

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Urząd Miasta i Gminy Skoki

Obiekt: Niedźwiedziny

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Skoki
ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót: zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem: zł

Słownie:

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

Budowa: Urząd Miasta i Gminy Skoki
Obiekt: NiedźwiedzinyWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
a	Demontaż	.....
b	Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV	.....
c	Istn. linia kablowa nN 0,4kV - YAKY4x35mm ²	.....
d	OPLATY DODATKOWE	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

Budowa: Urząd Miasta i Gminy Skoki
Obiekt: Niedźwiedziny

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

a. Demontaż

a.1. Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV

1. KNNR 009-0901-10-00 MRRIB

1,000 szt

Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN bliźniaczych

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	11,40000	r-g	.....	.....
	11100	Koparki jednoznacz. koparko-spycharki (1)	0,13700	m-g	.....	.....
	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,20000	m-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,87000	m-g	.....	.....
	39650	Przyczepa dłużykowa	0,82000	m-g	.....	.....

2. KNNR 009-0903-04-00 MRRIB

0,210 km/prz.

Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, o przekroju AL 50mm², z przeznaczeniem na złom

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	16,30000	r-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,18000	m-g	.....	.....
	39911	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	4,20000	m-g	.....	.....

3. KNNR 009-0903-04-00 MRRIB

0,042 km/prz.

Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, o przekroju AL 25mm², z przeznaczeniem na złom

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	16,30000	r-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,18000	m-g	.....	.....
	39911	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	4,20000	m-g	.....	.....

4. KNNR 009-0702-06-00 MRRIB

1,000 przyłącz

Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm², z udziałem podnośnika samochodowego

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,97000	r-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,11000	m-g	.....	.....
	39911	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	0,43000	m-g	.....	.....

5. KNNR 009-0902-06-00 MRRIB

1,000 szt

Demontaż na słupie leżącym linii NN poprzecznika przelotowego

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,48800	r-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,09550	m-g	.....	.....

6. KNNR 009-0902-08-00 MRRIB

1,000 szt

Demontaż na słupie leżącym linii NN trzonu hakowego THO

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

a. Demontaż

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn. osłowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	-------------------	--------------

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

0,32900 r-g

39000 Środek transportowy (1)

0,00720 m-g

7. KNNR 009-0902-08-00 MRRiB

19,000 szt

Demontaż na słupie leżącym linii NN trzonu kabłąkowego TKS

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

0,32900 r-g

39000 Środek transportowy (1)

0,00720 m-g

8. KNNR 005-0902-05-00 MRRiB

5,000 szt

Demontaż izolatorów N 80/2

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

0,15660 r-g

39000 Środek transportowy (1)

0,00768 m-g

9. KNNR 009-1005-03-00

1,000 kpl

Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku -
oprawa do ponownego wykorzystania

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

1,03000 r-g

39000 Środek transportowy (1)

0,06000 m-g

39911 Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)

0,51000 m-g

10. KNNR 009-1002-06-00

1,000 szt

Demontaż wysięgnika rurowego mocowanego na słupie o ciężarze do 30 kg

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

0,70000 r-g

39000 Środek transportowy (1)

0,09000 m-g

39911 Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)

0,36000 m-g

a.2. Transport

11. KNR 513-0801-01-00 MGIE

1,500 t

Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - prefabrykatów żelbetowych, słupów

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
----------	------------	---------------------	-------	------	----------------	-------------

999 Robocizna

2,10100 r-g

31114 Żuraw samochodowy 5-6 t (1)

1,10000 m-g

39531 Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)

1,10000 m-g

b. Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV

b.1. Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV

12. KNNR 005-0903-01-10 MRRiB

1,000 słup

Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa: 10,5 m i
żerdzi E-10,5/2,5 typu P1-10,5/2,5;

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

b. Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn. kosztowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	---------------------	--------------

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	6,10000	r-g	.....	.....
	8120715	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	1,00000	szt	.....	.....
	8130314	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	1,00000	szt	.....	.....
	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3m	1,00000	szt	.....	.....
	8336401	Objemka do mocow. płyt ustoj. OU-1a/VE	1,00000	szt	.....	.....
		Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	11111	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,09300	m-g	.....	.....
	31100	Żuraw samochodowy (1)	1,40000	m-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,45000	m-g	.....	.....
	39650	Przyczepa dłuźycowa	0,40000	m-g	.....	.....

13. KNNR 005-0904-01-00 MRRIB

0,168 km/prz.

Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju: AL 50mm²

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	51,60000	r-g	.....	.....
	1211299	Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno	1,29000	kg	.....	.....
	1222010	Druty aluminiowe okrągłe og.stos. 1,6-3,5mm	0,58000	kg	.....	.....
	7461299	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	2,04000	szt	.....	.....
	7461499	Uchwyty pętlcowe śrubowe	5,28000	szt	.....	.....
	7462004	Zacisk odgaleźny śrubowy ZO/A 16-150 mm ²	8,16000	szt	.....	.....
	7900104	Przewód alum.wielodrutowy, goły Al-50 mm ²	1 040,00000	m	.....	.....
		Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,57000	m-g	.....	.....
	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	13,10000	m-g	.....	.....

14. KNNR 005-0904-01-00 MRRIB

0,042 km/prz.

Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju: AL 25mm²

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	51,60000	r-g	.....	.....
	1211299	Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno	1,29000	kg	.....	.....
	1222010	Druty aluminiowe okrągłe og.stos. 1,6-3,5mm	0,58000	kg	.....	.....
	7461299	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	2,04000	szt	.....	.....
	7461499	Uchwyty pętlcowe śrubowe	5,28000	szt	.....	.....
	7462004	Zacisk odgaleźny śrubowy ZO/A 16-150 mm ²	8,16000	szt	.....	.....
	7900102	Przewód alum.wielodrutowy, goły Al-25 mm ²	1 040,00000	m	.....	.....
		Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,57000	m-g	.....	.....
	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	13,10000	m-g	.....	.....

15. KNNR 005-0902-01-00 MRRIB

1,000 szt

Montaż konstrukcji stalowych nośnych linii NN, typu: poprzecznik przelotowy PP-1

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,61000	r-g	.....	.....
	6801299	Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkl.	0,77900	kg	.....	.....
	7400101	Izolator liniowy nn stojący, porc. N 80/2	4,00000	szt	.....	.....
	8300300	Poprzeczniki przelotowy PP-1	1,00000	szt	.....	.....
	8336310	Obejmy O-1	1,00000	szt	.....	.....
		Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

b. Montaż linii napowietrznej nN 0,4kV

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
39000	Środek transportowy (1)		0,09550 m-g		

16. KNNR 005-0902-03-00 MRRiB

1,000 szt

Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN - konstrukcji typu Kp-1

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,41100 r-g		
	6801299	Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkl.		1,49000 kg		
	7400101	Izolator liniowy nn stojący, porc. N 80/2		1,00000 szt		
	8300402	Konstrukcja Kp-1		1,00000 szt		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	39000	Środek transportowy (1)		0,00720 m-g		

b.2. Przyłącza napowietrzne AsXSn4x25mm2

17. KNR 510-0906-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 przyłącz

Montaż przyłączy lub przerzutów, z udziałem podnośnika samochodowego, przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju: AsXSn4x25mm2

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		1,94820 r-g		
		Opaska PER 15		2,00000 szt		
	7491300	Uchwyty odciągowe SO 80		2,00000 szt		
	7495113	Zacisk odgałęźny SL 9.21		12,00000 szt		
	7495223	Zacisk odgałęźny SM 4.21		4,00000 szt		
	7918132	Przewód al.sam.AsXSn 4x 25 mm2,0,6/1kV		15,00000 m		
		Materiały pomocnicze		2,00 %		
	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)		0,89000 m-g		

18. KNNR 005-0903-04-30

1,000 słup

Montaż haka wieszakowego na słupie

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,41000 r-g		
	7493199	Hak SOT 39 wieszakowy		1,00000 szt		
	7493702	Taśmy stalowe do mocowania COT 37.1, grub. 0,4 mm		2,00000 m		
	7493711	Klamerki do mocowania COT 36		2,00000 szt		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	39000	Środek transportowy (1)		0,01000 m-g		

b.3. Pomiary

19. KNNR 005-1301-02-00 MRRiB

1,000 pomiar

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		1,76000 r-g		

c. Istn. linia kablowa nN 0,4kV - YAKY4x35mm2

c.1. Roboty ziemne

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedzina

c. Isin. linia kablowa nN 0,4kV - YAKY4x35mm2

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

20. KNNR 005-0701-02-00 MRRIB 0,320 m3
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		2,24000 r-g		

21. KNNR 005-0706-01-00 MRRIB 2,000 m
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,01260 r-g		
	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych		0,05600 m3		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	39810	Samochód samowyladowczy (1)		0,00800 m-g		

22. KNNR 005-0702-02-00 MRRIB 0,240 m3
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		1,21000 r-g		

23. KNNR 001-0408-02-00 MRRIB 0,240 m3
Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,21000 r-g		
	12622	Ubijak spalinowy 200 kg		0,18000 m-g		

c.2. Układanie kabli YAKY4x35

24. KNNR 005-1005-01-00 3,000 m
Montaż rur osłonowych AROT BE 50 na słupie

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,46000 r-g		
	7493702	Taśmy stalowe do mocowania COT 37.1, grub. 0,4 mm		5,00000 m		
	7493711	Klamki do mocowania COT 36		1,33333 szt		
	7580099	Rury BE 50 AROT		1,00000 m		
	7581199	Ramka do mocowania rur RK-2		1,00000 szt		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	39000	Środek transportowy (1)		0,07000 m-g		

25. KNNR 005-0707-02-00 MRRIB 2,000 m
Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,06460 r-g		
	1034799	Wazelin techniczne		0,01100 kg		
	1560199	Folie PVC		0,42000 m2		
	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		0,10000 szt		
	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		1,04000 m		
	8190601	Słupki oznaczeniowe SO		0,01500 szt		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	31100	Żuraw samochodowy (1)		0,00450 m-g		

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

c. Istn. linia kablowa nN 0,4kV - YAKY4x35mm2

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn. podstawowa	Wartość [zł]
39000	Środek transportowy (1)		0,01490 m-g		
39100	Ciągnik kołowy (1)		0,00450 m-g		
39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,00450 m-g		

26. KNNR 005-0713-02-00 MRRiB

3,000 m

Układanie kabli, pętle, w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Gr. Inw.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,12700 r-g		
	1034799	Ważelny techniczne		0,04000 kg		
	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		0,08000 szt		
	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		1,04000 m		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	31100	Żuraw samochodowy (1)		0,00440 m-g		
	39000	Środek transportowy (1)		0,00670 m-g		
	39100	Ciągnik kołowy (1)		0,00440 m-g		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,00440 m-g		

27. KNNR 005-0717-02-00 MRRiB

7,000 m

Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwytach

Gr. Inw.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,34000 r-g		
		Taśma kablowa TKUV 30/8		1,00000 szt		
		Opaska PER 15		1,00000 szt		
	7492202	Uchwyt dystansowy, typu UK-60		1,00000 szt		
	7493702	Taśmy stalowe do mocowania COT 37.1, grub. 0,4 mm		1,00000 m		
	7493711	Klamarki do mocowania COT 36		1,00000 szt		
	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		1,04000 m		
		Materiały pomocnicze		2,50 %		
	31100	Żuraw samochodowy (1)		0,00440 m-g		
	39000	Środek transportowy (1)		0,00670 m-g		
	39100	Ciągnik kołowy (1)		0,00440 m-g		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,00440 m-g		

28. KNR 510-0904-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4,000 szt

Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: do 70 mm2

Gr. Inw.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		0,64940 r-g		
	7462004	Zacisk odgaleźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2		1,02000 szt		
		Materiały pomocnicze		2,00 %		
	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)		0,30000 m-g		

29. KNR 510-0508-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 25 do 70 mm2, kabel wielożyłowy

Gr. Inw.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		7,44900 r-g		
	1050099	Benzyny do ekstrakcji		0,40000 dm3		
	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny		0,27000 kg		
	1540400	Tlen techniczny sprężony		0,48000 m3		
	1601899	Piaski do betonów zwykłych		0,07000 m3		
	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		3,00000 szt		

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

c. Istn. linia kablowa nN 0,4kV - YAKY4x35mm²

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn. osłowa	Wartość [zł]
7639010	Zestawy mont.muf z rur do kabli 4-żył.ZRMZ	1,00000	kpl	.....	.....
7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,00000	szt	.....	.....
8190601	Ślupki oznaczeniowe SO	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,43000	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,34000	m-g	.....	.....

c.3. Pomiary

30. KNNR 005-1302-03-00 MRRIB

1,000 odc

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Gr. Inv.	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna		1,80000 r-g	.....	.....

d. OPŁATY DODATKOWE

d.1. Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o

31.

1,000 kpl

Koszt wyłączenia ENEA Operator sp. z o.o

d.2. Obsługa geodezyjna

32.

1,000 kpl

Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna

Wartość kosztorysowa robót

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

Budowa: Urząd Miasta i Gminy Skoki
Obiekt: Niedźwiedziny

NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1. 999 Robocizna 68,48490 r-g

Nakład robocizny : 68,48490 r-g

Materiały

1.				Opaska PER 15	9,00000	szt
2.				Taśma kablowa TKUV 30/8	7,00000	szt
3.	1034799			Wazelinny techniczny	0,14200	kg
4.	1050099			Benzyny do ekstrakcji	0,40000	dm3
5.	1211299			Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno	0,27090	kg
6.	1222010			Druty aluminiowe okrągłe og.stos.1,6-3,5mm	0,12180	kg
7.	1540001			Acetylen rozpuszczony techniczny	0,27000	kg
8.	1540400			Tlen techniczny sprężony	0,48000	m3
9.	1560199			Folie PVC	0,84000	m2
10.	1601799			Piaski do nawierzchni drogowych	0,11200	m3
11.	1601899			Piaski do betonów zwykłych	0,07000	m3
12.	1800100			Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	3,00000	szt
13.	6801299			Śruby stal.średniokł.kz nakrętk. i podkł.	2,26900	kg
14.	7400101			Izolator liniowy nn stojący, porc. N 80/2	5,00000	szt
15.	7461299			Uchwyty śrubowo-kabłkowe	0,42840	szt
16.	7461499			Uchwyty pętlcowe śrubowe	1,10880	szt
17.	7462004			Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2	5,79360	szt
18.	7491300			Uchwyty odciągowe SO 80	2,00000	szt
19.	7492202			Uchwyty dystansowe, typu UK-60	7,00000	szt
20.	7493199			Hak SOT 39 wieszakowy	1,00000	szt
21.	7493702			Taśmy stalowe do mocowania COT 37.1, grub. 0,4 mm	24,00000	m
22.	7493711			Klamki do mocowania COT 36	13,00000	szt
23.	7495113			Zacisk odgałęźny SL 9.21	12,00000	szt
24.	7495223			Zacisk odgałęźny SM 4.21	4,00000	szt
25.	7580099			Rury BE 50 AROT	3,00000	m
26.	7581199			Ramka do mocowania rur RK-2	3,00000	szt
27.	7639010			Zestawy mont.muf z rur do kabli 4-żył.ZRMZ	1,00000	kpl
28.	7648099			Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,44000	szt
29.	7900102			Przewód alum.wielodrutowy, goły Al-25 mm2	43,68000	m
30.	7900104			Przewód alum.wielodrutowy, goły Al-50 mm2	174,72000	m
31.	7918132			Przewód al.sam.AsXSn 4x 25 mm2,0,6/1kV	15,00000	m
32.	7960156			Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	12,48000	m
33.	8120715			Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	1,00000	szt
34.	8130314			Płyta żelbetowa ustojowa U-85	1,00000	szt
35.	8130499			Płyta stopowa 0,3x0,3m	1,00000	szt
36.	8190601			Ślupki oznaczeniowe SO	1,03000	szt
37.	8300300			Poprzeczniki przełotowy PP-1	1,00000	szt
38.	8300402			Konstrukcja Kp-1	1,00000	szt
39.	8336310			Obejmy O-1	1,00000	szt
40.	8336401			Objemka do mocow.płyt ustoj OU-1a/VE	1,00000	szt

Sprzęt

1.	11100			Koparki jednoznacz. koparko-spycharki (1)	0,13700	m-g
2.	11111			Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,09300	m-g
3.	12622			Ubiłak spalinowy 200 kg	0,04320	m-g
4.	31100			Żuraw samochodowy (1)	3,65300	m-g
5.	31114			Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,65000	m-g
6.	39000			Środek transportowy (1)	2,44246	m-g
7.	39100			Ciągnik kołowy (1)	0,05300	m-g
8.	39511			Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,43000	m-g
9.	39531			Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	1,65000	m-g
10.	39650			Przyczepa dłuźycowa	1,22000	m-g
11.	39810			Samochód samowyladowczy (1)	0,01600	m-g
12.	39811			Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,34000	m-g
13.	39911			Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	2,35840	m-g

Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Niedźwiedziny

Str: 2

Lp.	All.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
14.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	4,84100	m-g
15.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,05300	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---