


## PRZEDMIAR ROBÓT

- NAZWA INWESTYCJI : **Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem.  
Część robót budowlanych. (Etap II A-2009)**
- KODY I NAZWY CPV : 45214400-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym.  
  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji.  
45320000-6 Roboty izolacyjne.  
45262520-2 Roboty murowe.
- ADRES INWESTYCJI : 85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 20.
- BRANŻA KOSZTORYSU : Budowlana – architektura i konstrukcja.
- NAZWA  
ZAMAWIAJĄCEGO : Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego.  
ADRES  
ZAMAWIAJĄCEGO : 85-008 Bydgoszcz, ul. Słowackiego 7.
- NAZWA JEDNOSTKI  
OPRACOWUJĄCEJ : ULTRA ARCHITECTS s.c.  
ADRES JEDNOSTKI  
OPRACOWUJĄCEJ : 61-777 Poznań, ul. Woźna 11/4.
- OPRACOWAŁ : Andrzej Wenskowski
- 
- DATA OPRACOWANIA : 25 maja 2009 r.

**Spis działów przedmiaru robót**

Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem. Część robót budowlanych.

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Nr pozycji
1.	01; 02.	45111000-8	Rozbiórki	1-18
2.	03;04; 20.	45223000-6	Konstrukcja	19-32
3.	07.	45320000-6	Roboty izolacyjne	33-35

Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem.  
Część robót budowlanych i instalacyjnych.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Rozbiórki - CPV 45111000-8</b>							
<b>1.2. Piętro</b>							
1	KNR 4-01 0349/02	1.2.7.	ST.01	22	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pom 1/23 1/24 0,18*3,5*5,68	m3	3,578
					razem	m3	3,578
2	KNR 4-01 0329/03	1.2.8.	ST.01	23	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pom 1/16 0/07 0,51*2,05*1,6 pom 1/18 0/07 0,15*0,8*0,4 pom 1/21 0/07 0,51*2,05*1,6 pom 1/23 0/07 0,51*2,1*1,96*2	m3 m3 m3 m3	1,673 0,048 1,673 4,198
					razem	m3	7,592
3	KNR 4-01 0811/07	1.2.10.	ST.01	25	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej pom 1/24 25,5	m2	25,500
					razem	m2	25,500
<b>1.3. Parter</b>							
4	KNR 4-01 0329/03	1.3.10.	ST.01	35	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pom 0/14 0,45*0,83*0,6+0,45*1,6*1,6	m3	1,376
					razem	m3	1,376
5	KNR 4-01 0429/05	1.3.15.	ST.01	40	Rozbiórki podsufitek z desek nie otynkowanych stropów drewnianych pom 1/23 1/24 14,22*5,72	m2	81,338
					razem	m2	81,338
6	KNR 4-01 0429/07	1.3.16.	ST.01	41	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych pom 1/23 1/24 6*9	m	54,000
					razem	m	54,000
<b>1.4. Piwnice</b>							
7	KNR 4-01 0329/03	1.4.9.	ST.01	50	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pom -1/08 -1/31 0,71*2,05*1,9 pom -1/08 -1/01 0,41*0,615*2,05 pom -1/10 -1/08 -1/01 0,41*0,7*0,3*2 pom -1/08 -1/38 0,41*2,05*1,7 pom -1/15 -1/38 0,71*0,38*0,38 pom -1/15 -1/38 0,71*1,2*0,51	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,765 0,517 0,172 1,429 0,103 0,435
					razem	m3	5,421
8	KNR 4-01 0212/01	1.4.10.	ST.01	51	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - posadzki w piwnicy kanał 0,15*1,8*29,5	m3	7,965
					razem	m3	7,965
9	KNR 4-01 0106/01	1.4.11.	ST.02	52	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m kanał 0,8*1,2*29,5	m3	28,320
					razem	m3	28,320
<b>1.5. Wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki</b>							
10	KNR 4-01 0108/06	1.5.5.	ST.01	59	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III kanał 0,8*1,2*29,5	m3	28,320
					razem	m3	28,320
11	KNR 4-01 0108/08	1.5.6.	ST.01	60	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14 kanał 0,8*1,2*29,5	m3	28,320
					razem	m3	28,320
12	KNR 4-01 0108/11	1.5.9.	ST.01	63	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz1 3,578 poz2 7,592	m3 m3	3,578 7,592

Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem.  
Część robót budowlanych i instalacyjnych.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					poz3 1.376	m3	1,376
					poz4 25,5*0,01	m3	0,255
					poz7 5,421	m3	5,421
					poz8 7,965	m3	7,965
					razem	m3	26,187
13	KNR 4-01 0108/12	1.5.10.	ST.01	64	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14		
					poz1 3,578	m3	3,578
					poz2 7,592	m3	7,592
					poz3 1,376	m3	1,376
					poz4 25,5*0,01	m3	0,255
					poz7 5,421	m3	5,421
					poz8 7,965	m3	7,965
					razem	m3	26,187
14	KNR 4-01 0108/05	1.5.11.	ST.01	65	Wywiezienie drewna samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km.		
					poz5 81,338*0,02	m3	1,627
					poz6 54*0,1*0,2	m3	1,080
					razem	m3	2,707
15	KNR 4-01 0108/08	1.5.12.	ST.01	66	Wywiezienie drewna samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14		
					poz5 81,338*0,02	m3	1,627
					poz6 54*0,1*0,2	m3	1,080
					razem	m3	2,707
16	Kalkulacja indywidualna	1.5.13.	ST.01	67	Oplata za wysypisko - ziemia		
					poz10 28,320*1,6	t	45,312
					razem	t	45,312
17	Kalkulacja indywidualna	1.5.14.	ST.01	68	Oplata za wysypisko - gruz		
					poz12 26,187*2,0	t	52,374
					razem	t	52,374
18	Kalkulacja indywidualna	1.5.15.	ST.01	69	Oplata za wysypisko - drewno		
					poz14 2,707*0,8	t	2,166
					razem	t	2,166
					<b>2. Konstrukcja - CPV 45223000-6</b>		
					<b>2.1. Elementy konstrukcyjne</b>		
19	KNNR 2 0104/05	2.1.1.	ST.04	71	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 20mm		
					poz 2.5 2800,58/1000	t	2,801
					razem	t	2,801
20	KNNR 2 0103/06	2.1.2.	ST.04	72	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych płyt stropowych		
					poz 2.5 gr 20 cm 14,525*6,115-(0,86*3,7+0,8*5,715+0,55*3,46)	m2	79,163
					razem	m2	79,163
21	KNNR 2 0110/05	2.1.4.	ST.04	74	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą		
					poz 2.5 gr 20 cm 14,525*6,115*0,2-(0,86*3,7+0,8*5,715+0,55*3,46)*0,2	m3	15,833
					razem	m3	15,833
22	Kalkulacja indywidualna	2.1.5.	ST.04	75	Nakłady czasu pracy deskowań systemowych		
					79,163*1*10*10	m-g	7 916,300
					razem	m-g	7 916,300
23	KNR 4-01 0313/03	2.1.11.	ST.03	81	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
					piętro poz 6,45, 2*poz 6,50, 2*poz 6,51 (1,4*2+2*4+2,46*4)*0,15*0,2	m3	0,619
					parter poz 6,21-6,27, 6,36 (1,4*8+2,74*2+1,7*2+2,2*2+0,85*2+1,25*4+1,8*2+2,0*2+2,2*8)*0,15*0,2	m3	1,691

Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem.  
Część robót budowlanych i instalacyjnych.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					piwnica poz 6,4-6,6, 6,9-6,11 (2,2*2+1,5*4+1,1*6+2,4*2+1,6*2+0,78*2)*0,15*0,2	m3	0,797
					razem	m3	3,107
24	KNR 4-01 0313/04	2.1.12.	ST.03	82	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych  3,107/0,15/0,2	m belki	103,567
					razem	m belki	103,567
25	KNR 4-01 0703/03	2.1.14.	ST.03	84	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe 3,107/0,15/0,2	m	103,567
					razem	m	103,567
26	KNNR 7 0904/02	2.1.16.	ST.20	86	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych na murach lub słupach do stopnia C2 piętro poz 6,45*1 6,5*2 6,51*2 0,638 parter 6,21-6,27 6,36 1,169 piwnica 6,4-6,6 6,9-6,11 0,528	t t t	0,638 1,169 0,528
					razem	t	2,335
27	KNR 7-12w 0215.2/02	2.1.19.	ST.20	89	Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych kratowych - R,EI,REI 30 poz 26 2,335*28	m2	65,380
					razem	m2	65,380
28	KNNR 2 0104/05	2.1.22.	ST.04	92	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 20mm kanał 0,392	t	0,392
					razem	t	0,392
29	KNNR 2 1201/01	2.1.23.	ST.04	93	Podkłady betonowe gr 10 cm  kanał 1,05*29,5*0,1	m3	3,098
					razem	m3	3,098
30	KNNR 2 0103/01	2.1.24.	ST.04	94	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych ław fundamentowych kanał (0,6+0,5)*2*29,5+0,6*0,84*2+0,5*0,64*2	m2	66,548
					razem	m2	66,548
31	KNR 2-02u2 0529/02	2.1.25.	ST.04	95	Pokrycie stropu blachą ocynkowaną trapezową TR 35/207 gr 0,75mm kanał 29,5*0,8	m2	23,600
					razem	m2	23,600
32	KNNR 2 0110/01	2.1.26.	ST.04	96	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą kanał 29,5*0,84*0,1+2*0,49*29,5*0,1+0,84*29,5*0,1	m3	7,847
					razem	m3	7,847
					<b>3. Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6</b>		
					<b>3.1. Izolacje wewnętrzne</b>		
33	KNR BC-02 0301/01	3.1.1.	ST.07	158	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej kanał 1,05*29,5	m2	30,975
					razem	m2	30,975
34	KNR BC-02 0301/07	3.1.2.	ST.07	159	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy Krotność = 2 kanał 1,05*29,5	m2	30,975
					razem	m2	30,975
35	KNR BC-02 0301/02	3.1.3.	ST.07	163	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej 3x Krotność = 3 kanał 0,6*(0,9+29,5)*2	m2	36,480
					razem	m2	36,480