

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"**

Obiekt : **budynek nr 36 (statystyka )**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

### Roboty dekarские statystyka rok 2016

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych DZIEKANKA

Adres : Gniezno

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 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)

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

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

**Roboty dekarские statystyka rok 2016**

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : budynek nr 36 (statystyka )

Adres : Gniezno, Poznańska 15

**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)

Poziom cen : .....

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
-----	-----	-----
		-----
<b>Razem :</b>		-----
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty dekarские statystyka rok 2016

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : budynek nr 36 (statystyka )

Adres : Gniezno, Poznańska 15

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)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]															
1	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	510,700 m2																		
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td><math>1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =</math></td><td>510,700</td></tr><tr><td></td><td>Razem =</td><td>510,700 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$	510,700		Razem =	510,700 m2						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$	510,700																		
	Razem =	510,700 m2																		
2	KNR 401-0519-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa ( pas przy rynnach i wiatrownicach szer. 50 cm oraz pozostałe ubytki ) 30%	459,630 m2																		
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td><math>510.7 * 0.3 =</math></td><td>153,210</td></tr><tr><td></td><td>Razem =</td><td>153,210</td></tr><tr><td></td><td>Współcz. =</td><td>* 3,00000</td></tr><tr><td></td><td>Ogółem =</td><td>459,630 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$510.7 * 0.3 =$	153,210		Razem =	153,210		Współcz. =	* 3,00000		Ogółem =	459,630 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$510.7 * 0.3 =$	153,210																		
	Razem =	153,210																		
	Współcz. =	* 3,00000																		
	Ogółem =	459,630 m2																		
3	KNR 401-0519-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym	510,700 m2																		
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td><math>1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =</math></td><td>510,700</td></tr><tr><td></td><td>Razem =</td><td>510,700 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$	510,700		Razem =	510,700 m2						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$	510,700																		
	Razem =	510,700 m2																		
4	KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	150,000 szt																		
5	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	80,000 m																		
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td><math>27.9 + 10.8 + 38.0 + 3.3 =</math></td><td>80,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem =</td><td>80,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$27.9 + 10.8 + 38.0 + 3.3 =$	80,000		Razem =	80,000 m						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$27.9 + 10.8 + 38.0 + 3.3 =$	80,000																		
	Razem =	80,000 m																		
6	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	34,500 m																		
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td><math>9 * 3.5 + 1 * 3.0 =</math></td><td>34,500</td></tr><tr><td></td><td>Razem =</td><td>34,500 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$9 * 3.5 + 1 * 3.0 =$	34,500		Razem =	34,500 m						
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																		
	$9 * 3.5 + 1 * 3.0 =$	34,500																		
	Razem =	34,500 m																		

Roboty dekarские statystyka rok 2016

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																								
7	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	39,750 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>(80.0 + 18.2 + 6.2 + 11.7 + 0.6 * 2 + 5.2 + 1.4 * 2 + 1.8 + 0.8 * 2 + 3.8) * 0.3 =</math></td><td></td><td>39,750</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>39,750</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$(80.0 + 18.2 + 6.2 + 11.7 + 0.6 * 2 + 5.2 + 1.4 * 2 + 1.8 + 0.8 * 2 + 3.8) * 0.3 =$		39,750				Razem =		39,750	m2						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		$(80.0 + 18.2 + 6.2 + 11.7 + 0.6 * 2 + 5.2 + 1.4 * 2 + 1.8 + 0.8 * 2 + 3.8) * 0.3 =$		39,750																									
		Razem =		39,750	m2																								
8	KNR 403-0702-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: płaskim, betonowym krytym papą	186,000 szt																											
9	KNR 403-0708-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy 8 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim - ciąg poziomy	186,200 m																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>11.7 + 1.4 + 38.0 + 15.7 + 2.0 + 10.8 + 27.9 + 3.1 * 2 + 3.3 + 11.7 + 40.0 + 5 * 3.5 =</math></td><td></td><td>186,200</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>186,200</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$11.7 + 1.4 + 38.0 + 15.7 + 2.0 + 10.8 + 27.9 + 3.1 * 2 + 3.3 + 11.7 + 40.0 + 5 * 3.5 =$		186,200				Razem =		186,200	m						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		$11.7 + 1.4 + 38.0 + 15.7 + 2.0 + 10.8 + 27.9 + 3.1 * 2 + 3.3 + 11.7 + 40.0 + 5 * 3.5 =$		186,200																									
		Razem =		186,200	m																								
10	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,332 m3																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>(0.82 * 0.82 + 0.95 * 0.4 * 2 + 0.75 * 0.4 * 3) * 1.0 =</math></td><td></td><td>2,332</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>2,332</td><td>m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$(0.82 * 0.82 + 0.95 * 0.4 * 2 + 0.75 * 0.4 * 3) * 1.0 =$		2,332				Razem =		2,332	m3						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		$(0.82 * 0.82 + 0.95 * 0.4 * 2 + 0.75 * 0.4 * 3) * 1.0 =$		2,332																									
		Razem =		2,332	m3																								
11	KNR 401-0735-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	12,580 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>((0.82 * 4) + (0.95 * 2 + 0.4 * 2) * 2 + (0.75 * 2 + 0.4 * 2 * 3)) * 1.0 =</math></td><td></td><td>12,580</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>12,580</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$((0.82 * 4) + (0.95 * 2 + 0.4 * 2) * 2 + (0.75 * 2 + 0.4 * 2 * 3)) * 1.0 =$		12,580				Razem =		12,580	m2						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		$((0.82 * 4) + (0.95 * 2 + 0.4 * 2) * 2 + (0.75 * 2 + 0.4 * 2 * 3)) * 1.0 =$		12,580																									
		Razem =		12,580	m2																								
12	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] przygotowanie podłoża roztworem asfaltowym gruntująco klejącym	510,700 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =</math></td><td></td><td>510,700</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>510,700</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$		510,700				Razem =		510,700	m2						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		$1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7 =$		510,700																									
		Razem =		510,700	m2																								
13	KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z kitu trwale plastycznego	186,000 m																											
14	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm ( pas nadrynnowy, wiatrownice )	50,460 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td>pas nadrynnowy:</td><td></td><td><math>(38.0 + 10.8 + 27.9 + 3.3) * 0.3 =</math></td><td></td><td>24,000</td><td></td></tr> <tr> <td>wiatrownice:</td><td></td><td><math>(11.7 + 1.5 + 1.4 * 2 + 0.6 * 2 + 3.1 * 2 + 0.8 + 3.8 + 2.0 + 10.1 + 4.0) * 0.6 =</math></td><td></td><td>26,460</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>50,460</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik		pas nadrynnowy:		$(38.0 + 10.8 + 27.9 + 3.3) * 0.3 =$		24,000		wiatrownice:		$(11.7 + 1.5 + 1.4 * 2 + 0.6 * 2 + 3.1 * 2 + 0.8 + 3.8 + 2.0 + 10.1 + 4.0) * 0.6 =$		26,460				Razem =		50,460	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
pas nadrynnowy:		$(38.0 + 10.8 + 27.9 + 3.3) * 0.3 =$		24,000																									
wiatrownice:		$(11.7 + 1.5 + 1.4 * 2 + 0.6 * 2 + 3.1 * 2 + 0.8 + 3.8 + 2.0 + 10.1 + 4.0) * 0.6 =$		26,460																									
		Razem =		50,460	m2																								

Roboty dekarские statystyka rok 2016

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
15	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	80,000 m			
16	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	34,500 m			
17	koryta betonowe dł 1,0 m do odprowadzenia wody opadowej	10,000 kpl			
18	KNR 022-0528-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - jednokrotne krycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2 mm SBS 250 z wyklejeniem okapu współ 1,1	561,770 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
$(1.8 * 1.4 + 0.6 * 5.2 + 0.8 * 3.8 + 3.3 * 3.1 + 27.9 * 5.7 + 38.0 * 6.0 + 10.8 * 9.7) * 1.1 =$		561,770			
Razem =		561,770 m2			
19	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów z listwą dociskową	15,460 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
$3.28 + 2.26 * 3 + 2.7 * 2 =$		15,460			
Razem =		15,460 m			
20	KNR 401-0519-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm (kolnierzy) elementów metalowych ( wywiewek wentylacyjnych )	56,520 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
$31.4 * 0.3 * 6 =$		56,520			
Razem =		56,520 m2			
21	KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] uszczelnienie obróbek kominowych silikonem dekarским anal	15,460 m			
22	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	6,871 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
$510.7 * 0.002 + 153 * 3 * 0.002 + 2.332 + 2.6 =$		6,871			
Razem =		6,871 m3			
23	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km ( 8 km )	6,871 m3			
24	kalkulacja włas utyliczacja materiałów rozbiórkowych	6,871 m3			

Roboty dekarские statystyka rok 2016

Str. 4

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

Inwestor :

Wykonawca :