

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej,  
dz. nr 1065, 1067/2 - nazwa i numer obrębu

Adres : Adres obiektu budowlanego ul. Strzelecka 2, 89-340 Białosłowie

## Roboty budowlane

Inwestor : Powiat Pilski

Adres : Al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, dz. nr 1065, 1067/2 - nazwa i numer obrębu

Adres : Adres obiektu budowlanego ul. Strzelecka 2, 89-340 Białosławie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>I Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosławie</b>		
I.A	Roboty rozbiórkowe .....	
I.B	Prace budowlano montażowe .....	
I.C	Hala 1- nawowa drewno nonstrukcyjne .....	
I.D	Hala 2- nawowa drewno nonstrukcyjne .....	
I.E	Hale od strony północno-zachodniej .....	
I.F	Wykonanie instalacji odgromowej .....	
<b>Razem : Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Po .....</b>		
<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>		

## Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, dz. nr 1065, 1067/2 - nazwa i numer obrębu

Adres : Adres obiektu budowlanego ul. Strzelecka 2, 89-340 Białosłowie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## PRZEDMIAR

Str. 1

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

**I Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosłowie****I.A Roboty rozbiórkowe**

1	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny	95,710 m			
				$23.9 + 26.47 + 27.79 + 17.55 =$	95,710
				Razem =	95,710 m
2	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury	46,800 m			
				$4.68 * 10 =$	46,800
				Razem =	46,800 m
3	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład	962,000 m2			
				$962.0 =$	962,000
				Razem =	962,000 m2
4	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa Rozebranie deskowania dachu : - na styk	962,000 m2			
				$962.0 =$	962,000
				Razem =	962,000 m2
5	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej:	962,000 m2			
				$962.0 =$	962,000
				Razem =	962,000 m2
6	KNR 404-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, świetlików dachowych	24,000 m2			
				$4.0 * 1.5 * 4 =$	24,000
				Razem =	24,000 m2
7	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej	19,536 m3			
				$3.12 * 1.2 + 7.16 * 1.2 + 8.0 * 0.9 =$	19,536
				Razem =	19,536 m3

## Roboty budowlane

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyckiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosławie  
I.A. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
8	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebrowanie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej komin,:	0,954 m3			
				$4.81 * 0.42 * 0.472 =$	0,954
				Razem =	0,954 m3
9	KNR 404-0109-04-00 IGM Warszawa Rozebrowanie ręczne kominów wolnostojących z cegły,	0,568 m3			
				$0.26 * 0.26 * 4.2 * 2 =$	0,568
				Razem =	0,568 m3
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu i papy+utylizacja	119,714 m3			
				$962.0 * 0.1 + 19.536 + 3.024 + 0.954 =$	119,714
				Razem =	119,714 m3
11	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	119,714 m3			
				$962.0 * 0.1 + 19.536 + 3.024 + 0.954 =$	119,714
				Razem =	119,714 m3

## I.B Prace budowlano montażowe

12	KNR 1901-0305-01-00 IGM Warszawa Ściany budynków z cegieł budowlanych na zaprawie wapiennej lub cem-wapiennej, o grubości: 1 cegły cegła pełna uzupełnienie:	7,600 m3			
				$20.0 * 0.38 =$	7,600
				Razem =	7,600 m3
13	KNR 1901-0305-02-00 IGM Warszawa Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie wapiennej lub cem-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły /cegła pełna/ uzupełnienie:	3,500 m3			
				$3.5 =$	3,500
				Razem =	3,500 m3
14	KNR 1901-0308-04-00 IGM Warszawa Gzymsy, attyki, portale z cegły grubości 1 cegły attyka:	1,026 m3			
				$6.4 * 0.25 * 0.3 + 0.44 * 6.2 * 0.2 =$	1,026
				Razem =	1,026 m3
15	KNR 1901-0308-08-00 IGM Warszawa Filary, nadproża, pilastry z cegły o grubości ponad 1 cegłę uzupełnienie:	4,200 m3			
				$4.2 =$	4,200
				Razem =	4,200 m3
16	KNR 1901-0311-03-00 IGM Warszawa Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej, o grubości przymocowania: 1 cegły	2,260 m2			
				$1.4 * 0.2 * 4 + 1.14 * 0.2 * 5 =$	2,260

## Roboty budowlane

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzykskiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosławie  
I.B. Prace budowlano-montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	2,260 m2
17	KNR 1901-0311-04-00 IGM Warszawa Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, przy głębokości pęknięcia: 1/2 cegły	30,000 m		3.0 * 10 = Razem =	30,000 30,000 m
18	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa wykonać nowe obróbki i opierzenia blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze antracyt (23.9 + 26.4 + 27.79 + 17.55) * (0.6 + 0.3) =	86,076 m2		Razem =	86,076 m2
19	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55 w kolorze antracyt (23.9 + 26.4 + 27.79 + 17.55) =	95,640 m		Razem =	95,640 m
20	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55 w kolorze antracyt	10,000 szt		10 = Razem =	10,000 10,000 szt
21	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55 w kolorze antracyt	46,000 m		4.6 * 10 = Razem =	46,000 46,000 m
22	KNR 202-1202-05-00 WACETOB Warszawa Świetliki stalowe wypełnione poliwełną Komorowy 8/2 Exolon 1 spełnienie normy	28,800 m2		0.90 * 2 * 4 * 4 = Razem =	28,800 28,800 m2
23	KNR 401-0346-01-00 IGM Warszawa Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości: 1 cegły	29,000 gniazdo			

## I.C Hala 1- nawowa drewno nonstrukcyjne

24	KNR 202-0406-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Drewno klasy C - 24 płatwie: 0.08 * 0.16 * 4.3 * 15 + 0.08 * 0.16 * 4.45 * 15 + 0.08 * 0.16 * 4.52 * 15 + 0.10 * 0.16 * 4.85 * 15 =	3,712 m3		Razem =	3,712 m3
25	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych grub 22 mm - impregnowane	210,000 m2		210.0 =	210,000

## Roboty budowlane

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosłowie  
I.C. Hala 1- nawowa drewno nonstrukcyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	210,000 m2
26	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie membrany z opłotem	210,000 m2			
27	NNRKB 004-0525-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: ponad 100 m2 i grubości blachy 0,55 mm blacha w kolorze antracyt	210,000 m2			
28	Kalkulacja ind. demontaż sworzni fi10 dł 32 cm	180,000 szt			
29	Kalkulacja ind. Dostawa montaż sworzni fi16 dł 32 cm	180,000 szt			

## I.D Hala 2- nawowa drewno nonstrukcyjne

30	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Drewno klacy C - 24 krokwie: $0.10 * 0.16 * 8.52 * 27 + 0.1 * 0.16 * 7.35 * 27 + 0.10 * 0.16 * 5.6 * 29 =$	9,454 m3			9,454
				Razem =	9,454 m3
31	KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Wymian Drewno klacy C - 24 wymian pod świetlik: $0.10 * 0.16 * 0.9 * 16 =$	0,230 m3			0,230
				Razem =	0,230 m3
32	KNR 202-0406-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Drewno klacy C - 24 płatwie: $0.16 * 0.18 * 5.01 * 2 + 0.16 * 0.18 * 5.05 * 2 + 0.16 * 0.18 * 5.21 * 2 + 0.16 * 0.18 * 5.36 * 2 + 0.16 * 0.18 * 6.0 * 1 + 0.16 * 0.2 * 6.0 * 2 + 0.16 * 0.16 * 5.01 * 1 + 0.16 * 0.16 * 5.05 * 1 + 0.16 * 0.16 * 5.21 * 1 + 0.16 * 0.16 * 5.36 * 1 =$	2,273 m3			2,273
				Razem =	2,273 m3
33	KNR 202-0407-04-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 Drewno klacy C - 24 słupy: $0.16 * 0.16 * 1.15 * 5 + 0.16 * 0.16 * 0.75 * 10 =$	0,339 m3			0,339
				Razem =	0,339 m3
34	KNR 202-0408-01-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 zastrzały: $0.14 * 0.14 * 1.1 * 10 + 0.14 * 0.14 * 1.0 * 20 + 0.14 * 0.14 * 1.4 * 10 =$	0,882 m3			0,882
				Razem =	0,882 m3
35	KNR 202-0408-02-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 Drewno klacy C - 24	1,712 m3			

## Roboty budowlane

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyckiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białosławie  
I.D. Hala 2- nawowa drewno nonstrukcyjne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	kleszcze:			$0.08 * 0.20 * 10.7 * 10 =$	1,712
				Razem =	1,712 m3
36	KNR 202-0408-05-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 belki nadprożowe:	0,728 m3			
				$0.16 * 0.22 * 8.0 * 1 + 0.14 * 0.22 * 14.5 * 1 =$	0,728
				Razem =	0,728 m3
37	KNR 202-0406-01-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 murlata:	1,558 m3			
				$0.14 * 0.14 * 26.5 * 3 =$	1,558
				Razem =	1,558 m3
38	KNR 202-0407-02-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 podstawy pod świetlik podstawa pod świetlik:	0,704 m3			
				$0.1 * 0.16 * 4.0 * 8 + 0.1 * 0.16 * 1.5 * 8 =$	0,704
				Razem =	0,704 m3
39	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazłów dachowych i okienek dymnikowych grub 22 mm	565,000 m2			
				565.0 =	565,000
				Razem =	565,000 m2
40	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie membrany z opłotem	565,000 m2			
41	NNRKB 004-0525-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: ponad 100 m2 i grubości blachy 0,55 mm blacha w kolorze antracyt	565,000 m2			
42	PKZ 015-0500-45-00 PP PKZ Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami metalowych i innych wyrobów. słupów i dwuteowników słupy: Dwuteownik 320:	80,193 m2			
				$2 * 3.14 * 0.075 * 1.644 * 2 =$	1,549
				$1.85 * 14.17 * 3 =$	78,644
				Razem =	80,193 m2
43	PKZ 015-0500-50-10 PP PKZ Pomalowanie farbą olejną metalowych elementów konstrukcji, licząc w rozwinięciu pierwszy raz słupy: Dwuteownik 320:	80,193 m2			
				$2 * 3.14 * 0.075 * 1.644 * 2 =$	1,549
				$1.85 * 14.17 * 3 =$	78,644
				Razem =	80,193 m2
44	PKZ 015-0500-50-20 PP PKZ Pomalowanie farbą olejną metalowych elementów konstrukcji, licząc w rozwinięciu drugi raz słupy: Dwuteownik 320:	80,193 m2			
				$2 * 3.14 * 0.075 * 1.644 * 2 =$	1,549
				$1.85 * 14.17 * 3 =$	78,644

## Roboty budowlane

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyckiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białośliwie  
I.D. Hala 2- nawowa drewno nonstrukcyjne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	80,193 m2

## I.E Hale od strony północno-zachodniej

45	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Drewno klasy C - 24 krokwie:	6,437 m3		0.16 * 0.20 * 7.45 * 27 =	6,437
				Razem =	6,437 m3
46	KNR 202-0406-01-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 murlata:	0,461 m3		0.14 * 0.14 * 23.5 * 1 =	0,461
				Razem =	0,461 m3
47	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, grub 22 mm	170,000 m2		170.0 =	170,000
				Razem =	170,000 m2
48	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie membrany z opłotem	170,000 m2		170.0 =	170,000
				Razem =	170,000 m2
49	NNRKB 004-0525-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: ponad 100 m2 i grubości blachy 0,55 mm blacha w kolorze antracyt	170,000 m2		170.0 =	170,000
				Razem =	170,000 m2
Uwaga należy przewidzieć ustawienie i rozbiórkę rusztowań przy całości prac					

## I.F Wykonanie instalacji odgromowej

50	KNR 1314-0301-01-00 IGM Warszawa Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i na ścianach budynku	0,382 km		(300 + 42.0) / 1000 = 4.0 * 10 / 1000 =	0,342 0,040
				Razem =	0,382 km
51	ZAL1 005-1304-03-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000 szt			
52	ZAL1 005-1304-04-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	9,000 szt			
53	KNR 1314-0302-03-00 IGM Warszawa Uziom pionowy o długości 3 m, wbity w ziemię	10,000 szt			
Wartość kosztorysowa robót					



**Roboty budowlane**

I. Remont dachu budynku Parowozowni znajdującego się w zespole budynków Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej, na dz. nr ewid. 1065, 1067/2, obr. Białośliwie  
I.F. Wykonanie instalacji odgromowej

Str. 7

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

--- Koniec wydruku ---