KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT DACHU

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i remont Pałacu Młodzieży w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Emilii Plater 3, Olsztyn
INWESTOR	:	Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA	:	10-101 Olsztyn, Pl. Jana Pawła II 1
WYKONAWCA ROBÓT	:	Przedsiębiorstwo Budowlane WITKA sp. z o.o.
BRANŻA	:	budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 372 363,29 zł
Słownie: trzysta siedemdziesiąt dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt trzy i 29/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2025

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**Roboty rozbiórkowe**						
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz. 2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia dachu z dachówek, dachówka ceramiczna "holenderka" (230x383x15 mm), łącznie z gąsiorami przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,47*1,15=0,5405 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	293,8807	17,837	9 698,33		
2*	34312	-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	70,6836	1,950			1 060,25
Razem koszty bezpośrednie:		10 758,58			19,787	9 698,33		1 060,25
Razem z narzutami:		19 204,19			35,320	17 311,50		1 892,69
Cena jednostkowa:		35,32				31,839	0,000	3,481
2 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu (50x50 mm) przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	59,8092	3,630	1 973,70		
2*	o170201	-- M -- odpady drzewne opałowe 0,01 mp/m^2	mp	5,4372	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:		1 973,70			3,630	1 973,70		
Razem z narzutami:		3 523,31			6,480	3 523,31		
Cena jednostkowa:		6,48				6,480	0,000	0,000
3 d.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie części deskowania dachu (przyjęto 35%), deski gr. 22 mm przedmiar = 190,30 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	68,5080	11,880	2 260,76		
Razem koszty bezpośrednie:		2 260,76			11,880	2 260,76		
Razem z narzutami:		4 036,26			21,210	4 036,26		
Cena jednostkowa:		21,21				21,206	0,000	0,000
4 d.1	KNNR-W 3 0516-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, kontrłaty z desek 25x120 mm przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,09 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	48,9348	2,970	1 614,85		
Razem koszty bezpośrednie:		1 614,85			2,970	1 614,85		
Razem z narzutami:		2 881,72			5,300	2 881,72		
Cena jednostkowa:		5,30				5,301	0,000	0,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz. 2.3. 9909-03/3 z.sz.2.4. 9910-03/3	Rozbiórka izolacji dachu z papy izolacyjnej przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11*1,1*1,25=0,15125 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	82,2377	4,991	2 713,71		
Razem koszty bezpośrednie:		2 713,71			4,991	2 713,71		
Razem z narzutami:		4 844,55			8,910	4 844,55		
Cena jednostkowa:		8,91				8,909	0,000	0,000
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien o śr. 150 mm z blachy ocynk. przedmiar = 14,65 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	2,1975	4,950	72,52		
Razem koszty bezpośrednie:		72,52			4,950	72,52		
Razem z narzutami:		129,51			8,840	129,51		
Cena jednostkowa:		8,84				8,836	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien o śr. 180 mm z blachy ocynk. przedmiar = 100,44 m	m					
		-- R --						

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	15,0660	4,950	497,18		
Razem koszty bezpośrednie:		497,18			4,950	497,18		
Razem z narzutami:		887,89			8,840	887,89		
Cena jednostkowa:		8,84				8,836	0,000	0,000
8 d.1		Demontaż koszy zlewowych ocynk. przedmiar = 2,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		100,00			50,000			
Cena jednostkowa:		50,00				0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych o śr. 150 mm z blachy ocynk. przedmiar = 83,40 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	9,1740	3,630	302,74		
Razem koszty bezpośrednie:		302,74			3,630	302,74		
Razem z narzutami:		540,43			6,480	540,43		
Cena jednostkowa:		6,48				6,480	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych o śr. 100 mm z blachy ocynk. przedmiar = 13,40 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	1,4740	3,630	48,64		
Razem koszty bezpośrednie:		48,64			3,630	48,64		
Razem z narzutami:		86,83			6,480	86,83		
Cena jednostkowa:		6,48				6,480	0,000	0,000
11 d.1		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynk. : gzymsy, pos nadrynnowy i podrynnowy, kominów, okapów włazów itp. przedmiar = 177,16 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		2 657,40			15,000			
Cena jednostkowa:		15,00				0,000	0,000	0,000
12 d.1		Demontaż włazów dachowych drewnianych krytych papą wraz z obróbkami blach. przedmiar = 3,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		300,00			100,000			
Cena jednostkowa:		100,00				0,000	0,000	0,000
13 d.1		Demontaż wywietrzaków dachowych przedmiar = 3,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		150,00			50,000			
Cena jednostkowa:		50,00				0,000	0,000	0,000
14 d.1		Demontaż anten telewizyjnych przedmiar = 3,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		150,00			50,000			
Cena jednostkowa:		50,00				0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych zbrojonych gr. 7 cm przedmiar = 4,67 m^2 -- R --	m^2					
1*	999	robocizna 1,42 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	6,6314	46,860	218,84		
Razem koszty bezpośrednie:		218,84			46,860	218,84		
Razem z narzutami:		390,65			83,650	390,65		
Cena jednostkowa:		83,65				83,645	0,000	0,000
16 d.1		Demontaż ław kominiarskich z bali drewnianych na podpórkach stalowych przedmiar = 2,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		400,00			200,000			
Cena jednostkowa:		200,00				0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNKRB 3 0301-02	Rozbiórka kominów murowanych z cegły ceramicznej (warstwa betonowa gr. 7 cm i warstwy murowane) przedmiar = 8,14 m^3 -- R --	m^3					

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 8,15 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	66,3410	268,950	2 189,25		
Razem koszty bezpośrednie:		2 189,25			268,950	2 189,25		
Razem z narzutami:		3 907,85			480,080	3 907,85		
Cena jednostkowa:		480,08				480,076	0,000	0,000
18 d.1	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie deskowania dachu przedmiar = 353,42 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	261,5308	24,420	8 630,52		
Razem koszty bezpośrednie:		8 630,52			24,420	8 630,52		
Razem z narzutami:		15 405,58			43,590	15 405,58		
Cena jednostkowa:		43,59				43,590	0,000	0,000
19 d.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 15·km przedmiar = 23,43 m^3	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,12 r-g/m^3 * 33,00 zł/r-g	r-g	73,1016	102,960	2 412,35		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 2,1 %(od R)	%	2,1000	2,162		50,66	
		-- S --						
3*	39000	środek transportowy 0,138 m-g/m^3 * 100,00 zł/m-g	m-g	3,2333	13,800			323,33
Razem koszty bezpośrednie:		2 786,34			118,922	2 412,35	50,66	323,33
Razem z narzutami:		4 936,47			210,690	4 306,13	53,19	577,15
Cena jednostkowa:		210,69				183,784	2,270	24,633
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					34 067,63	32 633,39	50,66	1 383,58
Razem z narzutami:					64 532,64	58 252,21	53,19	2 469,84
2		**Roboty remontowe dachu**						
20 d.2	KNNR-W 3 0502-03	Uzupełnienie deskowania dachu z desek gr. 22 mm (trzykrotnie impregnowane) przedmiar = 190,30 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	114,1800	19,800	3 767,94		
		-- M --						
2*	2640712	deski iglaste wymiarowe nasycone 28-45 mm kl.II 0,035 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	6,6605	39,043		7 429,88	
3*	1332000	gwoździe 0,1 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	19,0300	0,772		146,91	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,398		75,74	
Razem koszty bezpośrednie:		11 420,47			60,013	3 767,94	7 652,53	
Razem z narzutami:		14 761,57			77,570	6 726,28	8 035,29	
Cena jednostkowa:		77,57				35,343	42,224	0,000
21 d.2	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Izolacja dachu z papy izolacyjnej zgrzewalnej gr. min. 3,2 mm przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,116*1,15=0,1334 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	72,5322	4,402	2 393,46		
		-- M --						
2*	2304160	papa wierzchniego krycia SBS 3mm 1,17 m^2/m^2 * 9,58 zł/m^2	m^2	636,1524	11,209		6 094,56	
3*	1332299	gwoździe budowlane papowe ocynk 0,05 kg/m^2 * 8,13 zł/kg	kg	27,1860	0,407		221,29	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,174		94,61	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0,0025 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,3593	0,038			20,66
6*	39000	środek transportowy 0,0048 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	2,6099	0,480			260,99

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:		9 085,57			16,710	2 393,46	6 410,46	281,65
Razem z narzutami:		11 505,12			21,160	4 271,39	6 730,87	502,86
Cena jednostkowa:		21,16				7,857	12,380	0,925
22 d.2	KNR K-05 0104-03	Kontrłaty 25x120 mm (trzykrotnie impregnowanych) przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	43,4976	2,640	1 435,42		
		-- M --						
2*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,0015 m^3/m^2 * 1483,50 zł/m^3	m^3	0,8156	2,225		1 209,78	
3*	1332000	gwoździe 0,02 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	10,8744	0,154		83,73	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,048		26,10	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0,008 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	4,3498	0,120			65,25
6*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	4,3498	0,800			434,98
Razem koszty bezpośrednie:		3 255,26			5,987	1 435,42	1 319,61	500,23
Razem z narzutami:		4 839,11			8,900	2 561,23	1 385,35	892,53
Cena jednostkowa:		8,90				4,712	2,548	1,642
23 d.2	KNKRB 2 0405-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60·mm (trzykrotnie impregnowanych) przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	135,9300	8,250	4 485,69		
		-- M --						
2*	1332000	gwoździe 0,07 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	38,0604	0,540		293,61	
3*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,008 m^3/m^2 * 1483,50 zł/m^3	m^3	4,3498	11,868		6 452,87	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,186		101,13	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	5,4372	0,150			81,56
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	5,4372	1,000			543,72
Razem koszty bezpośrednie:		11 958,58			21,994	4 485,69	6 847,61	625,28
Razem z narzutami:		16 311,60			30,000	8 005,64	7 189,88	1 116,08
Cena jednostkowa:		30,00				14,726	13,224	2,053
24 d.2	KNR 19-01 0501-06	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną. Gąsiory jak dla dachówki "holenderki" przedmiar = 543,72 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,38 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	750,3336	45,540	24 761,01		
		-- M --						
2*	1820099	dachówka ceramiczna holenderka 17,7 szt./m^2 * 5,20 zł/szt.	szt.	9 623,8440	92,040		50 043,99	
3*	1820199	gąsiory ceramiczne 0,50 szt./m^2 * 37,00 zł/szt.	szt.	271,8600	18,500		10 058,82	
4*	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m^2 * 25,00 zł/kg	kg	19,0302	0,875		475,76	
5*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	3,342		1 817,11	
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,048 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	26,0986	0,720			391,48
7*	39000	środek transportowy 0,025 m-g/m^2 * 100,00 zł/m-g	m-g	13,5930	2,500			1 359,30
Razem koszty bezpośrednie:		88 907,47			163,517	24 761,01	62 395,68	1 750,78

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:		112 838,21			207,530	44 197,61	65 515,36	3 125,24
Cena jednostkowa:		207,53				81,289	120,495	5,748
25 d.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego - okno wyłazowe z profili aluminiowych 49x76 cm, wg rozwiązań systemowych dla strychównieogrzewanych, z montażem wymianu z belki drewnianej 5x18 cm przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4 r-g/kpl. * 33,00 zł/r-g	r-g	9,6000	79,200	316,80		
		-- M --						
2*	k050062	wyłaz dachowy 1 szt./kpl. * 300,00 zł/szt.	szt.	4,0000	300,000		1 200,00	
3*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,004 m^3/kpl. * 1483,50 zł/m^3	m^3	0,0160	5,934		23,74	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	4,589		18,36	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0,1 m-g/kpl. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,4000	1,500			6,00
6*	39000	środek transportowy 0,15 m-g/kpl. * 100,00 zł/m-g	m-g	0,6000	15,000			60,00
Razem koszty bezpośrednie:		1 624,90			406,223	316,80	1 242,10	66,00
Razem z narzutami:		1 987,48			496,870	565,47	1 304,20	117,81
Cena jednostkowa:		496,87				141,372	326,049	29,453
26 d.2		Montaż ław kominiarskich stalowych ażurowych, wg rozwiązań systemowych np. 800x532 mm przedmiar = 2,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		1 200,00			600,000			
Cena jednostkowa:		600,00				0,000	0,000	0,000
27 d.2		Montaż stopni dachowych stalowych ażurowych, wg rozwiązań systemowych przedmiar = 6,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		300,00			50,000			
Cena jednostkowa:		50,00				0,000	0,000	0,000
28 d.2	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 18·cm przedmiar = 100,44 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6514 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	65,4266	21,496	2 159,06		
		-- M --						
2*	1210199	rynna dachowa ocynkowana 180mm 1,05 m/m * 20,00 zł/m	m	105,4620	21,000		2 109,24	
3*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 10,86 zł/szt.	szt.	200,8800	21,720		2 181,56	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,641		64,38	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0038 m-g/m * 100,00 zł/m-g	m-g	0,3817	0,380			38,17
6*	34312	wyciąg 0,0021 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,2109	0,032			3,21
Razem koszty bezpośrednie:		6 555,62			65,269	2 159,06	4 355,18	41,38
Razem z narzutami:		8 501,24			84,640	3 854,40	4 573,00	73,84
Cena jednostkowa:		84,64				38,370	45,529	0,735
29 d.2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15·cm przedmiar = 14,65 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,651 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	9,5372	21,483	314,73		
		-- M --						
2*	1210199	rynna dachowa ocynkowana 180mm 1,05 m/m * 20,00 zł/m	m	15,3825	21,000		307,65	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 10,86 zł/szt.	szt.	29,3000	21,720		318,20	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,641		9,39	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0513	0,350			5,13
6*	34312	wyciąg 0,0019 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,0278	0,029			0,42
Razem koszty bezpośrednie:		955,52			65,223	314,73	635,24	5,55
Razem z narzutami:		1 238,66			84,550	561,76	667,00	9,90
Cena jednostkowa:		84,55				38,347	45,529	0,676
30 d.2		Kosze zlewowe z blachy powlekanej, kolor na wzór dachówki przedmiar = 2,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		160,00			80,000			
Cena jednostkowa:		80,00				0,000	0,000	0,000
31 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15·cm przedmiar = 83,40 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,8349 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	69,6307	27,552	2 297,84		
		-- M --						
2*	1210199	rura spustwa ocynkowana 150mm 1,05 m/m * 22,00 zł/m	m	87,5700	23,100		1 926,54	
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m * 8,36 zł/szt.	szt.	27,5220	2,759		230,10	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,388		32,36	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0027 m-g/m * 100,00 zł/m-g	m-g	0,2252	0,270			22,52
Razem koszty bezpośrednie:		4 509,36			54,069	2 297,84	2 189,00	22,52
Razem z narzutami:		6 440,15			77,220	4 101,53	2 298,42	40,20
Cena jednostkowa:		77,22				49,180	27,559	0,482
32 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10·cm przedmiar = 13,40 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,8349 r-g/m * 33,00 zł/r-g	r-g	11,1877	27,552	369,20		
		-- M --						
2*	1210199	rura spustwa ocynkowana 150mm 1,97 m/m * 22,00 zł/m	m	26,3980	43,340		580,76	
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m * 8,36 zł/szt.	szt.	4,4220	2,759		36,97	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,691		9,26	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0027 m-g/m * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0362	0,270			3,62
Razem koszty bezpośrednie:		999,81			74,612	369,20	626,99	3,62
Razem z narzutami:		1 323,79			98,790	658,99	658,34	6,46
Cena jednostkowa:		98,79				49,180	49,130	0,482
33 d.2	KNNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm przedmiar = 177,16 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,71 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	302,9436	56,430	9 997,14		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m^2 * 4,25 zł/kg	kg	983,2380	23,588		4 178,85	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	1,179		208,87	

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:		14 384,86			81,197	9 997,14	4 387,72	
Razem z narzutami:		22 451,49			126,730	17 844,46	4 607,03	
Cena jednostkowa:		126,73				100,728	26,005	0,000
34 d.2		Montaż wywiewek kanalizacyjnych dachowych fi 100 mm, wg rozwiązań systemowych - z przejściem fi 80/100 mm wpoddaszu przedmiar = 3,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		225,00			75,000			
Cena jednostkowa:		75,00				0,000	0,000	0,000
35 d.2	KNNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 3,5 mm, 1-warstwowe - dachu pokrytego papą, powyrównaniu przedmiar = 124,19 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,216 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	26,8250	7,128	885,23		
		-- M --						
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m^2/m^2 * 18,77 zł/m^2	m^2	146,5442	22,149		2 750,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	1,107		137,48	
		-- S --						
4*	34312	wyciąg 0,0049 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,6085	0,074			9,19
Razem koszty bezpośrednie:		3 782,58			30,458	885,23	2 888,16	9,19
Razem z narzutami:		4 628,56			37,270	1 579,68	3 032,48	16,40
Cena jednostkowa:		37,27				12,724	24,419	0,132
36 d.2		Montaż nasady kominowej fi 250 mm, np. typu " strażak" przedmiar = 1,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		360,85			360,850			
Cena jednostkowa:		360,85				0,000	0,000	0,000
37 d.2	KNR AT-50 0106-02	Impregnacja konstrukcji dachu od strony poddasza - inpregnacja przeciwogniowa i przed korozją biologiczną. Metoda natryskowa 2x Krotność = 2 przedmiar = 667,91 m^2	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,04*2=0,08 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	53,4328	2,640	1 763,28		
		-- M --						
2*	REM2100	impregnat FOBOS ogniochronny biochronny przygotowany roztwór 0,66*2=1,32 dm^3/m^2 * 3,88 zł/dm^3	dm^3	881,6412	5,122		3 421,04	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,102		68,13	
		-- S --						
4*	76100	agregat do natrysku pneumatycznego 0,03*2=0,06 m-g/m^2 * 15,00 zł/m-g	m-g	40,0746	0,900			601,12
Razem koszty bezpośrednie:		5 853,57			8,764	1 763,28	3 489,17	601,12
Razem z narzutami:		7 881,34			11,800	3 145,36	3 663,27	1 072,71
Cena jednostkowa:		11,80				4,712	5,485	1,607
Razem dział: Roboty remontowe dachu								
Razem koszty bezpośrednie:					163 293,57	54 946,80	104 439,45	3 907,32
Razem z narzutami:					216 954,17	98 073,80	109 660,49	6 974,03
3		**Roboty zabezpieczające (dla robót budowlanych i elektrycznych)**						
38 d.3		Montaż, demontaż i czas pracy rusztowania ramowego zewnętrznego systemu "plettac Kombi", z siatkami ochronnymi przedmiar = 1 585,00 m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:		20 050,25			12,650			
Cena jednostkowa:		12,65				0,000	0,000	0,000
39 d.3	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne o konstrukcji drewnianej nad wejściami do budynków przedmiar = 10,50 m^2	m^2					

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 r-g/m^2 * 33,00 zł/r-g	r-g	15,0150	47,190	495,50		
		-- M --						
2*	2600810	tarcica wymiarowa impregnowana 0,01 m^3/m^2 * 1598,50 zł/m^3	m^3	0,1050	15,985		167,84	
3*	2640712	deski iglaste wymiarowe nasycone 28-45 mm kl.II 0,009 m^3/m^2 * 1115,50 zł/m^3	m^3	0,0945	10,040		105,42	
4*	1332000	gwoździe 0,25 kg/m^2 * 7,72 zł/kg	kg	2,6250	1,930		20,27	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,419		4,40	
Razem koszty bezpośrednie:		793,43			75,564	495,50	297,93	
Razem z narzutami:		1 197,32			114,030	884,49	312,83	
Cena jednostkowa:		114,03				84,234	29,793	0,000
Razem dział: Roboty zabezpieczające (dla robót budowlanych i elektrycznych)								
Razem koszty bezpośrednie:					793,43	495,50	297,93	0,00
Razem z narzutami:					21 247,57	884,49	312,83	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	198 154,63		88 075,69	104 788,04	5 290,90
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mwł)	5 238,47			5 238,47	
RAZEM	203 393,10		88 075,69	110 026,51	5 290,90
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	65 352,34		61 649,55		3 702,79
RAZEM	268 745,44		149 725,24	110 026,51	8 993,69
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	7 935,44		7 485,26		450,18
RAZEM	302 734,38	26 053,50	157 210,50	110 026,51	9 443,87
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+Kz(Mwł)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	69 628,91	5 992,30	36 158,42	25 306,10	2 172,09
RAZEM	372 363,29	32 045,80	193 368,92	135 332,61	11 615,96
				OGÓŁEM	372 363,29

Słownie: trzysta siedemdziesiąt dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt trzy i 29/100 zł

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.