

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: LINIA NAPOWIETRZNA n.n.  
 Obiekt: Usunięcie Kolizji Linii napowietrznej n.n.  
 z projektowaną drogą  
 Adres: Antoniewo gm.Lubasz

Opis robót: Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Inwestor: Urząd Gminy Lubasz  
 64-720 Lubasz ul.Chrobrego 37

Wykonawca: .....  
 Adres: .....

Kosztorysowa wartość robót : ..... zł  
 Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : ..... zł**

Słownie : .....

**WIODĄCE 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)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Sporządził : .....

Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : .....

Data : ..... / ..... / .....

Budowa: LINIA NAWIETRZNA n.n.  
 Obiekt: Usunięcie Kolizji Linii napowietrznej n.n.  
 z projektowaną drogą  
 Adres: Antoniewo gm.Lubasz  
 Opis robót: Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

**WIODACE 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 : .....

Data : 2009-06-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	-------------------------------------	-------	----------------	---------------------	---------

**Poz. 1. KNNR 005-0904-01-00 MRRiB 0,800 km/prz. .... zł**  
 Demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznych NN, o przekroju: do 50 mm2

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		51,60000	r-g	.....	.....
Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno		1,29000	kg	.....	.....
Druty aluminiowe okrągłe og.stos.1,6-3,5mm		0,58000	kg	.....	.....
Uchwyty śrubowo-kabłąkowe		2,04000	szt	.....	.....
Uchwyty pętlcowe śrubowe		5,28000	szt	.....	.....
Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2		8,16000	szt	.....	.....
Przewody aluminiowe wielodrutowe gołe, AL		1 040,00000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,57000	m-g	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)		13,10000	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R  
 Materiały = ..... M  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz  
 Sprzęt = ..... S  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] = ..... Z  
**Cena jednostkowa = .....**

**Poz. 2. KNNR 005-0901-02-00 MRRiB 4,000 słup .... zł**  
 Demontaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN - pojedynczych z ustojami /wykop kop.przeds.0,15 m3/

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		10,40000	r-g	.....	.....
Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkł.		1,45000	kg	.....	.....
Żerdzie żelbetowe ŻN		1,00000	szt	.....	.....
Belki żelbetowe ustojowe do słup.linii nn		2,55000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		2,50	%	.....	.....
Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,13000	m-g	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)		1,58000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,45000	m-g	.....	.....
Przyczepa dłużykowa		0,40000	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R  
 Materiały = ..... M  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz  
 Sprzęt = ..... S  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp

Opis robót: Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Data : 2009-06-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] = ..... Z

Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 3. KNNR 005-0902-01-00 MRRiB 4,000 szt ..... zł**  
Demontaż konstrukcji stalowych nośnych linii NN, typu: poprzecznik przelotowy

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,61000	r-g	.....	.....
Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkł.		0,77900	kg	.....	.....
Poprzeczniki przel.linii napow.nn, ocynk.		1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,09550	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R

Materiały = ..... M

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz

Sprzęt = ..... S

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] = ..... Z

Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 4. KNR 512-0101-02-00 0,800 km ..... zł**  
Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		14,03850	r-g	.....	.....
Paliki drewniane iglaste korowane		0,04100	m3	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		2,45000	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R

Materiały = ..... M

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz

Sprzęt = ..... S

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] = ..... Z

Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 5. KNR 512-0201-01-00 4,000 słup ..... zł**  
Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze, przelotowe, o długości żerdzi: 10,0 m

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		3,72450	r-g	.....	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,15000	kg	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0,01200	m3	.....	.....
Pompa przeponowa spalinowa do 35m3		0,03000	m-g	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,66000	m-g	.....	.....
Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		0,66000	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R

Materiały = ..... M

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz

Sprzęt = ..... S

Opis robót : Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Data : 2009-06-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] = ..... Z  
 Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 6. KNR 510-0702-02-00 4,000 szt ..... zł**  
**Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, przy zastosowaniu: wciągnika szczękowego, do 2 belek ustoj.**

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	19,30060	r-g	.....	.....
	Belki iglaste	0,02000	m3	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane	0,01000	m3	.....	.....
	Śruby stalowe ZGR z gwint.na część.dług.M16	1,16000	kg	.....	.....
	Żerdzie żelbet.dla słupów linii nn	1,03000	szt	.....	.....
	Belka żelbetowa ustojowa B 60	1,02000	szt	.....	.....
	Belka żelbetowa ustojowa B 80	1,02000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,40000	m-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45000	m-g	.....	.....
	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	0,40000	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R  
 Materiały = ..... M  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz  
 Sprzęt = ..... S  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] = ..... Z  
 Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 7. KNR 510-0802-05-00 20,000 szt ..... zł**  
**Montaż izolatorów stojących na trzony**

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,17020	r-g	.....	.....
	Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.80%	0,01200	dm3	.....	.....
	Izolatory liniowe nn stojące porcelanowe	1,03000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,00540	m-g	.....	.....

Robocizna = ..... R  
 Materiały = ..... M  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] = ..... Kz  
 Sprzęt = ..... S  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] = ..... Kp  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] = ..... Z  
 Cena jednostkowa = ..... Cj

**Poz. 8. KNR 1326-0210-03-00 4,000 szt ..... zł**  
**Odłączenie żył kablowych, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2**

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,07400	r-g	.....	.....

Data : 2009-06-24

Opis robót : Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna =	.....	R
Materiały =	.....	M
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] =	.....	Kz
Sprzęt =	.....	S
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] =	.....	Kp
Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] =	.....	Z
Cena jednostkowa =		<u>Cj</u>

**Poz. 9. KNNR 009-0803-03-00 MRRiB 8,000 m ..... zł**  
**Wymiana kabli wielożyłowych układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - masa kabla Al ponad 1,0 do 2,0 kg/m**

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,41700	r-g	.....	.....
Kable energetyczne aluminiowe		1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		4,00	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)		0,00890	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,01340	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)		0,00890	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli		0,00890	m-g	.....	.....

Robocizna =	.....	R
Materiały =	.....	M
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] =	.....	Kz
Sprzęt =	.....	S
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] =	.....	Kp
Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] =	.....	Z
Cena jednostkowa =		<u>Cj</u>

**Poz. 10. KNR 510-0113-03-00 8,000 m ..... zł**  
**Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 3.0 kg/m**

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,20290	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne		0,05310	kg	.....	.....
Benzyny do ekstrakcji		0,00500	dm3	.....	.....
Społwa cynowo-olowiane		0,00050	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		0,08000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		2,00	%	.....	.....
Żuraw samochodowy do 4 t (1)		0,00450	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM ] (1)		0,00450	m-g	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,00670	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t		0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna =	.....	R
Materiały =	.....	M
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] =	.....	Kz
Sprzęt =	.....	S
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] =	.....	Kp
Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] =	.....	Z
Cena jednostkowa =		<u>Cj</u>

Data : 2009-06-24

Opis robót : Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT:						..... zł
-----------------------------	--	--	--	--	--	----------

Budowa: LINIA NAPOWIETRZNA n.n.  
 Obiekt: Usunięcie Kolizji Linii napowietrznej n.n.  
 z projektowaną drogą  
 Adres: Antoniewo gm.Lubasz  
 Opis robót: Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Data : 2009-06-24

Str: 1

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

### Robocizna

1	999			Robocizna	197,31040	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>197,31040</b>	<b>r-g</b>

### Materiały

1	1034799			Wazeliny techniczne	0,42480	kg
2	1050099			Benzyny do ekstrakcji	0,04000	dm3
3	1200299			Spoiva cynowo-olowiane	0,00400	kg
4	1211299			Taśmy ze stopów aluminium walcow. na zimno	1,03200	kg
5	1222010			Druty aluminiowe okrągłe og.stos.1,6-3,5mm	0,46400	kg
6	1332000			Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,60000	kg
7	1510202			Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.80%	0,24000	dm3
8	2600399			Belki iglaste	0,08000	m3
9	2600622			Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,04800	m3
10	2600699			Deski iglaste obrzynane	0,04000	m3
11	3951299			Paliki drewniane iglaste korowane	0,03280	m3
12	6801299			Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkł.	8,91600	kg
13	6801307			Śruby stalowe ZGR z gwint.na część.dług.M16	4,64000	kg
14	7400199			Izolatory liniowe nn stojące porcelanowe	20,60000	szt
15	7461299			Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	1,63200	szt
16	7461499			Uchwyty pętlicowe śrubowe	4,22400	szt
17	7462004			Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2	6,52800	szt
18	7648099			Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,64000	szt
19	7900199			Przewody aluminiowe wielodrutowe gołe, AL	832,00000	m
20	7969999			Kable energetyczne aluminiowe	8,32000	m
21	8120400			Żerdzie żelbetowe ŻN	4,00000	szt
22	8120499			Żerdzie żelbet.dla słupów linii nn	4,12000	szt
23	8130002			Belka żelbetowa ustojowa B 60	4,08000	szt
24	8130003			Belka żelbetowa ustojowa B 80	4,08000	szt
25	8130099			Belki żelbetowe ustojowe do słup.linii nn	10,20000	szt
26	8300300			Poprzeczniki przel.linii napow.nn, ocynk.	4,00000	szt

### Sprzęt

1	11111			Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,52000	m-g
2	14121			Pompa przeponowa spalinowa do 35m3	0,12000	m-g
3	31100			Żuraw samochodowy (1)	6,39120	m-g
4	31112			Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,63600	m-g
5	39000			Środek transportowy (1)	2,74520	m-g
6	39100			Ciągnik kołowy (1)	0,07120	m-g
7	39121			Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,03600	m-g
8	39511			Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,16160	m-g

Opis robót : Roboty Demontażowe i Montażowe Linii Napowietrznej n.n.

Data : 2009-06-24

Str: 2

Lp.	Gr.	Alt. / Symbol / Prod.	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
9		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	6,40000	m-g
10		39611		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	2,64000	m-g
11		39650		Przyczepa dłuźycowa	1,60000	m-g
12		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	1,60000	m-g
13		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	10,48000	m-g
14		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,07120	m-g
15		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,03600	m-g
<b>Nakład sprzętu :</b>					<b>34,50840</b>	<b>m-g</b>

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

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