
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI: ul. Kawaleryjska 5, 15-324 Białystok
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina
ADRES INWESTORA: ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. arch. Piotr Zbigniew Skóra

DATA OPRACOWANIA: 2015-12-15

WYKONAWCA:

ZUKOWSKI ANNA
ŻUKOWSKA

INWESTOR:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

I. Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172).
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

II. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

1. Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
2. Przedmiar robót wykonany na podstawie projektu budowlanego,
3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z inwestorem,
4. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "INTERCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego,
5. Planowany zakres prac.

Ogólna charakterystyka obiektu:

I. Skrócony opis techniczny budynku:

Budynek dydaktyczny Wydziału Instrumentalno – Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego w Białymstoku o zróżnicowanej od jednej do trzech liczbie kondygnacji zrealizowany w technologii tradycyjnej ze stropami prefabrykowanymi kanałowymi oraz wylewanymi na budowie.

- Ławy fundamentowe wylewane żelbetowe.
- Ściany przyziemia murowane z cegły ceramicznej pełnej oraz z cegły kratówki.
- Część ścian przyziemia docieplono styropianem i obłożono cegłą klinkierową.
- Ściany parteru i I piętra murowane z cegły ceramicznej pełnej, z cegły kratówki oraz z gazobetonu.
- Ścianki kolankowe murowane z cegły ceramicznej pełnej.
- Kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej.
- Stropy międzykondygnacyjne wykonano jako prefabrykowane z płyt kanałowych oraz jako wylewane żelbetowe.
- Wieńce i nadproża-wieńce na ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych i zewnętrznych wylewane żelbetowe.
- Klatki schodowe wewnętrzne oraz schody wejściowe zewnętrzne wylewane żelbetowe.
- Podciągi w budynku wykonano jako wylewane żelbetowe oraz stalowe.
- Słupy wylewane żelbetowe.
- Nadproża prefabrykowane z typowych belek prefabrykowanych L-19, wylewane żelbetowe oraz z belek stalowych.
- Pod część ścianek działowych zaprojektowano stalowe żebra usytuowane nad stropami kanałowymi lub w rozkucie kanału płyty stropowej.
- Dach z płytek korytkowych opartych na ściankach ażurowych oraz dźwigarach stalowych kryty papą termozgrzewalną.
- Ściany oporowe wylewane żelbetowe.

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku					
1	45210000-2	Elewacja			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - maskownica	m2		
d.1.1	0535-02	6,92 + 2,77 + 3,01 + 11,41 + 6,95 + 1,05 + 19,59 + 8,07 + 13,36 + 32,37 + 22,01 + 11,31 + 38,08 + 36,19 + 23,48 + 11,31	m2	247,880	
				RAZEM	247,880
2	KNR 2-05	Demontaż konstrukcji z kształtowników stalowych - konstrukcja maskownicy	t		
d.1.1	0102-01 z.o.7. analogia	2,088	t	2,088	
				RAZEM	2,088
3	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 240-260 mm	szt.		
d.1.1	0810-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	15,96 + 33,44 + 13,34 + 15,21 + 4,21 + 20,31	m	102,470	
				RAZEM	102,470
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	4,26 + 4,26 + 4,26 + 6,43 + 7,47 + 8,83 + 0,39 + 1,26 + 10,7 + 11,02 + 11,32 + 9,7 + 2,65	m	82,550	
				RAZEM	82,550
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
d.1.1	0212-02	10,68 * 0,45 + 2,86 * 0,450	m3	6,093	
				RAZEM	6,093
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pierwsza warstwa klinkieru, pilastry)	m3		
d.1.1	0349-02	(56,32 + 1,09 + 23,42 + 53,07 + 38,33 + 18,58 + 36,37 + 14,82) * 0,12 + (0,63 + 0,88 + 1,14 + 2,28 + 8,34) * 0,12	m3	30,632	
				RAZEM	30,632
8	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1.1	0701-02 analogia				
	E.Pln.	(208,57 + 143,53) * 0,3	m2	105,630	
	E.pld.	(278,47 + 12,16 + 44,68) * 0,3	m2	100,593	
	E.Wsch.	266,97 * 0,3	m2	80,091	
	E.Zch.	421,42 * 0,3	m2	126,426	
				RAZEM	412,740
9	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1.1	0723-03	poz.8	m2	412,740	
				RAZEM	412,740
10	KNR-W 2-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - Rapówka	m2		
d.1.1	0812-01	56,32 + 1,09 + 23,42 + 53,07 + 38,33 + 18,58 + 36,37 + 14,82 + 0,63 + 0,88 + 1,14 + 2,28 + 8,34	m2	255,270	
				RAZEM	255,270
1.2	45262500-6	Roboty murowe			
11	KNR 2	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o grubości 38 cm (ściana atykowa)	m3		
d.1.2	0306-02	1,12 * 21,56 * 0,38	m3	9,176	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,176
1.3	45262300-4	Roboty betonowe/żelbetowe			
12 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton B25	m3		
	W-1	0,3 * (103,26 + 1,44) * 0,38	m3	11,936	
				RAZEM	11,936
1.4	45262310-7	Stal zbrojeniowa			
13 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm	t		
	W-1	399,6 / 1000	t	0,400	
				RAZEM	0,400
14 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.6mm	t		
	W-1	100,7 / 1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
1.5	45320000-6	Elewacja wentylowana			
15 d.1.5	M-01 analiza indywidualna	Podkonstrukcja dla fasady wentylowanej (konstrukcja+montaż)			
	E.Płn.	61,56 + 37,84		99,400	
	E.Płd.	137,62 + 93,38		231,000	
	E.Wsch.	165,12		165,120	
	E.Zch.	97,54 + 55,61		153,150	
				RAZEM	648,670
16 d.1.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm	m2		
	E.Płn.	61,56 + 37,84	m2	99,400	
	E.Płd.	137,62 + 93,38	m2	231,000	
	E.Wsch.	165,12	m2	165,120	
	E.Zch.	97,54 + 55,61	m2	153,150	
				RAZEM	648,670
17 d.1.5	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		648,67 * 6,5	szt.	4 216,355	
				RAZEM	4 216,355
18 d.1.5	KNR 2-02 0616-04 analiza indywidualna	Montaż membrany wysokoparoprzepuszczalnej w systemie elewacji wentylowanej - jedna warstwa	m2		
		648,67 * 1,1	m2	713,537	
				RAZEM	713,537
19 d.1.5	M-02 analiza indywidualna	Montaż płyt HPL z naturalną okleiną drewnianą	m2		
		poz.15 * 1,35	m2	875,705	
				RAZEM	875,705
1.6	45320000-6	Elewacja klinkierowa			
20 d.1.6	KNR 0-33 0115-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm z okładziną z płytek klinkierowych 21x5 cm	m2		
	E.Płn.	262,06	m2	262,060	
	E.Płd.	251,49	m2	251,490	
	E.Wsch.	55,07 + 114,74	m2	169,810	
	E.Zch.	294,92	m2	294,920	
				RAZEM	978,280
21 d.1.6	KNNR 7 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo - masa elementu do 50 kg (trejaż)	t		

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,56 * 58 * 8,37 + 0,3 * 58 * 3,3 + 0,81 * 58 * 4,71 + 0,45 * 58 * 4,71) / 1000$	t	2,130	
		$(1,04 * 43 * 8,37 + 0,2 * 43 * 3,3 + 0,54 * 43 * 4,71 + 0,3 * 43 * 4,71) / 1000$	t	0,573	
		$(4,94 * 4 * 8,37 + 0,4 * 4 * 3,3 + 1,08 * 4 * 4,71 + 0,6 * 4 * 4,71) / 1000$	t	0,202	
		$(6,25 * 4 * 8,37 + 0,4 * 4 * 3,3 + 1,08 * 4 * 4,71 + 0,6 * 4 * 4,71) / 1000$	t	0,246	
				RAZEM	3,151
1.7	45320000-6	Cokół			
22 d.1.7	KSNR 3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem	m3		
		$(16,21 + 16,53 + 2,45 + 23,25 + 59,32) * 0,4$	m3	47,104	
				RAZEM	47,104
23 d.1.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$14,33 + 1,2 + 3,75 + 1,2 + 0,9 + 0,84 + 24,7 + 16,9 + 1,1 + 2,05 + 3,47 + 2,47 + 4,18$	m2	77,090	
				RAZEM	77,090
24 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(0,4 + 4,65 + 3,91 + 2,05 + 3,47 + 2,42) * 0,3$	m2	5,070	
				RAZEM	5,070
25 d.1.7	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.24	m2		
			m2	5,070	
				RAZEM	5,070
26 d.1.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		$25,08 + 2,09 + 6,57 + 2,1 + 1,57 + 1,47 + 0,7 + 42,53 + 21,44 + 8,14 + 6,85 + 3,59 + 6,08 + 4,24 + 4,39$	m2	136,840	
				RAZEM	136,840
27 d.1.7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - druga i następna warstwa	m2		
		poz.26	m2	136,840	
				RAZEM	136,840
28 d.1.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 15cm	m2		
		poz.26	m2	136,840	
				RAZEM	136,840
29 d.1.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.26	m2	136,840	
				RAZEM	136,840
1.8	45223000-6	Maskownica międzyokienna			
30 d.1.8	KNR 2-05 0118-10 analogia	Konstrukcja stalowa - maskownica międzyokienna	t		
	E.Płd.	$(0,62 * 42 * 5,45 + 0,4 * 84 * 5,45 + 39,69 * 4 * 5,45 + 0,5 * 84 * 4,2 + 0,15 * 84 * 9,36)$		1 484,616	
	E.Zch.	$(0,62 * 20 * 5,45 + 0,4 * 40 * 5,45 + 19,5 * 4 * 5,45 + 0,5 * 40 * 4,2 + 0,15 * 40 * 9,36)$		720,040	
	E.Płn.	$(0,62 * 5 * 5,45 + 0,4 * 10 * 5,45 + 4,76 * 4 * 5,45 + 0,5 * 10 * 4,2 + 0,15 * 10 * 9,36)$		177,503	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		2382,159 / 1000	t	2 382,159	
				2,382	
				RAZEM	2,382

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.8	Dopłaty Stal1 analiza indywidualna	Dostarczenie - konstrukcje stalowe	kg		
		2382,159	kg	2 382,159	
				RAZEM	2 382,159
32 d.1.8	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt cementowo-włókninowych, trójstronna, jednowarstwowa	m2		
		1,7 * (39,69 + 19,5 + 4,76)	m2	108,715	
				RAZEM	108,715
33 d.1.8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,55 * (39,69 + 19,5 + 4,76)	m2	35,173	
				RAZEM	35,173
34 d.1.8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.33	m2	35,173	
				RAZEM	35,173
35 d.1.8	KNR 0-33 0115-08 analogia	Licowanie spodu maskownicy płytkami klinkierowymi	m2		
		0,55 * (39,69 + 19,5 + 4,76)	m2	35,173	
				RAZEM	35,173
36 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,65 * (39,69 + 19,5 + 4,76)	m2	41,568	
				RAZEM	41,568
2	45210000-2	Stolarka budowlana (okienna/drzwiowa)			
2.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,97 + 1,76 + 1,66 * 10 + 1,58 * 2 + 0,97 + 1,26 * 3 + 1,71 + 1,81 + 0,82 * 2 + 1,24 * 8	szt.	42,320	
				RAZEM	42,320
38 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,22 + 7,17 + 3,42 + 3,36 + 3,14 + 2,94 + 2,11	m2	25,360	
				RAZEM	25,360
39 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1,29 + 0,59 + 0,87 + 0,96	szt.	3,710	
				RAZEM	3,710
40 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0,9 + 1,47 * 20 + 1,48 * 18 + 1,48 * 3 + 0,9 + 1,47 * 7 + 1,47 * 5 + 0,59 * 2 + 1,44 * 2 + 0,9 * 4 + 1,48 * 2	m	90,540	
				RAZEM	90,540
41 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,66 * 10 + 1,24 * 6 + 0,82 * 2 + 1,76 * 2 + 1,76 * 2 + 1,58 * 2 + 0,97 + 1,26 * 3 + 1,71 + 1,81 + 1,28	szt.	45,430	
				RAZEM	45,430
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,01 * 3 + 2,11 + 3,01 * 20 + 1,66 * 10 + 3,61 + 3,01 * 5 + 5,16 + 3,01 * 6 + 2 + 2,01 + 2,03	m2	135,860	
				RAZEM	135,860
43 d.2.1	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie wypełnień z pustaków szklanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,49	m2	3,490	
				RAZEM	3,490
44 d.2.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	E.PIn	4,2 * 2,7 * 0,38	m3	4,309	
	E.PId	1,47 * 0,3 * 0,38 * 20 + 1,48 * 0,95 * 0,53 * 10	m3	10,803	
	E.Wsch	1,47 * 0,3 * 0,38 * 5 + 0,59 * 0,3 * 0,38 * 2 + 1,44 * 1 * 0,53 * 2 + 0,59 * 1 * 0,53	m3	2,812	
	E.Zch.	1,47 * 0,3 * 0,38 * 6	m3	1,005	
				RAZEM	18,929
2.2	45262500-6	Roboty murowe			
45 d.2.2	KNR 2-02 0118-01 analogia	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr. 30cm	m		
	E.PIn	2,05 * 3	m	6,150	
	E.PId	2,35 * 20 + 2,2 * 10	m	69,000	
	E.Wsch	2,35 * 5 + 2,1 * 2	m	15,950	
	E.Zach	2,35 * 6	m	14,100	
				RAZEM	105,200
46 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	E.Wsch	0,28 * 0,38 * 2,05 + 0,31 * 0,38 * 2,9 + 0,3 * 0,38 * 1,1 1 * 1 * 0,38	m3	0,685	
	E.PIn		m3	0,380	
				RAZEM	1,065
2.3	45223210-1	Belki i nadproża stalowe			
47 d.2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		7,83 * 0,2 * 0,38	m3	0,595	
				RAZEM	0,595
48 d.2.3	KNR 2-02 0211-06 analogia	Poduszki pod belki stalowe B15	m3		
		0,15 * 0,2 * 0,38 * 2	m3	0,023	
				RAZEM	0,023
49 d.2.3	KNNR 7 0209-04	Montaż nadproży stalowych w bruzdach ściennych ze skręceniem śrubami M12. Nadproża z dwuteowników walcowanych I200mm	t		
		411,86 / 1000	t	0,412	
				RAZEM	0,412
50 d.2.3	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg (2xC160)	t		
		100,58 / 1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
51 d.2.3	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
		7,83 * 0,2 * 2	m2	3,132	
				RAZEM	3,132
52 d.2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		7,83 * 2	m	15,660	
				RAZEM	15,660
53 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		7,83 * 0,2 * 2 + 7,83 * 0,38	m2	6,107	
				RAZEM	6,107
2.4	45210000-2	Stolarka okienna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.4	Dopłaty Okna1 analiza indywidualna	Okna aluminiowe (okna+montaż)	m2		
	oz1	0,59 * 2,05 * 6	m2	7,257	
	oz2	1,47 * 0,90	m2	1,323	
	oz3	0,9 * 2,35	m2	2,115	
	oz4	0,59 * 2,35 * 64	m2	88,736	
	oz5	0,59 * 2,25 * 16	m2	21,240	
	oz6	0,59 * 2,2 * 8	m2	10,384	
	oz7	0,86 * 2,05 * 3	m2	5,289	
	oz8	1,45 * 0,85 * 7	m2	8,628	
	oz9	1,47 * 0,56 * 2	m2	1,646	
	oz10	0,59 * 2,1 * 5	m2	6,195	
	oz11	0,86 * 1,47 * 3	m2	3,793	
				RAZEM	156,606
55 d.2.4	Dopłaty Witryna1 analiza indywidualna	Witryna aluminiowa szklona (witryna+montaż)	m2		
	sz1	0,7 * 4,9	m2	3,430	
	sz2	7,4 * 2,7	m2	19,980	
				RAZEM	23,410
2.5	45210000-2	Stolarka drzwiowa			
56 d.2.5	Dopłaty Witryna1 analiza indywidualna	Witryna aluminiowa szklona - drzwi wejściowe (witryna+montaż)	m2		
	sz6	3,12 * 3,54	m2	11,045	
				RAZEM	11,045
57 d.2.5	Dopłaty Drzwi-16 analiza indywidualna	Drzwi aluminiowe przymykowe dwuskrzydłowe zewnętrzne (drzwi+montaż)	m2		
	sz3	1,55 * 2,05	m2	3,178	
	sz4	1,5 * 2,45	m2	3,675	
	sz5	1,47 * 2,9	m2	4,263	
	Dz1	1 * 1,47 * 3	m2	4,410	
				RAZEM	15,526
58 d.2.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	dzt1,dzt2,dzt 3	3,12 * 1,47 * 6	m2	27,518	
				RAZEM	27,518
3	45210000-2	Dach			
3.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
59 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		29,58 + 36,13 + 7,6 + 2,13 + 2,24 + 2,32 + 6 + 10,45 + 5,93 + 5,34 + 12,89	m2	120,610	
				RAZEM	120,610
60 d.3.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		3 * 0,6 * 2 * 1,5	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
61 d.3.1	KNR 2-02 0217-01 analogia	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych- demontaż Krotność = 2	m2		
		3 * 0,6 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.1	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych - montaż	m2		
		poz.61	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
63 d.3.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.		
		2	gnia zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3.1	KNNR-W 9 1104-04 analogia	Wiercenie otworów technologicznych o śr. 110 mm w elementach stropodachu	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
65 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		2,32 + 6,57 + 0,81 + 1,62 + 1,78 + 1,94 + 1,76 + 1,14 + 0,87 + 1,63 + 2,48 + 1,14 + 2,32 + 0,92 + 3,67 + 1,3 + 1,14 + 0,96	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
3.2	45320000-6	Roboty dociepleniowe			
66 d.3.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		642,9 + 274,26 + 115,29	m2	1 032,450	
				RAZEM	1 032,450
67 d.3.2	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.66	m2	1 032,450	
				RAZEM	1 032,450
68 d.3.2	NNRNKB 202 0416-01 analiza indywidualna	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2	m3		
		0,25 * 0,07 * 0,5 * 85	m3	0,744	
				RAZEM	0,744
69 d.3.2	KNR 2-02 0409-06 analogia	Deska okapowa z płyt OSB 22mm szer. 25cm	m3		
		(17 + 12,23 + 13,34 + 14,83) * 0,022 * 0,25	m3	0,316	
				RAZEM	0,316
70 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		141,04 + 63,76 + 55,38 + 120,94	m2	381,120	
				RAZEM	381,120
71 d.3.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.70	m2	381,120	
				RAZEM	381,120
3.3	45260000-7	Roboty izolacyjne			
72 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-07 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o śr. 110 mm (stropodach)	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
73 d.3.3	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(17 + 12,23 + 13,34 + 14,83) * 0,25$	m2	14,350	
				RAZEM	14,350
75 d.3.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(17 + 12,23 + 13,34 + 14,83) * 0,25$	m2	14,350	
				RAZEM	14,350
76 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.70	m2	381,120	
				RAZEM	381,120
77 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(11,56 + 9,72 + 3,28 + 2,83 + 0,38 + 16,27 + 16,27 + 0,38 + 4,82 + 4,41 + 6,8 + 17,83 + 6,42 + 0,8 + 0,38) * 0,5$	m2	51,075	
				RAZEM	51,075
78 d.3.3	KNNR 4 0213-04 analogia	Kominki wentylacyjne (papa termozgrzewalna)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3.4	45260000-7	Odwodnienie dachu			
79 d.3.4	NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna	(z.l) Montaż systemowych rynien dachowych	m		
		$13,34 + 11,85 + 32,1 + 15,9 + 20,8 + 7,1 + 3,78$	m	104,870	
				RAZEM	104,870
80 d.3.4	NNRNKB 202 0519-07 analiza indywidualna	(z.l) montaż systemowych rur spustowych	m		
		$8,5 + 1,2 + 7,1 + 1,2 + 5,81 + 3,7 * 2 + 12,5 + 12,5 + 10,42 + 11,7 + 9$	m	87,330	
				RAZEM	87,330
3.5	45210000-2	Kominy			
81 d.3.5	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$3,23 * 0,38 * 0,3$	m3	0,368	
				RAZEM	0,368
82 d.3.5	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$(3,51 + 0,6 + 3 + 0,6 + 3,2 + 0,6 + 2,94 + 0,6 + 1,9 + 0,6 + 2,69 + 0,6 + 3,99 + 0,6 + 1,45 + 0,6 + 2,69 + 0,6 + 1,40 + 0,6 + 6,19 + 0,6 + 2,17 + 0,6 + 1,9 + 0,6 + 1,6 + 0,6) * 2$	m	884,080	
				RAZEM	884,080
83 d.3.5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		$(3,51 * 6 + 0,6 * 35 + 3 * 6 + 0,6 * 30 + 3,2 * 6 + 0,6 * 32 + 2,94 * 6 + 0,6 * 29 + 1,9 * 6 + 0,6 * 19 + 2,69 * 6 + 0,6 * 27 + 3,99 * 6 + 0,6 * 40 + 1,45 * 6 + 0,6 * 14 + 2,69 * 6 + 0,6 * 27 + 1,40 * 6 + 0,6 * 14 + 6,19 * 6 + 0,6 * 60 + 2,17 * 6 + 0,6 * 21 + 1,9 * 6 + 0,6 * 19 + 1,6 * 6 + 0,6 * 16) * 0,222$	kg	628,624	
				RAZEM	628,624
84 d.3.5	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$3,51 * 0,6 + 3 * 0,6 + 3,2 * 0,6 + 2,94 * 0,6 + 1,9 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 3,99 * 0,6 + 1,45 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 1,40 * 0,6 + 6,19 * 0,6 + 2,17 * 0,6 + 1,9 * 0,6 + 1,6 * 0,6$	m2	23,178	
				RAZEM	23,178

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.5	KNR 0-33 0115-08 analogia	Obliczanie okładzin z płytek klinkierowych kominów (bez docieplenia)	m2		
		(3,09 + 12,68 + 4,66 + 4,11 + 3,52 + 12,66 + 2,81 + 5,69 + 6,29 + 6,76 + 6,2 + 4,12 + 3,39 + 5,71 + 8,81 + 4,12 + 7,21) * 0,6	m2	61,098	
				RAZEM	61,098
86 d.3.5	KNR 2-02 1215-02 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych w otworach komina o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
		38 * 2	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
87 d.3.5	KNR 2-02 1215-03 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych w otworach komina o powierzchni elementu do 0,5 m2	szt.		
		86 * 2	szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
88 d.3.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,178 + 884,08 * 0,07	m2	85,064	
				RAZEM	85,064
89 d.3.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.88	m2	85,064	
				RAZEM	85,064
90 d.3.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (kominy i ściany attykowe)	m2		
		poz.88 + 48,95 + 3,76 + 3,76 + 3,42 + 12,2 + 37,77 + 2,39	m2	197,314	
				RAZEM	197,314
91 d.3.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.88	m2	85,064	
				RAZEM	85,064
3.6	45223000-6	Konstrukcje wsporcze stalowe			
92 d.3.6	KNR 2-05 0201-02 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat wody lodowej	t		
	Poz.1	272,86 / 1000	t	0,273	
				RAZEM	0,273
93 d.3.6	Dopłaty Stal1 analiza indywidualna	Dostarczenie - konstrukcje stalowe	kg		
		272,86	kg	272,860	
				RAZEM	272,860
4	45210000-2	Taras			
94 d.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		5,8 + 5,94 + 2,7 + 15,48 + 2,7	m	32,620	
				RAZEM	32,620
95 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		35,87 + 41,03	m2	76,900	
				RAZEM	76,900
96 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.95	m2	76,900	
				RAZEM	76,900
97 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.95	m2	76,900	
				RAZEM	76,900
98 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		14,33 + 1,2 + 3,75 + 1,2 + 0,9 + 0,84 + 24,7 + 16,9 + 1,1 + 2,05 + 3,47 + 2,47 + 4,18	m2	77,090	
				RAZEM	77,090
99 d.4	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m2	m2		
		86,9	m2	86,900	
				RAZEM	86,900
100 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m2		
		15,68 * 0,5 + 6,74 * 5,8	m2	46,932	
				RAZEM	46,932
101 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(2,8 + 16,38 + 6,74 + 6,6) * 0,25	m2	8,130	
				RAZEM	8,130
102 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.99	m2	86,900	
				RAZEM	86,900
103 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.99	m2	86,900	
				RAZEM	86,900
104 d.4	ZKNR C-1 0308-05	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		poz.99	m2	86,900	
				RAZEM	86,900
105 d.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		6,74 + 5,95 + 15,68	m	28,370	
				RAZEM	28,370
106 d.4	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
		poz.105 * 0,2	m2	5,674	
				RAZEM	5,674
107 d.4	KNR 2-02 1106-05 1106-07 analogia	Posadzki betonowe systemowe - zewnętrzne, utwardzane 30 mm	m2		
		poz.99	m2	86,900	
				RAZEM	86,900
108 d.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe: stalowe, ocynkowane z pochwytom wys. 110cm, malowane proszkowo	m		
		2,29 + 15,25 + 2,29 + 5,65 * 2	m	31,130	
				RAZEM	31,130
5	45210000-2	Daszki zewnętrzne			
5.1	45260000-7	Daszki istniejące			
109 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,11 + 11,56	m2	14,670	
				RAZEM	14,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.5.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		28,64 + 3,11	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
111 d.5.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.110	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
112 d.5.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		1,82 + 2,5	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
113 d.5.1	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
114 d.5.1	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
115 d.5.1	ZKNR C-2 0808-07	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m2		
		1,82 + 2,5	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
116 d.5.1	ZKNR C-2 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm3		
		0,2 * 43,2	dm3	8,640	
				RAZEM	8,640
117 d.5.1	ZKNR C-2 0812-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm	m		
		1,83 + 1,7 + 7,04 * 2 + 3,48 * 2	m	24,570	
				RAZEM	24,570
118 d.5.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		28,64 + 3,11	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
119 d.5.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		poz.118	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
120 d.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		11,56 + 1,24	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
121 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.118	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
122 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		1,43	m2	1,430	
				RAZEM	1,430
5.2	45260000-7	Daszek stalowy - projektowany			
123 d.5.2	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - daszek wejściowy	t		
	Poz.4	294,21 / 1000	t	0,294	
				RAZEM	0,294

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.5.2	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt cementowo-włókninowych, jednowarstwowa	m2		
		(3,05 + 1,46) * 0,66 + 4,51	m2	7,487	
				RAZEM	7,487
125 d.5.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		5,51	m2	5,510	
				RAZEM	5,510
126 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		4,51	m2	4,510	
				RAZEM	4,510
127 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		1,53	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
128 d.5.2	KNR 0-33 0115-08 analogia	Licowanie daszku płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.124	m2	7,487	
				RAZEM	7,487
129 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		11,32	m2	11,320	
				RAZEM	11,320
6	45210000-2	Roboty dodatkowe			
6.1	45210000-2	Ściany - roboty wew.			
130 d.6.1	KNR 2-02 0211-06 analogia	Poduszki pod belki stalowe B15	m3		
	Poz.5	0,65 * 0,38 * 0,15	m3	0,037	
				RAZEM	0,037
131 d.6.1	KNNR 7 0209-04	Montaż nadproży stalowych w bruzdach ściennych ze skręceniem śrubami M12. Nadproża z dwuteowników walcowanych I120mm	t		
	Poz.5	63,84 / 1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
132 d.6.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	Poz.5	2,2 * 0,71	m3	1,562	
				RAZEM	1,562
133 d.6.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne	szt.		
		6 + 2 + 64 + 16 + 8 + 3 + 7 + 2 + 5 + 3	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
134 d.6.1	Dopłaty Wypożyczenie 1 analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne - drewniane	szt		
		poz.133	szt	116,000	
				RAZEM	116,000
135 d.6.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (węgarki, słupki międzyokienne)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,61 + 4 * 0,41 + 2 * 0,29) * 3 + 1,4 + 0,2 * 2 * 2,7 + 0,4 * 2,7 * 2 + 7,39 * 0,8 * 2 + 1,47 * 0,2 * 2 + 0,9 * 2 * 0,2 + 2,05 * 6 * 0,3 + 3 * 0,3 + 2,67 * 2 * 0,4 + 1,07 * 0,4 + 0,71 * 2 * 0,4 + 4,92 * 0,4 * 2 + 2,35 * 0,4 * 2 + 0,9 * 2 * 0,4 + 0,3 * 2,05 * 3$ A (Suma częściowa)	m2	42,005	
		$2,35 * 80 * 0,4 + 0,56 * 80 * 0,4 + 0,86 * 4 * 0,4 + 2,05 * 4 * 0,4 + 2,2 * 40 * 0,4 + 0,55 * 40 * 0,4 + 2,44 * 2 * 0,4 + 1,4 * 0,4 + 1,5 * 18 * 0,4 + 0,9 * 18 * 0,4 + 0,3 * 2,35 * 20 + 0,3 * 2,15 * 10$ B (Suma częściowa)	m2	182,118	
		$2,35 * 24 * 0,4 + 0,6 * 24 * 0,4 + 2,9 * 2 * 0,4 + 1,5 * 0,4 * 1,15 * 2 * 0,4 + 2,3 * 2 * 0,4 + 2,1 * 10 * 0,4 + 0,55 * 10 * 0,4 + 3,33 * 0,4 + 2,71 * 2 * 0,4 + 1,5 * 6 * 0,4 + 0,9 * 6 * 0,4 + 2,05 * 2 * 0,4 + 0,4 + 2,05 * 2 * 0,4 + 2,35 * 0,3 * 5 + 2,1 * 0,3 * 2 + 0,6 * 1,1 + 2,05 * 0,3 * 2$ C (Suma częściowa)	m2	63,247	
		$2,35 * 24 * 0,4 + 0,6 * 24 * 0,4 + 2,2 * 4 * 0,4 + 0,6 * 4 * 0,4 + 2,4 * 0,4 + 2,7 * 2 * 0,4 + 0,3 * 2,35 * 6$ D (Suma częściowa)	m2	40,150	
				RAZEM	327,520
136 d.6.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,7 * 2 + 0,9 + 2,7 * 2 + 7,39 * 2 + 2,05 * 12 + 0,6 * 6 + 1,5 * 0,9 * 2 + 3 + 2,05 * 6 + 2,35 * 2 + 0,9 * 2 + 0,71 + 4,95 * 2$ A (Suma częściowa)	m	90,390	
		$2,05 * 4 + 0,9 * 2 + 2,35 * 80 + 0,6 * 40 + 2,2 * 40 + 2,45 * 2 + 1,39 + 1,48 * 10 + 0,85 * 20$ B (Suma częściowa)	m	348,090	
		$2,35 * 24 + 0,6 * 12 + 2,95 * 2 + 1,5 + 2,27 * 2 + 2,1 * 10 + 0,55 * 5 + 1,5 * 6 + 0,9 * 3 + 2,05 * 2 + 1 + 2,05 * 2 + 1,57$ C (Suma częściowa)	m	121,760	
		$2,35 * 24 + 0,6 * 12 + 2,2 * 4 + 2,05 * 2 + 0,9 + 2,7 * 2$ D (Suma częściowa)	m	82,800	
				RAZEM	643,040
137 d.6.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.135	m2	327,520	
				RAZEM	327,520
138 d.6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.135	m2	327,520	
				RAZEM	327,520
6.2	45432100-5	Podłoga - skl. opału			
139 d.6.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		6,35 * 10,89	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
140 d.6.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (otwór montażowy)	m3		
		0,7 * 1,27 * 0,2	m3	0,178	
				RAZEM	0,178

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.6.2	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - demontaż	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
142 d.6.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Poz.3	22,65 / 1000	t	0,023	
				RAZEM	0,023
143 d.6.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	Poz.3	5,11 / 1000	t	0,005	
				RAZEM	0,005
144 d.6.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu B25	m2		
	Poz.3	1,27 * 2,5	m2	3,175	
				RAZEM	3,175
145 d.6.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
146 d.6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
147 d.6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
148 d.6.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
149 d.6.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
150 d.6.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pod panele podłogowe	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
151 d.6.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz. 139	m2	69,152	
				RAZEM	69,152
6.3	45432100-5	Wejścia i schody zewnętrzne			
152 d.6.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		4,68 + 7,37 + 47,75 + 20,95 + 16,74 + 13,3	m2	110,790	
				RAZEM	110,790
153 d.6.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Grunтование powierzchni schodów i podjazdów	m2		
		poz. 152	m2	110,790	
				RAZEM	110,790

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.6.3	KNR 2-02 1106-05 1106-07 analogia	Posadzki betonowe systemowe - zewnętrzne, utwardzane 30 mm	m2		
		poz.152	m2	110,790	
				RAZEM	110,790
155 d.6.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe: stalowe, ocynkowane z pochwytym wys. 110cm, malowane proszkowo	m		
		2,68 + 1,57 + 0,8 + 1,44	m	6,490	
				RAZEM	6,490
6.4	45210000-2	Opaska			
156 d.6.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		65,65 + 1,82	m2	67,470	
				RAZEM	67,470
157 d.6.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka na gruncie	m3		
		0,1 * 16,89	m3	1,689	
				RAZEM	1,689
158 d.6.4	KNR 2-31 1104-06	Remont częściowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.156 + 16,89 + 9,2	m2	93,560	
				RAZEM	93,560
6.5	45210000-2	Murki terenowe			
159 d.6.5	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		8,3 + 2,62 + 1,77 + 1,51	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
160 d.6.5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		0,43 + 5,15 + 4 + 21,4 + 2,1	m	33,080	
				RAZEM	33,080
161 d.6.5	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		0,6 * (21,4 + 2,36) + 38,49 + 2 + (5,04 + 2,2 + 1,9) * 2 + (5,2 + 3,9 + 2,9 + 2,2 + 2,14) * 0,6	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
162 d.6.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.161	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
163 d.6.5	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		poz.161 * 0,25 * 0,1	m3	2,071	
				RAZEM	2,071
164 d.6.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,3 + 0,59 + 1,02 + 1,18 + 0,16 + 0,77 + 0,54 + 0,47	m2	10,030	
				RAZEM	10,030
165 d.6.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.164	m2	10,030	
				RAZEM	10,030
166 d.6.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

Przebudowa i docieplenie budynku dydaktycznego Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Białymstoku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.161	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
167 d.6.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.161	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
168 d.6.5	KNR 0-33 0115-08 analogia	Obliczanie okładziną z płytek klinkierowych kominów (bez docieplenia)	m2		
		poz.161	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
169 d.6.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy ogrodzeniowe	m2		
		poz.159	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
170 d.6.5	Dopłaty Wyposażenie 2 analiza indywidualna	Czapy ogrodzeniowe- dostarczenie	m2		
		poz.159	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
171 d.6.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe: stalowe, ocynkowane z pochwytym wys. 110cm, malowane proszkowo	m		
		26,22 + 2,17 + 9,59 + 7,18	m	45,160	
				RAZEM	45,160
7	45262100-2	Rusztowania i utylizacja			
172 d.7	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		282,45 + 14,24 + 19,62 + 2,46 + 64,47 + 531,11 + 388,18 + 478,11	m2	1 780,640	
				RAZEM	1 780,640
173 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 172)			
174 d.7	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.172	m2	1 780,640	
				RAZEM	1 780,640
175 d.7	Dopłaty Utylizacja1	Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci w kontenerach 5m3	kont ener		
		24	kont ener	24,000	
				RAZEM	24,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Elewacja	4
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	4
1.2 Roboty murowe	4
1.3 Roboty betonowe/żelbetowe	5
1.4 Stal zbrojeniowa	5
1.5 Elewacja wentylowana	5
1.6 Elewacja klinkierowa	5
1.7 Cokół	6
1.8 Maskownica międzyokienna	6
2 Stolarka budowlana (okienna/drzwiowa)	7
2.1 Roboty rozbiórkowe	7
2.2 Roboty murowe	8
2.3 Belki i nadproża stalowe	8
2.4 Stolarka okienna	8
2.5 Stolarka drzwiowa	9
3 Dach	9
3.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	9
3.2 Roboty dociepleniowe	10
3.3 Roboty izolacyjne	10
3.4 Odwodnienie dachu	11
3.5 Kominy	11
3.6 Konstrukcje wsporcze stalowe	12
4 Taras	12
5 Daszki zewnętrzne	13
5.1 Daszki istniejące	13
5.2 Daszek stalowy - projektowany	14
6 Roboty dodatkowe	15
6.1 Ściany - roboty wew.	15
6.2 Podłoga - skl. opału	16
6.3 Wejścia i schody zewnętrzne	17
6.4 Opaska	18
6.5 Murki terenowe	18
7 Rusztowania i utylizacja	19
Spis treści	20