

## Przedmiar robót

Obiekt lub rodzaj robót: **Podział pokoju solisty - pokój nr 108**

Lokalizacja: **Filharmonia Pomorska im. Jana Ignacego Paderewskiego**

Inwestor: **Filharmonia Pomorska im. Jana Ignacego Paderewskiego ul. Andrzeja Szwalbego 6, 85-080 Bydgoszcz**

Data opracowania:

**2018-04-11**

Autor opracowania:

**Adam Gackowski, rzeczoznawca budowlany, biegły** .....  
**sądowy specjalność - ceny, kosztorysy robót**  
**budowlanych, ustalanie wartości inwestycji tel 605 075 054**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	KNR 401/1306/2	Demontaż tarcz oporowych i ściąгов stalowych - wycięcie zbędnego urządzenia do R krotność 3 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1 szt
1.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*(2,00*2*2+0,90*2)	3,430000	
		RAZEM:	3,430000	3,43 m2
1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4 szt
1.4	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90*(5,08+3,73)*2	68,718000	
		RAZEM:	68,718000	68,72 m2
1.5	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - ostrożne rozbranie do R wskaźnik 3 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,08*1,00	5,080000	
		RAZEM:	5,080000	5,08 m2
1.6	KNR 401/210/4	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,040' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,08	5,080000	
		RAZEM:	5,080000	5,08 m
1.7	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*0,10*5,08	0,050800	
		RAZEM:	0,050800	0,051 m3
1.8	KNR 401/814/1 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5' m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19' mm, na lepik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,08*1,00	5,080000	
		RAZEM:	5,080000	5,08 m2
1.9	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,73*2+5,08)*2	25,080000	
		RAZEM:	25,080000	25,08 m
1.10	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowe, 100-02 - grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90*3,73	14,547000	
		RAZEM:	14,547000	14,55 m2
1.11	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 dla wzmocnienia ściany dla zawieszenia grzejnika c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*3,90*2	0,175500	
		RAZEM:	0,175500	0,176 m3
1.12	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho grubości 12 cm dwie warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90*3,73	14,547000	
		RAZEM:	14,547000	14,55 m2
1.13	KNR 202/1015/2 (1)	Ościeżnice drewniane,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,00+2,0*2)*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,00 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*2		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,20
1.15	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(2,00*2*2+0,90*2)		3,430000
		RAZEM:		3,430000
			m2	3,43
1.16	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone - analogia listwy przysufitowe ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,08*2		10,160000
		RAZEM:		10,160000
			m	10,16
1.17	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,73*5,08		18,948400
		RAZEM:		18,948400
			m2	18,95
1.18	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90*(5,08+3,73)*2		68,718000
		RAZEM:		68,718000
			m2	68,72
1.19	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,73*5,08		18,948400
		RAZEM:		18,948400
			m2	18,95
1.20	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90*(5,08+3,73)*2		97,812000
		RAZEM:		97,812000
			m2	97,81
1.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,73*5,08		18,948400
		RAZEM:		18,948400
			m2	18,95
1.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90*(2,54+3,73)*2		48,906000
		RAZEM:		48,906000
			m2	48,91
1.23	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90*(2,54+3,73)*2		48,906000
		RAZEM:		48,906000
			m2	48,91
1.24	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,73*5,08		18,948400
		RAZEM:		18,948400
			m2	18,95
2	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>		
2.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,100+3,43*0,03+2,00*0,10*4+0,40*5,08		3,034900
		RAZEM:		3,034900
			m3	3,035
2.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,100+3,43*0,03+2,00*0,10*4+0,40*5,08		3,034900
		RAZEM:		3,034900
			m3	3,035
2.3	Kalkulacja indywidualna	koszty utylizacji gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,100+3,43*0,03+2,00*0,10*4+0,40*5,08		3,034900
		RAZEM:		3,034900
			m3	3,035

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
3.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
3.2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
3.3	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
3.5	KNR 508/201/2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
3.6	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5' mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
3.7	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
3.8	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
3.9	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
3.10	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6
3.11	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
3.12	KNR 508/501/4 (2)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek kotwiący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2
3.13	KNR 508/507/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, z podłączeniem, oprawa przeszkodowa żeliwna końcowa, nakręcana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
3.14	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
4.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
4.2	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,00
4.3	KNRW 215/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi' 22' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m 14,00
4.4	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 20' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2
4.5	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
4.6	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	układ 2
5	Element	<b>Przebudowa instalacji przeciwpożarowej</b>		
5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
5.2	KNR 403/1131/1	Demontaż przekaźników sygnalizacyjnych, pomocniczych, 4 przyłączone przewody		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
5.3	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,00
5.4	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6' mm <sup>2</sup> Cu, 12' mm <sup>2</sup> Al		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,00
5.5	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaju podłoża betonowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
5.6	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5' kg, ilość otworów mocujących do 2 - czujki p/poż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
5.7	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2

