

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec

Obiekt : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec

Adres : Lipowiec 9a, dz. 61/10, 62/1

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Inwestor : Gmina Zbiczno
Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : 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)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Budowa : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Obiekt : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Adres : Lipowiec 9a, dz. 61/10, 62/1

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 ROBOTY REMONTOWE - DACH		
1.1	Pokrycia dachowe w zakresie zmiany użytkowania	.....
Razem : ROBOTY REMONTOWE - DACH		.....
2 ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE		
2.2	Remont sufitu poddasza: ocieplenie, sufit podwieszany z płyt GK	.....
2.3	Roboty murowe rozbiórkowe	.....
2.4	Roboty murowe	.....
2.5	Stolarka okienna i drzwiowa	.....
2.6	Tynki i okładziny wewnętrzne	.....
2.7	Roboty remont. malarskie	.....
2.8	Podłóża, posadzki, podłogi	.....
Razem : ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE		.....
3 ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN. I C.O.		
Razem : ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN. I C.O.		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Budowa : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Obiekt : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Adres : Lipowiec 9a, dz. 61/10, 62/1

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 ROBOTY REMONTOWE - DACH					
1.1 Pokrycia dachowe w zakresie zmiany użytkowania					
1	KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku : - faliste	418,776 m2			
	Dach główny:	$6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 =$			258,868
	Dach nad świetlicą:	$(5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2 =$			67,881
	Dach nad częścią prywatną:	$6.753 * 2 * 3.25 + 2.72 * 2 * 4.05 + 3 * 4.35 * 2 =$			92,027
	Razem =				418,776 m2
2	KNR 404-0508-06-00 IGM Warszawa Rozebranie gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku .	35,710 m			
				$26.94 + 8.77 =$	35,710
	Razem =				35,710 m
3	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ołączenia dachu .	418,776 m2			
	Dach główny:	$6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 =$			258,868
	Dach nad świetlicą:	$(5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2 =$			67,881
	Dach nad częścią prywatną:	$6.753 * 2 * 3.25 + 2.72 * 2 * 4.05 + 3 * 4.35 * 2 =$			92,027
	Razem =				418,776 m2
4	KNKRB 003-0501-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana krokwi zwykłych, narożnych i koszowych w ilości 15%.	35,086 m2			
	Dach główny - wymiana 15 %:	$(6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 - 92.843) * 0.15 =$			24,904
	Dach nad świetlicą - wymiana 15 %:	$((5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2) * 0.15 =$			10,182
	Razem =				35,086 m2
5	KNKRB 003-0501-06-00 WACETOB Warszawa Remont poprzez dwustronne wzmocnienie krokwi. Przyjęto 15% konstrukcji dachu.	35,086 m2			
	Dach główny - wzmocnienie 15 %:	$(6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 - 92.843) * 0.15 =$			24,904
	Dach nad świetlicą - wzmocnienie 15 %:	$((5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2) * 0.15 =$			10,182
	Razem =				35,086 m2
6	KNR 404-0506-04-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - obróbki blacharskie	90,048 m2			
	Wiatrownice:	$0.3 * (6.68 * 2 + 3 * 10) =$			13,008
	Pasy nad- i podrynnowe:	$0.3 * (26.94 * 2 * 2 + 5.14 * 2 * 2) - 0.3 * 6.9 * 2 =$			34,356
	Pasy koszowe:	$0.6 * 5.14 * 2 =$			6,168
	Obróbki przy ścianach lukarny:	$0.4 * 3.75 * 2 * 5 =$			15,000
	Obróbki okien dachowych nad świetlicą:	$1.5 * 1 * 2 + 0.3 * 2 * 4 =$			5,400
	Obróbka ściany sąsiedniego budynku:	$0.6 * 4.88 * 2 =$			5,856
	Obróbki kominów:	$((1.73 + 0.41) * 2 + (0.58 + 1.33) * 2 * 2 + (1.39 + 0.4) * 2 + 0.4 * 4) * 0.6 =$			10,260
	Razem =				90,048 m2
7	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny	57,260 m			
	Dach główny:	$26.94 * 2 - 6.9 =$			46,980
	Dach nad świetlicą:	$5.14 * 2 =$			10,280
	Razem =				57,260 m
8	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury spustowe	40,100 m			
	Dach główny:	$4.3 * 5 + 2 * 5 =$			31,500
	Dach nad świetlicą:	$4.3 * 2 =$			8,600
	Razem =				40,100 m

Roboty budowlano-remontowe poddasza

1. ROBOTY REMONTOWE - DACH

1.1. Pokrycia dachowe w zakresie zmiany użytkowania

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNR 202-0410-04-00 WACETOB Warszawa Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 24 cm	418,776 m2			
	Dach główny:	$6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 =$			258,868
	Dach nad świetlicą:	$(5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2 =$			67,881
	Dach nad częścią prywatną:	$6.753 * 2 * 3.25 + 2.72 * 2 * 4.05 + 3 * 4.35 * 2 =$			92,027
	Razem =				418,776 m2
10	KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej wysokoparoprzepuszczalnej pod łątami	418,776 m2			
	Dach główny:	$6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 =$			258,868
	Dach nad świetlicą:	$(5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2 =$			67,881
	Dach nad częścią prywatną:	$6.753 * 2 * 3.25 + 2.72 * 2 * 4.05 + 3 * 4.35 * 2 =$			92,027
	Razem =				418,776 m2
11	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie płyt dachowych	418,776 m2			
	Dach główny:	$6.753 * 2 * 19.65 - 3.75 * 4.06 * 3 + 3 * 4.35 * 3 =$			258,868
	Dach nad świetlicą:	$(5.14 + 8.77) / 2 * 4.88 * 2 =$			67,881
	Dach nad częścią prywatną:	$6.753 * 2 * 3.25 + 2.72 * 2 * 4.05 + 3 * 4.35 * 2 =$			92,027
	Razem =				418,776 m2
12	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie gąsiorów	35,710 m			
				$26.94 + 8.77 =$	35,710
	Razem =				35,710 m
13	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie blach okapowych	34,356 m			
	Pasy nad- i podrynnowe:	$0.3 * (26.94 * 2 * 2 + 5.14 * 2 * 2) - 0.3 * 6.9 * 2 =$			34,356
	Razem =				34,356 m
14	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL ułożenie wiatrownic bocznych	13,008 m			
	Wiatrownice:	$0.3 * (6.68 * 2 + 3 * 10) =$			13,008
	Razem =				13,008 m
15	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm w kolorze blachy dachówkopodobnej LUXMETAL	42,684 m2			
	Pasy koszowe:	$0.6 * 5.14 * 2 =$			6,168
	Obróbki przy ścianach lukarny:	$0.4 * 3.75 * 2 * 5 =$			15,000
	Obróbki okien dachowych nad świetlicą:	$1.5 * 1 * 2 + 0.3 * 2 * 4 =$			5,400
	Obróbka ściany sąsiedniego budynku:	$0.6 * 4.88 * 2 =$			5,856
	Obróbki kominów:	$((1.73 + 0.41) * 2 + (0.58 + 1.33) * 2 * 2 + (1.39 + 0.4) * 2 + 0.4 * 4) * 0.6 =$			10,260
	Razem =				42,684 m2
16	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej w kolorze blachy dachówkopodobnej	57,260 m			
	Dach główny:	$26.94 * 2 - 6.9 =$			46,980
	Dach nad świetlicą:	$5.14 * 2 =$			10,280
	Razem =				57,260 m
17	KNR 202-0526-02-10 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm w kolorze blachy dachówkopodobnej	55,000 m			
	Dach główny:	$4.3 * 8 + 2 * 6 =$			46,400
	Dach nad świetlicą:	$4.3 * 2 =$			8,600
	Razem =				55,000 m

Roboty budowlano-remontowe poddasza

1. ROBOTY REMONTOWE - DACH
1.1. Pokrycia dachowe w zakresie zmiany użytkowania

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
18	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
19	KNR 202-0535-06-00 WACETOB Warszawa Obrobienie wyłazów dachowych blachą ocynkowaną grub. 0,50 mm w dachach krytych: blachą dachówkopodobną LUXMETAL	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
20	KNR 215-0212-06-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 100 mm Analogia: rury wywiewne PCV 110/160 - piony kanalizacyjne	4,000 szt			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
21	KNR 202-1016-03-00 WACETOB Warszawa Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,8 do 1,0 m2 wraz z obróbkami	2,761 m2			
				3 * 1.18 * 0.78 =	2,761
				Razem =	2,761 m2

2 ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE

2.2 Remont sufitu poddasza: ocieplenie, sufit podwieszany z płyt GK

22	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa Analogia: Rozebranie podsufitki poddasza	163,801 m2			
	Poziom:			3.34 * 18.94 =	63,260
	Skos:	2.72 * (10.52 - 1.99) + 3.47 * 2.34 + 2.2 * 2.21 + 1.5 * (1.37 + 4.31) =			44,703
	Sufit lukarny:			2.5 * 3.55 * 3 =	26,625
	Sufit świetlicy:	(1.42 * 2 + 2.36) * 4.98 - 1.19 * 1.33 + 1.75 * 2.8 =			29,213
				Razem =	163,801 m2
23	KNR 912-0301-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy z wełny mineralnej gr 25 cm, układanymi w połaci dachu i w stelażu sufitów podwieszanych, na folii paroizolacyjnej	177,798 m2			
	Poziom:			3.34 * 18.94 =	63,260
	Skos:	2.72 * (10.52 - 1.99) + 3.47 * (2.34 + 2.21 + 1.37 + 4.31) =			58,700
	Sufit lukarny:			2.5 * 3.55 * 3 =	26,625
	Sufit świetlicy:	(1.42 * 2 + 2.36) * 4.98 - 1.19 * 1.33 + 1.75 * 2.8 =			29,213
				Razem =	177,798 m2
24	KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - podwójnych podwieszanych	163,801 m2			
	Poziom:			3.34 * 18.94 =	63,260
	Skos:	2.72 * (10.52 - 1.99) + 3.47 * 2.34 + 2.2 * 2.21 + 1.5 * (1.37 + 4.31) =			44,703
	Sufit lukarny:			2.5 * 3.55 * 3 =	26,625
	Sufit świetlicy:	(1.42 * 2 + 2.36) * 4.98 - 1.19 * 1.33 + 1.75 * 2.8 =			29,213
				Razem =	163,801 m2
25	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa Schody strychowe skrzynkowe wraz z obrobieniem - analogia	1,000 szt			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt

Roboty budowlano-remontowe poddasza

2. ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE
2.3. Roboty murowe rozbiórkowe

Str: 4

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

2.3 Roboty murowe rozbiórkowe

26	PKZ 008-0201-42-00 PP PKZ Analogia: Rozebranie okładzin ściennych z płyt laminowanych Poddasze:	36,396 m2			
				$1.2 * (2.39 * 2 + 4.75 + 4.4 + 4.61 + 1.06 + 0.43 + 0.37 + 2.14 + 2.66 + 0.9 + 1.37 + 2.86) =$	36,396
				Razem =	36,396 m2
27	KNR 404-0105-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/2 c. na zaprawie: -cementowo-wapiennej Poddasze:	2,593 m2			
				$1.75 * 2.51 - 0.9 * 2 =$	2,593
				Razem =	2,593 m2
28	KNR 401-0346-06-00 IGM Warszawa Analogia: Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek nadprożowych L19 w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej, Drzwi wejściowe do mieszkań:	4,000 gniazdo			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 gniazdo

2.4 Roboty murowe

29	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150 Drzwi wejściowe do mieszkań:	4,000 szt			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
30	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120 Dla drzwi do łazienki w mieszkaniu nr 6:	1,000 szt			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
31	KSNR 003-0302-01-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie ścian przez zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Poddasze - otwory okienne:	0,608 m3			
				$1.25 * 0.9 * 0.54 =$	0,608
				Razem =	0,608 m3
32	KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm Poddasze:	2,090 m2			
				$(3.34 + 5.37) * 0.24 =$	2,090
				Razem =	2,090 m2
33	KNR 014-2011-04-00 IGM Warszawa Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - dwuwarstwowa	8,320 m2			
				$(0.3 + 0.25 * 2) * 2.6 * 4 =$	8,320
				Razem =	8,320 m2

2.5 Stolarka okienna i drzwiowa

34	KSNR 003-0701-04-00 WACETOB Warszawa Analogia: Wykucie z muru i wstawienie nowych okien jednokomorowych z PVC z obróbką osadzenia Poddasze: Klatka schodowa:	13,415 m2			
				$1.5 * 1.2 + 3.6 * 0.9 * 2 + (3.6 - 1.25) * 0.9 + 1 * 0.7 * 2 =$	11,795
				$0.9 * 0.9 * 2 =$	1,620
				Razem =	13,415 m2

Roboty budowlano-remontowe poddasza

2. ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE
2.5. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
35	KSNR 003-0702-05-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych wraz z ościeżnicą w mieszkaniu nr 5 Poddasze:	7,200 m ²		0.9 * 2 * 4 =	7,200
				Razem =	7,200 m ²
36	NNRKB 004-2143-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia: Podokienniki wewnętrzne z płyt PVC komorowych szer 30 cm Poddasze: Klatka schodowa:	15,150 m		1.6 + 3.6 * 2 + (3.6 - 1.25) * 1 * 2 =	13,150
				1 * 2 =	2,000
				Razem =	15,150 m
37	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Poddasze: Klatka schodowa:	4,545 m ²		0.3 * (1.6 + 3.6 * 2 + (3.6 - 1.25) * 1 * 2) =	3,945
				0.3 * 1 * 2 =	0,600
				Razem =	4,545 m ²
38	KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu, typu: FD1 Poddasze:	3,000 szt		3 =	3,000
				Razem =	3,000 szt
39	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednolite, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,8 m ² Poddasze:	5,400 m ²		3 * 0.9 * 2 =	5,400
				Razem =	5,400 m ²
40	KNR 202-1015-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wejściowych do mieszkania	10,800 m		(2.15 * 2 + 1.1) * 2 =	10,800
				Razem =	10,800 m
41	KNNR 002-1104-04-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - wejściowe do mieszkania	4,100 m ²		1 * 2.05 * 2 =	4,100
				Razem =	4,100 m ²

2.6 Tynki i okładziny wewnętrzne

42	KNR 728-0305-02-00 WACETOB Warszawa Naprawa tynków w pomieszczeniach, o powierzchni tynkowanej w jednym miejscu: ponad 0,5 m ² 10 % pow. istniejących ścian:	22,758 m ²		227.582 * 0.1 =	22,758
				Razem =	22,758 m ²
43	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Poddasze:	40,821 m ²		((3.34 + 5.37) * 2.55 - 0.9 * 2) * 2 =	40,821
				Razem =	40,821 m ²
44	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Poddasze:	42,617 m ²		(2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2 =	42,617
				Razem =	42,617 m ²

Roboty budowlano-remontowe poddasza

2. ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE
2.6. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNR 039-0116-02-00 IGM Warszawa Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SOPRO DSF 423, na powierzchniach pionowych Poddasze:	40,613 m2			
	$(2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 =$				40,613
	Razem =				40,613 m2
46	KNNR 002-0803-02-00 MRRiB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej Poddasze:	42,617 m2			
	$(2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2 =$				42,617
	Razem =				42,617 m2

2.7 Roboty remont. malarskie

47	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej Poddasze 1:	227,582 m2			
	$(6.86 + 3.23) / 2 * 2.55 * 2 - 1.5 * 1.2 - 0.8 * 2 * 2 + 3.77 * 0.57 + 3.77 * 2.5 + 3.44 * 2.55 + 1.73 * 2.55 + 2.21 * 0.96 =$				47,609
	Poddasze 2: $2.29 * 2.2 * 2 + 3.55 * 1 + 2.55 * (1.08 + 1.67 + 2.71 + 1.67 + 2.69 + 1.6 * 2 + 2.92 * 2 + 1.75 + 1.1) - 0.8 * 2 * 6 =$				59,387
	Poddasze 3: $5 * 1.3 * 2 + 8.9 * 2 + 1.2 * 2 * 2.5 - 0.8 * 2 =$				35,200
	Poddasze 4: $(4.4 * 2 + 4.31) * 2.5 + 4.31 * 1.2 - 0.8 * 2 =$				36,347
	Poddasze 5: $3.6 * 1 + 5.37 * 2.5 * 2 + 2.55 * (2.05 + 1.42 + 1.16 + 0.46 * 2) + 2.2 * 2.65 * 2 - 0.8 * 2 * 2 =$				53,063
	Poddasze 6: $2.55 * (2 * 2 + 1.8 + 0.34) + 3.56 * 1 + 2.64 * 2.2 * 2 * 0.8 * 2 * 3 + 4.76 * (0.57 + 2.55) + 3 * 2 - 0.8 * 2 =$				94,225
	Minus płytki na poddaszu: $- ((2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2) =$				- 42,617
	Minus ługowanie farb olejnych - Poddasze: $- 1.2 * (5 * 2 + 1.2 * 2 + 4.36 + 3.46 + 2.92 * 2 + 4.83 * 2 - 0.9 + 2.21 + 3.44 + 0.4 * 2 + 0.9 + 2.69 - 0.9 + 0.7 * 2 + 0.5 * 2) =$				- 55,632
	Razem =				227,582 m2
48	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa Poddasze 1:	283,214 m2			
	$(6.86 + 3.23) / 2 * 2.55 * 2 - 1.5 * 1.2 - 0.8 * 2 * 2 + 3.77 * 0.57 + 3.77 * 2.5 + 3.44 * 2.55 + 1.73 * 2.55 + 2.21 * 0.96 =$				47,609
	Poddasze 2: $2.29 * 2.2 * 2 + 3.55 * 1 + 2.55 * (1.08 + 1.67 + 2.71 + 1.67 + 2.69 + 1.6 * 2 + 2.92 * 2 + 1.75 + 1.1) - 0.8 * 2 * 6 =$				59,387
	Poddasze 3: $5 * 1.3 * 2 + 8.9 * 2 + 1.2 * 2 * 2.5 - 0.8 * 2 =$				35,200
	Poddasze 4: $(4.4 * 2 + 4.31) * 2.5 + 4.31 * 1.2 - 0.8 * 2 =$				36,347
	Poddasze 5: $3.6 * 1 + 5.37 * 2.5 * 2 + 2.55 * (2.05 + 1.42 + 1.16 + 0.46 * 2) + 2.2 * 2.65 * 2 - 0.8 * 2 * 2 =$				53,063
	Poddasze 6: $2.55 * (2 * 2 + 1.8 + 0.34) + 3.56 * 1 + 2.64 * 2.2 * 2 * 0.8 * 2 * 3 + 4.76 * (0.57 + 2.55) + 3 * 2 - 0.8 * 2 =$				94,225
	Minus płytki na poddaszu: $- ((2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2) =$				- 42,617
	Razem =				283,214 m2
49	KNNR 002-1401-07-00 MRRiB Analogia: Gruntowanie powierzchni malowanych Poziom - sufit poddasza:	447,015 m2			
	$3.34 * 18.94 =$				63,260
	Skos - sufit poddasza: $2.72 * (10.52 - 1.99) + 3.47 * 2.34 + 2.2 * 2.21 + 1.5 * (1.37 + 4.31) =$				44,703
	Sufit lukarny: $2.5 * 3.55 * 3 =$				26,625
	Sufit świetlicy - poddasze: $(1.42 * 2 + 2.36) * 4.98 - 1.19 * 1.33 + 1.75 * 2.8 =$				29,213
	Poddasze 1 - ściany: $(6.86 + 3.23) / 2 * 2.55 * 2 - 1.5 * 1.2 - 0.8 * 2 * 2 + 3.77 * 0.57 + 3.77 * 2.5 + 3.44 * 2.55 + 1.73 * 2.55 + 2.21 * 0.96 =$				47,609
	Poddasze 2 - ściany: $2.29 * 2.2 * 2 + 3.55 * 1 + 2.55 * (1.08 + 1.67 + 2.71 + 1.67 + 2.69 + 1.6 * 2 + 2.92 * 2 + 1.75 + 1.1) - 0.8 * 2 * 6 =$				59,387
	Poddasze 3 - ściany: $5 * 1.3 * 2 + 8.9 * 2 + 1.2 * 2 * 2.5 - 0.8 * 2 =$				35,200
	Poddasze 4 - ściany: $(4.4 * 2 + 4.31) * 2.5 + 4.31 * 1.2 - 0.8 * 2 =$				36,347
	Poddasze 5 - ściany: $3.6 * 1 + 5.37 * 2.5 * 2 + 2.55 * (2.05 + 1.42 + 1.16 + 0.46 * 2) + 2.2 * 2.65 * 2 - 0.8 * 2 * 2 =$				53,063

Roboty budowlano-remontowe poddasza

2. ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE
2.7. Roboty remont. malarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Poddasze 6 - ściany: $2.55 * (2 * 2 + 1.8 + 0.34) + 3.56 * 1 + 2.64 * 2.2 * 2 * 0.8 * 2 * 3 + 4.76 * (0.57 + 2.55) + 3 * 2 - 0.8 * 2 =$ Minus płytki na poddaszu - ściany: $-(2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2 =$ Razem = 447,015 m2				94,225 - 42,617 <u>447,015</u>
50	KSNR 003-0605-04-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni. Poziom - sufit poddasza: $3.34 * 18.94 =$ 63,260 Skos - sufit poddasza: $2.72 * (10.52 - 1.99) + 3.47 * 2.34 + 2.2 * 2.21 + 1.5 * (1.37 + 4.31) =$ 44,703 Sufit lukarny: $2.5 * 3.55 * 3 =$ 26,625 Sufit świetlicy - poddasze: $(1.42 * 2 + 2.36) * 4.98 - 1.19 * 1.33 + 1.75 * 2.8 =$ 29,213 Poddasze 1 - ściany: $(6.86 + 3.23) / 2 * 2.55 * 2 - 1.5 * 1.2 - 0.8 * 2 * 2 + 3.77 * 0.57 + 3.77 * 2.5 + 3.44 * 2.55 + 1.73 * 2.55 + 2.21 * 0.96 =$ 47,609 Poddasze 2 - ściany: $2.29 * 2.2 * 2 + 3.55 * 1 + 2.55 * (1.08 + 1.67 + 2.71 + 1.67 + 2.69 + 1.6 * 2 + 2.92 * 2 + 1.75 + 1.1) - 0.8 * 2 * 6 =$ 59,387 Poddasze 3 - ściany: $5 * 1.3 * 2 + 8.9 * 2 + 1.2 * 2 * 2.5 - 0.8 * 2 =$ 35,200 Poddasze 4 - ściany: $(4.4 * 2 + 4.31) * 2.5 + 4.31 * 1.2 - 0.8 * 2 =$ 36,347 Poddasze 5 - ściany: $3.6 * 1 + 5.37 * 2.5 * 2 + 2.55 * (2.05 + 1.42 + 1.16 + 0.46 * 2) + 2.2 * 2.65 * 2 - 0.8 * 2 * 2 =$ 53,063 Poddasze 6 - ściany: $2.55 * (2 * 2 + 1.8 + 0.34) + 3.56 * 1 + 2.64 * 2.2 * 2 * 0.8 * 2 * 3 + 4.76 * (0.57 + 2.55) + 3 * 2 - 0.8 * 2 =$ 94,225 Minus płytki na poddaszu - ściany: $-(2.49 + 0.57) / 2 * 1.92 * 4 + (3.77 + 4.73) * (2.49 + 0.57) + 0.97 * 2 * 1.56 * 2 - 0.8 * 2 * 2 + 1.67 * 0.6 * 2 =$ - 42,617 Razem = 447,015 m2	447,015 m2			
51	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Poddasze: $1.2 * (5 * 2 + 1.2 * 2 + 4.36 + 3.46 + 2.92 * 2 + 4.83 * 2 - 0.9 + 2.21 + 3.44 + 0.4 * 2 + 0.9 + 2.69 - 0.9 + 0.7 * 2 + 0.5 * 2) =$ 55,632 Razem = 55,632 m2	55,632 m2			
2.8 Podłóża, posadzki, podłogi					
52	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony Poddasze (bez łazienek): $19 + 16.9 + 20.1 + 14.3 + 13.2 + 9.2 + 20.1 =$ 112,800 Razem = 112,800 m2	112,800 m2			
53	KNR 202-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia: Reprofilacja podłóża na elementach betonowych (wylewka samopoziomująca 5mm): posadzki. Poddasze (bez łazienek i kuchni): $19 + 16.9 + 14.3 + 9.2 + 20.1 =$ 79,500 Razem = 79,500 m2	79,500 m2			
54	KNR 039-0116-01-00 IGM Warszawa Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SOPRO DSF 423, na powierzchniach - poziomych Poddasze (łazienki): $3.77 * 1.92 + 4.76 * 1.92 =$ 16,378 Poddasze (kuchnie): $20.1 + 13.2 =$ 33,300 Razem = 49,678 m2	49,678 m2			
55	KNR 202-1118-08-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłóża lub płytek klejem: "Atlas" Poddasze (łazienki): $3.77 * 1.92 + 4.76 * 1.92 =$ 16,378 Poddasze (kuchnie): $20.1 + 13.2 =$ 33,300 Razem = 49,678 m2	49,678 m2			

Roboty budowlano-remontowe poddasza

2. ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE WEWNĘTRZNE
2.8. Podłóża, posadzki, podłogi

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
56	KNR 202-1119-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 20 x 20 cm Poddasze (kuchnie): $(0.69 + 0.41 + 0.9 + 2.39) * 2 + (0.32 + 3.41 + 0.52 + 0.83 + 0.47) * 2 - 0.9 * 4 + (1.08 + 2.47) * 2 + (2.29 + 1.67) * 2 -$	30,400 m			
				0.9 =	30,400
				Razem =	30,400 m
57	KNR 202-1115-02-00 WACETOB Warszawa Cokoliki z kamieni sztucznych, układane z kształtek na zaprawie: klejowej Poddasze (kuchnie): $(0.69 + 0.41 + 0.9 + 2.39) * 2 + (0.32 + 3.41 + 0.52 + 0.83 + 0.47) * 2 - 0.9 * 4 + (1.08 + 2.47) * 2 + (2.29 + 1.67) * 2 -$	30,400 m			
				0.9 =	30,400
				Razem =	30,400 m
58	NNRKB 008-1135-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia: Posadzki z paneli podłogowych Poddasze (bez łazienek i kuchni):	79,500 m2			
				79.5 =	79,500
				Razem =	79,500 m2
3 ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN. I C.O.					
59	KNR 401-0207-02-00 IGM Warszawa Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań Mieszkanie nr 5: Mieszkanie nr 6:	30,400 m			
				$1.5 + 2.5 + 0.9 + 2.4 + 5.6 + 0.9 + 1.2 + 1.9 =$	16,900
				$4.8 + 0.9 + 0.5 + 0.9 + 1.6 + 3.3 + 1.5 =$	13,500
				Razem =	30,400 m
60	KNR 000-0301-06-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękki, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm	22,000 m			
				$(4 + 4 + 2 + 1) * 2 =$	22,000
				Razem =	22,000 m
61	KNR 215-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Piecokuchnia 12kW wraz z osprzętem (pompa, sterownik, zawory)	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
62	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności: 150 dm3	2,000 kpl			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl
63	KNR 215-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbiornik wyrównawczy w instalacji c.o. - analogia	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
64	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe - oczyszczenie, przerobienie, płukanie, pomalowanie	8,000 kpl			
				$4 + 4 =$	8,000
				Razem =	8,000 kpl
65	KNR 000-0307-03-00 INSTAL Warszawa Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	70,000 m			
				$24 * 2 + 22 =$	70,000
				Razem =	70,000 m

Roboty budowlano-remontowe poddasza

3. ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN. I C.O.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66	KNR 000-0307-04-00 INSTAL Warszawa Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	4,000	urząd.	.....	.....
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 urząd.
67	KNR 000-0108-03-00 INSTAL Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowej, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 35 mm - w bud.mieszkalnych	30,400	m	.....	.....
				30.4 =	30,400
				Razem =	30,400 m
68	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
69	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	2,000	podejśc.	.....	.....
				1 + 1 =	2,000
				Razem =	2,000 podejśc.
70	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	6,000	podejśc.	.....	.....
				3 + 3 =	6,000
				Razem =	6,000 podejśc.
71	KNR 215-0221-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym, mosiężnym ze spustem	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
72	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne	4,000	szt	.....	.....
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
73	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	8,000	szt	.....	.....
				4 + 4 =	8,000
				Razem =	8,000 szt
74	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	2,000	kpl	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl
75	KNR 215-0117-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mieszacze natryskowe mosiężne o średnicy nominalnej: 15 x 20 mm	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
76	KNR 215-0223-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kotarą	2,000	kpl	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl

Roboty budowlano-remontowe poddasza

3. ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN. I C.O.

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
77	KNR 215-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wpusty żeliwne: ściekowe podłogowe z rusztem, o średnicy 50 mm	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
78	KNR 215-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
79	KNR 215-0220-05-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.I,umocowanych na szafce	2,000	szt	.....	.....
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
80	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi,o średnicy nominalnej armatury : 15 mm	8,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Budowa : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Obiekt : Adaptacja budynku po byłej szkole na cele mieszkalne w miejscowości Lipowiec
 Adres : Lipowiec 9a, dz. 61/10, 62/1

NAKLADY RMS

Data : 2017-04-02

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	2 306,41249	r-g	
					Nakład robocizny :	2 306,41249	r-g
Materiały							
1.		0000051		Piecokuchnia 12kW wraz ze sterownikiem i pompą obiegową	2,00000	kpl	
2.		0147009		Zaprawa uszczelniająca SOPRO DSF 423	390,53550	kg	
3.		0573332		Tuleje wspomagające 15 mm	8,00000	szt	
4.		1120221		Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,50	5,59035	m2	
5.		1120401		Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	231,30052	kg	
6.		1120411		Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,6 mm	103,40000	kg	
7.		1200250		Społwa cynowo-olowiane LC60	3,54078	kg	
8.		1322400		Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	3,00000	szt	
9.		1322499		Ościeżnice drzwiowe stalowe	4,53600	szt	
10.		1323301		Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	6,32320	m	
11.		1323303		Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	65,52040	m	
12.		1323321		Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	17,05600	m	
13.		1323323		Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	425,88260	m	
14.		1323431		Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	85,17652	szt	
15.		1323432		Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm	217,85533	szt	
16.		1323450		Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK	149,05891	szt	
17.		1323480		Akces.stal.pomocnicze/bez wzgl.na rodzaj.pl/	149,05891	szt	
18.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	29,72920	kg	
19.		1332100		Gwoździe budowlane ocynkowane	0,14000	kg	
20.		1332499		Gwoździe stolarskie	0,10800	kg	
21.		1341299		Klamry ciesielskie	255,07522	kg	
22.		1343399		Śruby kotwiące	1,65660	kg	
23.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	5 971,20190	szt	
24.		1348900		Zamek antywłamaniowy	2,76100	szt	
25.		1352703		Rynny dachowe z bl.ocynkowanej o śr.150 mm	58,97780	m	
26.		1353099		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	114,52000	szt	
27.		1353199		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	18,15000	szt	
28.		1357022		Blachy dach.,polies.Ruukki"Monterrey"Stad.	469,02912	m2	
29.		1357740		Gąsiorzy owalne metalowe	36,78130	m	
30.		1357760		Wiatrownice -bl.boczne do pokryć dachowych	13,39824	m	
31.		1357780		Blachy okapowe do pokryć dachowych	35,38668	m	
32.		1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	12,17820	szt	
33.		1360100		Progi stalowe z kątowników	4,77000	kg	
34.		1364699		Kołki stalowe okrągłe	86,40000	szt	
35.		1413201		Wodorotlenek sod.tech.gran.85%(soda kaust)	5,56320	kg	
36.		1478101		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	1,92396	kg	
37.		1478500		Pianka poliuretanowa	0,37800	dm3	
38.		1478500		Pianka poliuretanowa	1,29264	kg	
39.		1502110		Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	129,63435	dm3	
40.		1502700		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	268,20900	kg	
41.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	1,87000	dm3	
42.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,57000	dm3	
43.		1511000		Emalie ftalowe ogólnego stosowania	0,23760	dm3	
44.		1513250		Szpachlówki celulozowe ogólnego stosowania	0,32400	dm3	
45.		1530000		Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,11880	dm3	
46.		1534001		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	5,00680	kg	
47.		1554202		Zaprawa klej.sucha do pl.ceram."Atlas"	235,97050	kg	
48.		1554257		Zaprawa klej.such.do pl.ceram.SOPRO FBK 372 E	49,70400	kg	
49.		1554299		Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	204,56160	kg	
50.		1560373		Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep.	460,65360	m2	
51.		1560376		Folie PE zbrojone dachowe paroszczelne	195,57780	m2	
52.		1564079		Okna rozwierane i uchylno rozwierane z PVC, jednokomorowe	13,41500	m2	
53.		1567705		Parapety PVC komorowe,białe,marmur 30 cm	15,90750	m	
54.		1568199		Taśmy uszczelniające poliuretanowe	124,72320	m	
55.		1569620		Tuleje ochronne z PVC	6,16000	szt	
56.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,42560	m3	
57.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	0,22758	m3	
58.		1602599		Żwiru do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,72960	m3	
59.		1700299		Cementy murarskie	0,24000	kg	

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Data : 2017-04-02

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
60.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,24320	t
61.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	0,20482	t
62.		1720399		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,01669	m3
63.		1740101		Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	0,22253	kg
64.		1740101		Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	424,82100	kg
65.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	774,56410	kg
66.		1750870		Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm	171,99105	m2
67.		1750899		Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	17,47200	m2
68.		1800199		Cegły ceramiczne pełne	226,17600	szt
69.		1906111		Belka nadproż.żelbet.okienna L19-N/120	1,02000	szt
70.		1906112		Belka nadproż.żelbet.okienna L19-N/150	4,08000	szt
71.		2200220		Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6 cm	14,21200	szt
72.		2310007		Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm	462,27480	m2
73.		2310099		Płyty z wełny mineralnej	8,73600	m2
74.		2313224		Zaprawa wyrównująca SOPRO ATM 468	702,79250	kg
75.		2313232		Emulsja przyczepna do szpachli SOPRO HE 449	24,42340	kg
76.		2380602		Sucha zaprawa do spoinowania Atlas-biała	19,87120	kg
77.		2380606		Sucha zaprawa do spoin.SOPRO HF8	1,45920	kg
78.		2380800		Zaprawy wapienne	0,11022	m3
79.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,84091	m3
80.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,08572	m3
81.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,10605	m3
82.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,00455	m3
83.		2380899		Zaprawy budowlane zwykłe	0,70554	m3
84.		2385001		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	70,62837	kg
85.		2520627		Płytki gresowe szklwione 30x30, 33x33 cm	50,67156	m2
86.		2530006		Płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	44,74785	m2
87.		2530548		Listwy ceramiczne ściennie 30x5	101,23200	szt
88.		2600110		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,01297	m3
89.		2600612		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	0,00778	m3
90.		2631299		Listwy przyściennie z drewna liściastego	92,22000	m
91.		2633520		Panele podł.z płyty HDF, kl.scieral.AC3	82,68000	m2
92.		2640711		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	2,51266	m3
93.		2640712		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.28-45 mm kl.II	0,45612	m3
94.		2642010		Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II	3,35021	m3
95.		2710303		Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne D9-C	7,93800	szt
96.		2712173		Drzwi wejś.płycin.sosnowe pełne lakier.90	2,29600	szt
97.		2715112		Ościeżnice stałe drew.mal.1-skrz.76-100 mm	2,16000	szt
98.		2751706		Kołnierze uszcz.do okien dach.OKPOL 78x118	2,65056	szt
99.		2751998		Okna dachowe	2,76100	m2
100.		2752101		Wyłazy dachowe VELUX GVT 54x83 cm	2,00000	szt
101.		2752999		Schody strychowe LWS 60x111	1,00000	szt
102.		3903010		Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	18,83648	m
103.		3903499		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	163,80100	m
104.		3920099		Papiery ściernie	0,21600	m2
105.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	1,00788	m3
106.		3930099		Woda	116,14784	dm3
107.		5119903		Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm	32,96000	szt
108.		5300060		Rury miedziane 15 mm	2,82800	m
109.		5300133		Rura miedziana 28/ 1,5 mm	22,66000	m
110.		5305130		Złączki miedziane 28 mm	12,32000	szt
111.		5315060		Złączki mosiężne 15 mm	0,62640	szt
112.		5613602		Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 110 mm	2,00000	szt
113.		5613901		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	18,60000	szt
114.		5613903		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	6,20000	szt
115.		5659902		Kształtki z polibutylenu 16 mm	8,24000	szt
116.		5700101		Zawór wodny czerp.ze zł.węż.,mos.M3 15mm	2,00000	szt
117.		5701002		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,20880	szt
118.		5711200		Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	4,00000	szt
119.		5714236		Natrysk przesuw.prow.i wąż chrom.rącz.hyd	2,00000	szt
120.		5717022		Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 40 mm	2,00000	szt
121.		5717230		Spusty do brodzików natryskowych	2,00000	szt
122.		5730020		Zawory przelot.proste c.o.żel.M3007	2,00000	szt
123.		5730802		Zawór zwrotny przelot.c.o.mos.M3003 15 mm	2,00000	szt
124.		5731827		Głowice do zaw.grz.ł.Danfoss RA 2994,2996	8,00000	szt
125.		5733099		Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe do c.o.	4,00000	szt
126.		5897005		Naczynia ciśn.wyrówn.REFLEX,typu N 25 dm3	2,00000	szt
127.		6105103		Wężownica do bojlerów o poj. 150 dm3	2,00000	szt
128.		6108199		Konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody	40,00000	kg
129.		6320231		Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gat.I	2,00000	szt

Roboty budowlano-remontowe poddasza

Data : 2017-04-02

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
130.		6320750		Półpostumenty porcelanowe do umywalek	2,00000	szt
131.		6321551		Zlewozmywak blaszany emal.2-komorowy g.I	2,00000	szt
132.		6324320		Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900 mm	2,00000	szt
133.		6324843		Kotara z PV do natrysku mocowana bezpośrednio do ściany	2,00000	szt
134.		6327799		Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	2,00000	szt
135.		6328112		Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	2,00000	szt
136.		6328402		Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.50 mm	2,00000	szt
137.		6328600		Wsporniki do umywalek	2,00000	szt
138.		6328703		Rura wywiewna blaszana 100 mm	4,00000	szt
139.		6601002		Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 15mm	8,00000	szt
140.		6601003		Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 20mm	4,00000	szt
141.		6601904		Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm	16,50000	szt
142.		6602006		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	6,00000	szt
143.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	2,00000	szt
144.		6831800		Sznury konopne surowe	0,08000	kg
145.		6831830		Sznury konopne smołowane	0,12000	kg
146.		8990499		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	285,98280	szt
147.		8990599		Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	33,77920	szt

Sprzęt

1.		34000		Wyciąg budowlany	28,88359	m-g
2.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,29668	m-g
3.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	4,86400	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	17,92515	m-g
5.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,26000	m-g
6.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	10,92000	m-g
7.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	1,21600	m-g

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

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