

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV
w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3, 57-500 Rypin
tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl
NIP 892-142-52-99, REGON 362249638

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS ODGAŁĘZIENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	geodezja		
390	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
3	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-odgałęzienie		
400	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m	1 stanowisko	1,000
410	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt	1,000
420	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m	1 słup	1,000
430	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	12,000
440	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	4,000
450	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm ²	1 km	0,054
5	Badania i transport		
460	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn	1 odcinek	1,000
470	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,000
480	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji	1 t	0,700

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

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno								
Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:								
Rob = R								
Mat = M+Mp								
Spr = S								
Kz = (Mat) * 9,4%								
Kp = (Rob+Spr) * 67,6%								
Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 11,7%								
RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A								
Stawka robocizny.								
Waluta: złoty								
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS ODGAŁĘZIENIE								

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	geodezja							
390	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz.390							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	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	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-odgałęzienie							
400	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m					1 stanowisko		1,000
Spr	Razem robocizna	2,31	r-g	2,31				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Środek transportowy (1)	2,08	m-g	2,08				
	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	1,71	m-g	1,71				
	Przyczepa skrzyniowa	2,21	m-g	2,21				
Narz.	Razem R+S poz.400							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
410	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 szt		1,000
Spr	Razem robocizna	45	r-g	36,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,684	m-g	0,55				
	Zuraw samochodowy (1)	7,51	m-g	6,01				
	Środek transportowy (1)	1,58	m-g	1,26				
Narz.	Przyczepa dźwigowa do samochodu	1,48	m-g	1,18				
	Razem R+S poz.410							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
420	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m					1 słup		1,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	6,10				
	E-12/12	1	szt	1,00				
	Beton B-15	1	m3	1,00				
	Obejmka OU-1	1	szt	1,00				
	Płyta stopowa 0,3x0,3	1	szt	1,00				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	2,00				
	Tabliczki na słup	1	szt	1,00				
	Element ustoju Eu-2p	2	szt	2,00				
	Objemka OU-2/VE	1		1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	0,09				
	Zuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	1,40				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,45				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,4	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz.420							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
430	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		12,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	11,04				
Mat	Bednarka	1	m	12,00				
	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz.430							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
440	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	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 R+M+Mp+S poz.440							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
450	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych NN typu AsXS _n lub podobych o przekroju do 4x95 mm ²					1 km		0,054
	Razem robocizna	124	r-g	6,70				
Mat	Przewód AsXS _n 4x120	1 000	m	54,00				
	Zacisk prądowy	166,67	szt	9,00				
	Uchwyt SO 118.1201 S	18,52	szt	1,00				
	Hak SOT 21.2	37,04	szt	2,00				
	SOT 29	18,52	szt	1,00				
	SO 80	18,52	szt	1,00				
	Osiłona końca przewodu PK 99.2595	74,07	szt	4,00				
Spr	Srodek transportowy (1)	0,17	m-g	0,01				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	0,08				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	0,08				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,08				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	26,1	m-g	1,41				
	Razem R+M+S poz.450							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	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	Materialy	Sprzęt
5	Badania i transport							
460	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn					1 odcinek		1,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem R poz.460							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
470	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.470							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
480	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji					1 t		0,700
	Razem robocizna	2,2	r-g	1,47				
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	1,1	m-g	0,77				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,1	m-g	0,77				
	Razem R+S poz.480							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Stawka robocizny:

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS ODGAŁĘZIENIE

wyk.dn: 30.09.2024 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	8,64		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,52		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	3,16		
5	392	Robotnicy	r-g	1,47		
6	999	Robotnicy	r-g	51,11		
Razem kosztorys				68,30		

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS ODGAŁĘZIENIE

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

[illegible]

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Waluta: złoty

identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS ODGAŁĘZIENIE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	0,55		
2	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,09		
3	15412	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	m-g	1,71		
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,49		
6	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,77		
7	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,80		
8	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,08		
9	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,12		
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,77		
11	39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	2,21		
12	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	1,58		
13	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1,41		
14	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,08		
Razem kosztorys				22,50		