

## Załącznik nr 4

2019 ZSM - rem. bud17.bem

BIMestiMate2 (C) Datacomp 1994-2017  
(lic. 000545BE)  
strona nr: 3

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sali zajęć nr 17 w Zespole Szkół Mechanicznych w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45A - roboty budowlane		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i TYNKARSKIE w sali nr 17		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi między pom. korytarzem a salą nr 17 - o wym. 0,9*2,05m		1,000000
		- drzwi między salą 17 a pokojem przygotowań - o wym. 0,9*2,05m w rozbieżnej ścianie		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.2	KNR 401/355/2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi jw.		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.3	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi jw.		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.4	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- między salą zajęć 17 a pokojem przygotowań - (minus drzwi o wym. 0,90*2,05m)		17,427500
		RAZEM:		17,427500
			m2	17,43
1.5	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasów na bruzdach po rozebraniu ścianki działowej z obu stron na ścianach podłużnych		6,500000
		- jw na stropie		5,930000
		RAZEM:		12,430000
			m	12,43
1.6	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeży wokół nowych drzwi - od str. sali i korytarza 1,02*2,08		10,360000
		RAZEM:		10,360000
			m	10,36
1.7	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wzmocnienie istniejącej okładziny ścianki z płyt gipsowych o dwie warstwy po 12,5mm - pierwsza warstwa		19,272500
		RAZEM:		19,272500
			m2	19,27
1.8	KNRW 202/2008/7 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą warstwę na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wzmocnienie istniejącej okładziny ścianki z płyt gipsowych o dwie warstwy po 12,5mm - druga warstwa		19,272500
		RAZEM:		19,272500
			m2	19,27
1.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wymiana kratki wentylacyjnej w pom. nr 17		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2

Remont sali zajęć nr 17 w Zespole Szkół  
Mechanicznych w Rzeszowie, ul. Hetmańska  
45A - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>UZUPEŁNIENIE I LAKIEROWANIE POSADZKI w sali nr 17</b>		
2.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokolów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dwa pasy po obu stronach rozebranej ścianki działowej	5,93*0,30*2	3,558000
		- jw. lecz w wykutych drzwiach w rozebranej ścianie	1,00*0,15	0,150000
		- jw. lecz w wykutych drzwiach do wymiany na korytarz:	1,00*(0,25+0,10)	0,350000
		RAZEM:		4,058000
			m2	4,06
2.2	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25 m2 (w 1 miejscu) - Analogia uzupełnienie podłoża z zaprawy cementowej pod posadzki w wykutym otworze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- po wymianie drzwi do sali nr 17	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			miejsce	1
2.3	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w pasie rozebranej ścianki działowej szer. 15cm i na długości 5,93m	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			miejsce	1
2.4	KNR 401/814/3 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5 m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22 mm, na lepik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pas po rozebranej ściance działowej	5,93*0,30*2	3,558000
		- pas po wymianie drzwi na korytarz:	1,00*(0,25+0,10)	0,350000
		RAZEM:		3,908000
			m2	3,91
2.5	TZKNBK 15/402/4	Oczyszczenie i zaszpachlowanie szczelin między klepkami parkietu, wygładzenie do szlifowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie, odkurzenie i zaszpachlowanie szczelin wokół klepek parkietu:		
		- w połączonej z pokoju przygotowań sali nr 17	(3,24+0,15+6,71)*5,93	59,893000
		- w przejściu drzwiowym	1,02*(0,10+0,25)	0,357000
		- pod wnekami podokiennymi	1,40*0,12*4	0,672000
		RAZEM:		60,922000
			m2	60,92
2.6	KNRW 401/816/3	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w połączonej z pokoju przygotowań sali nr 17	(3,24+0,15+6,71)*5,93	59,893000
		- w przejściu drzwiowym	1,02*(0,10+0,25)	0,357000
		- pod wnekami podokiennymi	1,40*0,12*4	0,672000
		RAZEM:		60,922000
			m2	60,92
2.7	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - oderwanie starych i montaż nowych listew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w powiększonej sali nr 17	(3,24+0,15+6,71+5,93)*2	32,060000
		- minus w przejściu drzwiowym plus ościeża	-1,02+0,25*2	-0,520000
		- plus ościeża we wnękach okiennych	0,12*2*4	0,960000
		RAZEM:		32,500000
			m	32,50
2.8	KNR 401/901/6	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, elementy osadzone w ścianach, ślepe progi (od posadzki lastrykowej korytarza)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zakończenie posadzki z deszczulek listwą progową - w pom. 17 w drzwiach od str. korytarza	0,90	0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m	0,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNNR 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyszlifowanej posadzki z parkietu:		
		- w powiększonej sali nr 17	(3,24+0,15+6,71)*5,93	59,893000
		- w przejściu drzwiowym	1,02*(0,10+0,25)	0,357000
		- pod wnekami podokiennymi	1,40*0,12*4	0,672000
		RAZEM:		60,922000
			m2	60,92
3	Element	ZAMONTOWANIE NOWYCH DRZWI do sali nr 17		
3.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - fabrycznie wykończone "90" regulowane - bez progu wystającego z posadzki "90" (jak w opisie tech.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- o wym. w świetle 90*205 cm do sali nr 17	0,90*2,05	1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
3.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne "90" z zamkiem patentowym, klamkami i 5 kluczami (jak w opisie tech.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- do sali nr 17	0,90*2,05	1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
4	Element	ROBOTY MALARSKIE w sali nr 17 i korytarzu		
4.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynków ścian korytarza - pas powyżej lamperii	17,00*1,75	29,750000
		Tynków sufitu w sali nr 17	(3,24+0,15+6,71)*5,93	59,893000
		Tynków ścian powyżej lamperii:		
		- ścian podłużnych	(3,24+0,15+6,71)*2*(3,23-1,50)	34,946000
		- ścian poprzecznych	5,93*2*(3,23-1,50)	20,517800
		RAZEM:		145,106800
			m2	145,11
4.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne farbą akrylową - na białe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynków sufitu w sali nr 17	(3,24+0,15+6,71)*5,93	59,893000
		RAZEM:		59,893000
			m2	59,89
4.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne farbą akrylową zmywalną w kolorach ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynków ścian korytarza - pas powyżej lamperii	17,00*1,75	29,750000
		Malowanie tynków powyżej lamperii:		
		- ścian podłużnych	(3,24+0,15+6,71)*2*(3,23-1,50)	34,946000
		- ścian poprzecznych	5,93*(3,23-1,50)*2	20,517800
		RAZEM:		85,213800
			m2	85,21
4.4	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowych w dyspersji wodnej - Farba Colorite Malt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ścian podłużnych	(3,24+0,15+6,71)*2*1,50	30,300000
		- ścian poprzecznych	5,93*1,50*2	17,790000
		RAZEM:		48,090000
			m2	48,09
4.5	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 4 grzejników żeliwnych radiatorowych z żeberkami (20x60cm)	0,20*0,60*2*(9+8+12*2)	9,840000
		RAZEM:		9,840000
			m2	9,84
4.6	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rur przłączeniowych średnio po 25 cm długości	0,25*2*4	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>USUNIĘCIE, WYWIEZIENIE i UTYLIZACJA GRUZU</b>		
5.1	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzui z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki ścianki:		
		- między salą zajęć 17 a pokojem przygotowań - ( minus drzwi o wym.0,90*2,05m)		2,614125
		- z wykutych 2 szt. drzwi		0,672000
		RAZEM:	3,286125	m3
5.2	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obmiar jak ileść gruzu jw.		3,29
		RAZEM:	3,290000	m3
5.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)- do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych MPGK Rzeszów ul. Ciepłownicza 11 (drogą DK94 - około 10km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obmiar jak ileść gruzu		3,29
		RAZEM:	3,290000	m3
5.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu - w PSZOK przy ul. Ciepłownicza11 - wg. reguminu MPGK Rzeszów		
				m3
				3,29