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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
GARAŻ - PRZY AKADEMII MUZYCZNEJ w BIAŁYMSTOKU - CPV 45214400-4			
1	STAN SUROWY - FUNDAMENTY, ŚCIANY GARAŻU - CPV 45213300-6	1	43
1.1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	1	6
1.2	FUNDAMENTY - CPV 45262300-4	7	9
1.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE - CPV 45262522-6	10	13
1.4	IZOLACJE STANU "ZERO" - CPV 45320000-6	14	17
1.5	ŚCIANY NADZIEMIA - CPV 45262522-6	18	24
1.6	ZBROJENIE - CPV 45262310-7	25	27
1.7	STROPODACH - CPV 45261210-9	28	43
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	44	58
2.1	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45431100-8	44	51
2.2	TYNKI WEWNĘTRZNE - CPV 45410000-4	52	55
2.3	MALOWANIE - CPV 45442110-1	56	57
2.4	STOLARKA - CPV 45442110-1	58	58
3	ELEWACJA - CPV 45324000-4	59	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GARAŻ - PRZY AKADEMII MUZYCZNEJ w BIAŁYMSTOKU - CPV 45214400-4					
1	45213300-6	STAN SUROWY - FUNDAMENTY, ŚCIANY GARAŻU - CPV 45213300-6			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (8.45+1.5*2)*(8.45+1.5*2)	m ² m ²	 131.10	
				RAZEM	131.10
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 131.10	m ² m ²	 131.10	
				RAZEM	131.10
3	KNR 2-01 d.1. 0217-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (8.45+1.3)*(8.45+1.3)*1.3 -26.79	m ³ m ³ m ³	 123.58 -26.79	
				RAZEM	96.79
4	KNR 2-01 d.1. 0205-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (8.65*2+6.85*3)*0.95*0.10 (8.45*2+7.05*3)*0.75*0.40 (3.9*2+7.8*2)*0.43*(1.1-0.12)+7.8*0.25*(1.1-0.12)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.60 11.42 11.77	
				RAZEM	26.79
5	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 26.79	m ³ m ³	 26.79	
				RAZEM	26.79
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 96.79	m ³ m ³	 96.79	
				RAZEM	96.79
1.2	45262300-4	FUNDAMENTY - CPV 45262300-4			
7	KNR 2-22 d.1. 0201-02 2	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania - beton B10 (8.65*2+6.85*3)*0.95	m ² m ²	 35.96	
				RAZEM	35.96
8	KNR 2-22 d.1. 0201-04 2	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania 35.96	m ² m ²	 35.96	
				RAZEM	35.96
9	KNR 2-02 d.1. 0252-02 2	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - beton B20 (8.45*2+7.05*3)*0.75*0.40	m ³ m ³	 11.42	
				RAZEM	11.42
1.3	45262522-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE - CPV 45262522-6			
10	KNR 2-02 d.1. 0116-03 3	Ściany z bloczków betonowych na zapr. cem. M7, grubości 25 cm (3.9*2*2+7.8*3)*(1.1-0.25-0.12)	m ² m ²	 28.47	
				RAZEM	28.47
11	KNR 2-02 d.1. 0211-04 3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce. Beton B20 (3.9*2*2+7.8*3)*0.25*0.25	m ³ m ³	 2.44	
				RAZEM	2.44
12	KNR 2-02 d.1. 0135-01 3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm - bloczek betonowy o wym.25x12x14cm na zapr. cem. M7, obmurowanie izolacji - poz. zast. (3.9*2+7.8+0.06*2+0.12*2)*2*(1.1-0.12)	m ² m ²	 31.28	
				RAZEM	31.28
13	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ocynk. - połączenie murów warstwowych	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.28*0.6*0.001	t	0.02	
				RAZEM	0.02
1.4	45320000-6	IZOLACJE STANU "ZERO" - CPV 45320000-6			
14 d.1. 0609-03 4	KNR 2-02 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr.6cm na sucho - jedna warstwa w ścianach warstwowych - poz. zast. (3.9*2+7.8+0.06*2)*2*(1.10+0.30)	m ² m ²	 44.02	
				RAZEM	44.02
15 d.1. 0604-02 4	KNR 2-02 0604-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfalt. na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych i wieńców (3.9*2*2+7.8*2)*0.43*2+7.8*0.25*2	m ² m ²	 30.73	
				RAZEM	30.73
16 d.1. 0603-09 4 analiza indywidualna	KNR 2-02 0603-09 4 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np.Dysperbit (3.9*2*2+7.8*3+0.06*2+0.12*2)*2*(1.1-0.12)	m ² m ²	 77.15	
				RAZEM	77.15
17 d.1. 202 0834-01	NNRNKB 202 0834-01	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach - podkład pod izolację 77.15	m ² m ²	 77.15	
				RAZEM	77.15
1.5	45262522-6	ŚCIANY NADZIEMIA - CPV 45262522-6			
18 d.1. 0103-01 5	KNR 2-02 0103-01 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł ceramicznych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ((7.55+0.25*2)*3+3.65*4)*3.12 -2.535*2.70*2	m ² m ² m ²	 120.90 -13.69	
				RAZEM	107.21
19 d.1. 0609-03 5	KNR 2-02 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 70-040 frez. (dawniej PS-E FS 15 Frez.) gr. 8cm pionowe na sucho - jedna warstwa w ścianach warstwowych (7.55+0.25*2+3.65*2+0.25*3+0.08*2)*2*2.70 -2.535*(2.70-0.30)*2	m ² m ² m ²	 87.80 -12.17	
				RAZEM	75.63
20 d.1. 0117-14 5	KNR 2-02 0117-14 5	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych - Cegła klinkierowa licowa np. Ochra CRH pomarańczowa kl.35 (7.55+0.25*2+3.65*2+0.25*3+0.20*2)*2*3.20 -2.535*2.70*2	m ² m ² m ²	 105.60 -13.69	
				RAZEM	91.91
21 d.1. 0122-05 5	KNR 2-02 0122-05 5	Kanały z pustaków wapienno- piaskowych (3.84+0.12)*4	m m	 15.84	
				RAZEM	15.84
22 d.1. 0126-04 5	KNR 2-02 0126-04 5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1. 0290-01 5	KNR 2-02 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ocynk. - połączenie murów warstwowych 91.91*0.6*0.001	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
24 d.1. kalk. własna 5		nadproża typu Murfor (2.50+0.50*2)*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.6	45262310-7	ZBROJENIE - CPV 45262310-7			
25 d.1. 0290-01 6	KNR 2-02 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 (St0S-b) 6mm (103.94+14.92)*0.001	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 (St0S-b) 8mm 195.13*0.001	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
27 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III (34GS) 10mm (197.44+497.72)*0.001 12mm 142.08*0.001	t t t	 0.70 0.14	
				RAZEM	0.84
1.7	45261210-9	STROPODACH - CPV 45261210-9			
28 d.1. 7	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - z wykorzystaniem pompy do betonu. Beton B20 gr. 15 cm 8.65*9.05	m ² m ²	 78.28	
				RAZEM	78.28
29 d.1. 7	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B20 W1 0.25*0.25*39.00 Wp 0.25*0.25*39.00	m ³ m ³ m ³	 2.44 2.44	
				RAZEM	4.88
30 d.1. 7	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - Beton B20 Krotność = 5 8.65*9.05	m ² m ²	 78.28	
				RAZEM	78.28
31 d.1. 7	KNR 2-22 1001-01	Podkłady - beton spadkowy grub. 0-16cm - średnio 8cm (za 10 cm) z betonu B10 8.65*9.05	m ² m ²	 78.28	
				RAZEM	78.28
32 d.1. 7	KNR 2-22 1001-04	Podkłady - beton spadkowy grub. 0-16cm - średnio 8cm (za 10 cm) z betonu B10- potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 -8.65*9.05	m ² m ²	 -78.28	
				RAZEM	-78.28
33 d.1. 7	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton B20 2/G 0.25*0.30*3.00*2	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
34 d.1. 7	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce. Beton B20 (7.8*3+3.9*2*2)*0.10*0.25	m ³ m ³	 0.98	
				RAZEM	0.98
35 d.1. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 150 mm, do izolacji stropodachów pod bezpośrednie pokrycia dachowe, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8.75*9.15*1.01	m ² m ²	 80.86	
				RAZEM	80.86
36 d.1. 7	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu 80*4	szt szt	 320.00	
				RAZEM	320.00
37 d.1. 7	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, np. Soprema podkładowa + nawierzchniowa 8.75*9.15*1.01	m ² m ²	 80.86	
				RAZEM	80.86
38 d.1. 7	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej (8.75+9.15)*2*(0.25+(0.47+0.30)/2+0.10)+8.75*0.30	m ² m ²	 28.94	
				RAZEM	28.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 7	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej (0.25+1.0)*2*0.25	m ² m ²	 0.63	
				RAZEM	0.63
40 d.1. 7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o grubości 7 cm 0.35*1.10	m ² m ²	 0.39	
				RAZEM	0.39
41 d.1. 7	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie nakryw - jako zbrojenie 0.35*1.10	m ² m ²	 0.39	
				RAZEM	0.39
42 d.1. 7	KNR-W 2- 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 8.75	m m	 8.75	
				RAZEM	8.75
43 d.1. 7	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.30*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
2	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1	45432110-8	PODŁOŻA I POSADZKI - CPV 45431100-8			
44 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.30cm 7.55*3.65*2*0.30	m ³ m ³	 16.53	
				RAZEM	16.53
45 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły B-15 gr.10cm 7.55*3.65*2*0.10	m ³ m ³	 5.51	
				RAZEM	5.51
46 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie podkładu - pręty gładkie fi.4 co 15x15cm, A-0 (St0S-b) 4mm 7.55*3.65*2/0.15*2*0.125*0.001	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
47 d.2. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asf. powierzchni poziomych na lepiku asf. na gorąco - pierwsza warstwa 7.55*3.65*2	m ² m ²	 55.12	
				RAZEM	55.12
48 d.2. 1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asf. powierzchni poziomych na lepiku asf. na gorąco - druga warstwa 7.55*3.65*2	m ² m ²	 55.12	
				RAZEM	55.12
49 d.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 frez. (dawniej PS-E FS 30 Frez.) gr. 6cm poziome na sucho - jedna warstwa 7.55*3.65*2	m ² m ²	 55.12	
				RAZEM	55.12
50 d.2. 1	KNR 2-02 1207-04	Samopoziomujący podkład podłogowy w systemach ogrzewania podłogowego przy gr. 2x25,0 mm na izolacji z folii polietylenowej gr. 0,2mm 7.55*3.65*2	m ² m ²	 55.12	
				RAZEM	55.12
51 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 7.55*3.65*2+2.535*0.45*2	m ² m ²	 57.40	
				RAZEM	57.40
2.2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE - CPV 45410000-4			
52 d.2. 2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.65+7.55)*2*3.00*2 -2.535*2.70*2	m ² m ²	134.40 -13.69	
				RAZEM	120.71
53 d.2. 2	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		(2.535+2.70*2)*0.25*2	m ²	3.97	
				RAZEM	3.97
54 d.2. 2	KNR 2-02 0814-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		3.65*7.55*2	m ²	55.12	
				RAZEM	55.12
55 d.2. 2	kalk. własna	Koszty zakupu kratki wentylacyjnych 14x14cm	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.3	45442110-1	MALOWANIE - CPV 45442110-1			
56 d.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		120.71+3.97+55.12	m ²	179.80	
				RAZEM	179.80
57 d.2. 3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		179.80	m ²	179.80	
				RAZEM	179.80
2.4	45422100-2	STOLARKA - CPV 45442110-1			
58 d.2. 4	KNR-W 2-02 1206-05	Brama do garaży i o powierzchni do 13 m ² - stalowa segmentowa nieocieplona,	m ²		
		2.50*2.70*2	m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
3	45324000-4	ELEWACJA - CPV 45324000-4			
59 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS20 (EPS 100 038) gr.5cm - system lekkiego mokrego - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - na sufitach	m ²		
	kalk. własna	R=1.2 8.45*(0.50+3.47)+8.45*(0.10*3+0.30+(0.30+0.47)/2*2)	m ²	45.12	
				RAZEM	45.12
60 d.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska	m ²		
		(8.45*3+0.50*2+1.04*2)*0.50	m ²	14.22	
				RAZEM	14.22
61 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9.45*3+1.54*2	m	31.43	
				RAZEM	31.43