
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Łącznik przy budynku dydaktycznym Uniwersytetu Muzycznego im. F. Chopina w Warszawie ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa, filia w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Kawaleryjska 5
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny im. F. Chopina w Warszawie ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa, filia w Białymstoku
ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Kawaleryjska 5
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Anisimowicz (Upr. Bud.Bł 283/94)
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN SUROWY CPV 45214400-4	1	17
1.1	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE CPV 45262300-4	1	6
1.2	STROPY ŻELBETOWE CPV 45262300-4, 45262310-7	7	9
1.3	ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262300-4, 45262310-7	10	11
1.4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45262300-4, 45262310-7, 45262400-5, 45261000-3, 45261320-3	12	15
1.5	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	16	17
2	ROBOTY BUDOWLANE STANU WYKOŃCZENIOWEGO CPV 45400000-1	18	51
2.1	PODŁOŻA I POSADZKI CPV 45431100-8	18	24
2.2	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MAŁOWANIE CPV 45431100-8, 45442110-1	25	31
2.3	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45410000-4, 45261320, 45262300-4	32	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN SUROWY CPV 45214400-4			
1.1		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE CPV 45262300-4			
d.1.1	1 KNR 2-02 0258-08 poz.2Ł	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem-B25 0.40*0.25*3.47*8	m ³ m ³	 2.78	
				RAZEM	2.78
d.1.1	2 KNR 2-02 0262-02 poz.4Ł poz.3Ł	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku de- skowanego obwo- du do przekroju do 10 - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów wyciągiem B25 0.40*0.30*2.82*4 0.66*0.25*4.64*1	m ³ m ³ m ³	 1.35 0.77	
				RAZEM	2.12
d.1.1	3 KNR 2-02 0262-03 N-1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku de- skowanego obwo- du do przekroju do 12 - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów wyciągiem-B25 0.25*0.25*1.40*1	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
d.1.1	4 KNR 2-02 0262-01 WŁ	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku de- skowanego obwo- du do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozos- tałych materiałów wyciągiem-B25 0.25*0.25*12.00*3	m ³ m ³	 2.25	
				RAZEM	2.25
d.1.1	5 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (180.01+19.45)*1.02*0.001	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
d.1.1	6 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (713.40+51.36+213.08)*1.02*0.001	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		STROPY ŻELBETOWE CPV 45262300-4, 45262310-7			
d.1.2	7 KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem -B25 12.50*2.82	m ² m ²	 35.25	
				RAZEM	35.25
d.1.2	8 KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubo- ści - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 Krotność = 2 35.25	m ² m ²	 35.25	
				RAZEM	35.25
d.1.2	9 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 346.42*1.02*0.001	t t	 0.35	
				RAZEM	0.35
1.3		ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262300-4, 45262310-7			
d.1.3	10 KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych kl. 150 na za- prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 12.50*3.20*2-4.135*3.89-0.90*1.50	m ² m ²	 62.56	
				RAZEM	62.56
d.1.3	11 KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł poje- dynczych, bloczków i pustaków 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45262300-4,45262310-7,45262400-5, 45261000-3,45261320-3			
d.1.4	12 KNR 2-05 0102-04	Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników malowane farbami pęcz- niejący (ochrona p.poż R15) 303.45*1.02*1.025*0.001	t t	 0.32	
				RAZEM	0.32
d.1.4	13 KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną- blacha trapezowa powlekana gięta w łuk R=1,2 4.91*12.50*1.1	m ² m ²	 67.51	
				RAZEM	67.51
d.1.4	14 KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 12.50*2.82	m ² m ²	 35.25	
				RAZEM	35.25
d.1.4	15 KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 35.25	m ² m ²	 35.25	
				RAZEM	35.25
1.5		STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.5	KNNR 7 0504-03 F3	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetonowych lub muru z kosztem zakupu fasady 4.135*3.890	m ² m ²	 16.09	
				RAZEM	16.09
17 d.1.5	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m ² O3 0.90*1.50*1	m ² m ²	 1.35	
				RAZEM	1.35
2		ROBOTY BUDOWLANE STANU WYKOŃCZENIOWEGO CPV 45400000-1			
2.1		PODŁOŻA I POSADZKI CPV 45431100-8			
18 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 22.03*1.1	m ² m ²	 24.23	
				RAZEM	24.23
19 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm wełna ISOVER 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
20 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
21 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
22 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
23 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 36.00	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
24 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
2.2		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE CPV 45431100-8, 45442110-1			
25 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (12.50*2+2.32)*3.20-4.135*3.89	m ² m ²	 71.34	
				RAZEM	71.34
26 d.2.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm (4.135*2+3.89*2)*0.25	m ² m ²	 4.01	
				RAZEM	4.01
27 d.2.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
28 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 71.34	m ² m ²	 71.34	
				RAZEM	71.34
29 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0848-04	Tynk kamyczkowy ścian o powierzchni szorstkiej - system np. STO SUPERLIT - warstwa wykładzin ściennych kolorowa tynk kamyczkowy(Rx20) 71.34	m ² m ²	 71.34	
				RAZEM	71.34
31 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 22.03	m ² m ²	 22.03	
				RAZEM	22.03
2.3		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45410000-4, 45261320, 45262300-4			
32 d.2.3	KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00*2.50*2*1.10	m ³	66.00	
				RAZEM	66.00
33 d.2.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie w ziemi i na cokole 12.00*4.00*2	m ² m ²	 96.00	
				RAZEM	96.00
34 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.00*2.80*2	m ² m ²	 67.20	
				RAZEM	67.20
35 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 67.20	m ² m ²	 67.20	
				RAZEM	67.20
36 d.2.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 12 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 12.00*2.80*2	m ² m ²	 67.20	
				RAZEM	67.20
37 d.2.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.-w ziemi 12.00*2.50*2	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
38 d.2.3	KNR 2-02 117-14	Ściany budynków licowane ceglami licówkami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm, równocześnie licow.ścian z cegieł kratówek, bocz-ków i pustaków w budynkach wielokondyg z systemowymi nadprożami 12.00*5.40*2-12.00*3.40-4.135*3.89	1 m ² 1 m ²	 72.71	
				RAZEM	72.71
39 d.2.3	KNR 2-02 0120-09 analogia	Dodatek za zbrojenie ścian kotwami ocynkowanymi 72.71	m ² m ²	 72.71	
				RAZEM	72.71
40 d.2.3	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz z wyprawą na ościeżach 12.00*3.40-0.90*1.50	m ² m ²	 39.45	
				RAZEM	39.45
41 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 3.40+1.50*2+0.90*2	m m	 8.20	
				RAZEM	8.20
42 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 3.40	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
43 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 39.45	m ² m ²	 39.45	
				RAZEM	39.45
44 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 39.45	szt. szt.	 39.45	
				RAZEM	39.45
45 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.90*0.40	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36
46 d.2.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm-opaska 12.50*0.50*2	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
47 d.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.50*2	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
48 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.50*2*0.50	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
49 d.2.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-studzienki betonowe (0.80*2+1.20)*1.20*2	m ² m ²	 6.72	
				RAZEM	6.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.3	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 -6.72	m ² m ²	 -6.72	
				RAZEM	-6.72
51 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-w studzienkach-B15 0.80*1.20*2*0.15	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29