

Przedmiar robót

Budowa: **Termomodernizacja stropu pod nieogrzewanym poddaszem w segmencie z salą taneczną**
Nazwa obiektu lub robót: **Dzielnicowy Ośrodek Kultury**
Lokalizacja: **Zabrze ul.Sikorskiego 114**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna
Zamawiający: **Miejski Ośrodek Kultury - Zabrze ul.3-go Maja 91a**
Jednostka opracowująca: **Biuro Inżynierskie HaS - S.Kaczorowski - H.Górczyński - Zabrze ul.Wolności 94**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Kosztorys			
1	Rozdział		Termomodernizacja stropu			
1.1	Element	SST-1	Ocieplenie stropów			
1.1.1	KNRW 401/1216/1	SST-1	Zabezpieczenie podłóg folią			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,69*12,87		201,930300	
			7,02*12,6		88,452000	
			RAZEM::		290,382300	
1.1.2	KNR 401/820/3	SST-1	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB gr.10 cm wraz z demontażem - wsp. M=0,3	m2	290,382	
1.1.3	Kalkulacja własna	SST-1	Zabezpieczenie sali tanecznej - przegroda pionowa z folii na stelażu drewnianym wraz z demontażem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,00*5,00		30,000000	
			RAZEM::		30,000000	
1.1.4	KNR 202/1611/3 (1)	SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna	1	
1.1.5	KNR 202/1611/2 (1)	SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	kolumna	2	
1.1.6	NNRNKB 202/1611/2 (2)	SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 4-6 m, przestawianie rusztowań (1611b)	kolumna	8	
1.1.7	Kalkulacja własna	SST-1	Czas pracy rusztowań	m-g	456,8	
1.1.8	KNR 401/701/8	SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - pod otwory montaż w stropach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM::		1,800000	
1.1.9	KNR 401/424/1	SST-1	Wycięcie otworu montażowego w deskach sufitowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			strop nad sceną		(0,9+2,0)*2	5,800000
			RAZEM::		5,800000	
1.1.10	KNR 401/411/3	SST-1	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi - demontaż i montaż otwory montażowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM::		1,800000	
1.1.11	KNR 401/428/2	SST-1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust	m2	1,8	
1.1.12	KNR 401/429/1	SST-1	Usunięcie wypełnienia przestrzeni pomiędzy belkami - polepy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pole nr.2		250	250,000000
			pole nr.1 i 3		150	150,000000
			RAZEM::		400,000000	
1.1.13	KNR 401/428/1	SST-1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	250	
1.1.14	KNR 401/610/3	SST-1	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m ²	m2	400	
1.1.15	KNR 401/628/4	SST-1	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania 2-krotna, desek bale i krawędziaki	m2	400	
1.1.16	KNR 401/631/1 (3)	SST-1	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, bali i krawędziaków	m2	400	
1.1.17	KNR 15/517/1	SST-1	Folia paroizolacyjna	m2	400	
1.1.18	KNR 202/613/3	SST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.20 cm - pole nr.1,2 i 3 z mocowaniem sznurkiem na hakach	m2	400	
1.1.19	KNR 21/4007/3 (2)	SST-1	Warstwa wyrównawcza z płyt OSB gr.22 mm - pole nr. 1,2,3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			250+150		400,000000	
			RAZEM::		400,000000	
				m2	400,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.20	KNR 401/703/2	SST-1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	m2	1,8	
1.1.21	KNR 401/704/1	SST-1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na stropach mlekiem cementowym	m2	1,8	
1.1.22	KNR 401/704/3	SST-1	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,8	
1.1.23	KNR 401/716/3 (2)	SST-1	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	1,8	
1.1.24	Kalkulacja własna	SST-1	Demontaż istniejącego wylazu na strych z drabiną rozsuwną	kpl	1	
1.1.25	KNR 15/526/1	SST-1	Wykonanie konstrukcji nośnej pod montaż wylazu na strych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,7+0,8)*2		3,000000	
			RAZEM:		3,000000	
1.1.26	KNRW 202/1016/7	SST-1	Montaż wylazu na strych z drabiną rozsuwną o klasie odporności ogniowej EI 30	szt	1	
1.1.27	KNR 728/203/7	SST-1	Przebicie otworów dla wprowadzenia granulatu styropianowego w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła - pole nr.4	otwór	4	
1.1.28	KNR 912/303/4 KNR 912/303/6	SST-1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej grubości 16 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - pole nr.4	m2	33	
1.1.29	KNRW 215/142/3	SST-1	Drzwiczki rewizyjne 50x50 mm - komin wentylacyjny	szt	1	
1.2	Element	SST-1	Wymiana stolarki drzwiowej			
1.2.1	KNR 202/1016/5 (1)	SST-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi ppoż.	szt	1	
1.2.2	KNR 202/1019/9	SST-1	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe EI 30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
1.2.3	KNR 401/708/1 (2)	SST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m2		
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,0+0,9+2,0)*2*2		19,600000	
			RAZEM:		19,600000	
1.3	Element	SST-1	Roboty wykończeniowe			
1.3.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	SST-1	Gruntowanie podłoży			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,0+0,9+2,0)*2*2*0,6		11,760000	
			(1,0+0,5)*2*2*4*0,6		14,400000	
			RAZEM:		26,160000	
1.3.2	KNR 401/1204/2	SST-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - miejsca po wymianie drzwi i okien	m2	26,16	
1.3.3	KNR 202/1605/3 (1)	SST-1	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7 m, nakłady podstawowe	m2	432	
1.3.4	KNR 401/1204/8	SST-1	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			432		432,000000	
			scena		180,000000	
			sala taneczna		300,000000	
			RAZEM:		912,000000	
1.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	SST-1	Gruntowanie podłoży	m2	912	
1.3.6	KNR 202/1505/1	SST-1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	912	
1.3.7	KNR 202/1505/2	SST-1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	912	
2	Rozdział	SST-1	Roboty remontowe konstrukcji stropu i dachu			
2.1	Element	SST-1	Wzmocnienie			
2.1.1	KNR 401/413/2	SST-1	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	m	62	
2.1.2	KNR 401/412/6	SST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	18,8	
2.1.3	KNR 401/408/1	SST-1	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	25,5	
2.1.4	Kalkulacja własna	SST-1	Wzmocnienie zawieszenia żyrandola	szt	1	
2.1.5	KNR 401/426/2	SST-1	Rozebranie odeskowania komina wentylacyjnego	m2	25	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.6	KNR 202/2004/8	SST-1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa komina	m2	25	
2.1.7	KNR 508/713/2	SST-1	Wykonanie drobnych konstrukcji stalowych	kg	50	
2.1.8	KNR 205/208/2	SST-1	Montaż konstrukcji stalowych - żyrandol			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50,00/1000		0,050000	
			RAZEM:	t	0,050	
2.1.9	KNNR 7/929/3	SST-1	Malowanie przed montażem farbami i emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych - płaskowniki .konstrukcja żyrandola,płaskowniki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,08		0,080000	
			RAZEM:	t	0,08	
2.2	Element	SST-1	Słupki 13*16 cm			
2.2.1	KNR 202/407/4	SST-1	Słupy o długości do 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,13*0,16*1,95*8		0,324480	
			RAZEM:	m3	0,324	
2.3	Element	SST-1	BS-1			
2.3.1	KNR 202/408/4	SST-1	Wzmocnienie belek stropowych 18*26 cm nakładkami drewnianymi 4*26 cm obustronnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,04*0,26*13,88*2*3		0,866112	
			RAZEM:	m3	0,866	
2.4	Element	SST-1	BS-2			
2.4.1	KNR 202/408/3	SST-1	Wzmocnienie belki stropowej 13*16 cm belką drewnianą 13*10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,13*0,1*13,84*13		2,338960	
			RAZEM:	m3	2,339	
2.4.2	KNR 202/1217/4	SST-1	Montaż płaskownika 24*800*0,5 cm	m	7,32	
2.4.3	KNR 401/317/5	SST-1	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych ceownik 240 mm	m	8	
2.5	Element	SST-1	BS-3			
2.5.1	KNR 202/408/3	SST-1	Wzmocnienie belki stropowej 13*16 cm belką drewnianą 13*26 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,13*0,26*4,5*2		0,304200	
			RAZEM:	m3	0,304	
2.6	Element	SST-1	Elementy dodatkowe			
2.6.1	Kalkulacja własna	SST-1	Dostawa i montaż śrub stalowych dla belek BS1-BS-2-BS-3 - długości 16 - 35 cm	szt	371	
2.6.2	Kalkulacja własna	SST-1	Dostaw i montaż pierścieni zębatych dla belek BS1-BS-2-BS-3 - 12 mm	szt	630	
2.6.3	KNR 401/322/2	SST-1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4	
2.6.4	Kalkulacja własna	SST-1	Połączenie belek zam pomocą płaskowników perforowanych 6*24 cm x gr.2 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			13*(13,84*5*2)		1 799,200000	
			RAZEM:	m	1 799,200	
2.7	Element	SST-1	Wywóz gruzu			
2.7.1	KNR 401/106/4	SST-1	Usunięcie gruzu z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,42*0,03		0,102600	
			3,42*0,025		0,085500	
			polepa 400*0,12		48,000000	
			250*0,01		2,500000	
			250*0,025		6,250000	
			2,05		2,050000	
			RAZEM:	m3	58,988100	
2.7.2	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	SST-1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	58,988	