
	Keramizyt	0,02	m3	0,02				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 150							
160	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	Ogracznik mocy 3p 25A	1	szt	1,00				
	Razem R+M poz. 160							
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
	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 R+M+Mp+S poz. 170							
180	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				
	Wibromiód elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	0,84				
	Razem R+M+Mp+S poz. 180							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 R poz. 190							
200	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 200							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 21.07 2024 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	21,48		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	6,03		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	3,16		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	84,30		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
Razem kosztorys				116,19		

Projekt przyłącza kablowego nN w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 21.07.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	2,00		
3		YAKXS 4x70 SE	m	82,00		
4		NN-00/gF 40A	szt	3,00		
5		krawat kablowy grawerowany	szt	2,00		
6		Keramzyt	m3	0,02		
7		Palczatka termokurczliwa	szt	2,00		
8		P1-Rs/LZV/F	kpl	1,00		
9		Ogracznik mocy 3p 25A	szt	1,00		
10	514604	Tabliczka opisowa z nr złącza	szt	1,00		
11	1100010	Bednarka	m	5,00		
12	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	30,40		
13	1601899	Piasek	m3	7,40		
14	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
15	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	9,00		
16		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Waluta: złoty
---------------

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

wyk.dn: 21.07.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
2	31112	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,37		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,37		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,04		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,64		
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,25		
7	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,37		
		<b>Razem kosztorys</b>		<b>5,88</b>		