

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczenia w budynku Zespołu Szkół Mechanicznych w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45A</b>		
1	Element	<b>ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE</b>		
1.1	KNR 1901/1020/2	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 1,0-1,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- boazerii w pom. 1/26 o wysokości 120cm (bez ściany z oknami)	(5,99*2+3,67)*1,20	18,780000
		minus otwór drzwiowy (do zamurowania)	-0,90*1,20	-1,080000
		RAZEM:		17,700000
			m2	17,70
1.2	KNR 929/215/3	Demontaż rusztu pojedynczego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obmiar jak pow. boazerii	17,70	17,700000
		RAZEM:		17,700000
			m2	17,70
1.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odkrycie muru w miejscu przebiecia otworu na nowe drzwi 1,02*2,08 - obu stron z poszerzeniem	1,20*2,10*2	5,040000
		- jw. lecz na nowe nadproże	1,50*0,30*2	0,900000
		RAZEM:		5,940000
			m2	5,94
1.4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe nadproże nad projektowanym otworem drzwiowym między 1/3 a 1/26	1,45*0,31*0,25	0,112375
		RAZEM:		0,112375
			m3	0,11
1.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dwie belki I160 ze śrubami usztywniającymi - o masie 52,1kg/kpl	1,42*2	2,840000
		RAZEM:		2,840000
			m	2,84
1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykucie przejścia z nr 1/3 do nr 1/26	1,02*0,31*2,08	0,657696
		RAZEM:		0,657696
			m3	0,66
1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi między pom. 1/25 a 1/26 - o wym.0,9*2,05m	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.8	KNR 401/355/2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbioru sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych		
1.9	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbioru sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych		
1.10	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drzwi między pom. 1/25 a 1/26 - o wym.0,90*2,05m	0,90*2,05	1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
1.11	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zamurowanego otworu z 1/25 do 1/26 z obu stron	1,02*2,10*2	4,284000
		RAZEM:		4,284000
			m2	4,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	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:		
		- wokół otworu na nowe drzwi 1,02*2,08 (1,20*2,10-1,02*2,08)*2		0,796800
		- obu stron z poszerzeniem z 1/3dp 1/26		0,900000
		- jw. lecz na nowe nadproże 1,50*0,30*2		0,900000
		RAZEM:		1,696800
			m2	1,70
1.13	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół otworu na nowe drzwi 1,02*2,08 (1,02*2*2,08)*2		10,360000
		- z obu stron od 1/3 i 1/26		10,360000
		RAZEM:		10,360000
			m	10,36
1.14	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - замуrowanie otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- otworu kontaktowego między 1/25 i 1/26	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wymiana kratki wentylacyjnej w pom. 1/26	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.16	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- po uzupełnieniu tynków, zaprawieniu bruzd instalacyjnych itp., (5,99+3,67)*2*3,27		63,176400
		RAZEM:		63,176400
			m2	63,18
1.17	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- po uzupełnieniu tynków, zaprawieniu bruzd instalacyjnych itp. 5,99*3,67		21,983300
		RAZEM:		21,983300
			m2	21,98
2	Element	<b>REMONT I UZUPEŁNIENIE POSADZKI</b>		
2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali nr 1/26 5,99*3,67		21,983300
		RAZEM:		21,983300
			m2	21,98
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:		
		- od strony komunikacji 1/3	1	1,000000
		- od strony pom. 1/26	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			miejsce	2,00
2.3	KNR 401/814/3 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5' m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22' mm, na lepek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali nr 1/26 - przyjęto 30% powierzchni sali 5,99*3,67*0,30		6,594990
		- uzupełnienie w przejściu nowych drzwi z 1/3 do 1,26 1,02*0,20		0,204000
		RAZEM:		6,798990
			m2	6,80
2.4	KNRW 401/816/3	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali nr 1/26 5,99*3,67		21,983300
		- w przejściu drzwiowym 1,02*0,20		0,204000
		RAZEM:		22,187300
			m2	22,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - oderwanie starych i montaż nowych listew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali nr 1/26	5,99*2+3,67*2-1,02	18,300000
		- w przejściu nowych drzwi z 1/3 do 1,26	0,20*2	0,400000
		- uzupełnienie w 1/25 na zamurowanym otworze do kąta pom.	1,08+0,20	1,280000
		RAZEM:		19,980000
			m	19,98
2.6	KNR 401/901/6	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, elementy osadzone w ścianach, ślepe progi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zakończenie posadzki z deszczulek listwą progową - w pom. 1/26 w drzwiach od str. 1/3	0,90	0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m	0,90
2.7	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali nr 1/26	5,99*3,67	21,983300
		- w przejściu nowych drzwi z 1/3 do 1,26	1,02*0,20	0,204000
		RAZEM:		22,187300
			m2	22,19
2.8	KNR 401/806/1	Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- uzupełnienie posadzki korytarza w przejściu drzwi od str. 1/3	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			miejsce	1
3	Element	<b>ROBOTY STOLARSKIE</b>		
3.1	KNNR 2/1104/2	Ościeznice 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 pom. 1,26	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 pom. nr 1/26	0,90*2,05	1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
3.3	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w sali 1/25	0,90*1,20	1,080000
		RAZEM:		1,080000
			m2	1,08
3.4	KNNRW 3/703/3	Boazeria płytynowa z listwami zakończeniowymi obwodowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obmiar jak ruszt	0,90*1,20	1,080000
		RAZEM:		1,080000
			m2	1,08
4	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
4.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne farbą akrylową - na biało		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit w pom. 1/26	5,99*3,67	21,983300
		RAZEM:		21,983300
			m2	21,98
4.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne farbą akrylową zmywalną- w kolorach ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w pom. 1/26 -100% ścian	(5,99+3,67)*2*3,27	63,176400
		- w pom. 1/25 - na ścianie od str. pom 1/26 powyżej boazerii	5,99*(3,27-1,20)	12,399300
		- w komunikacji 1/3 - na pasie szer. 0,60m (na inst. elektrycznej do pom.1/15)	(7,55+6,64+1,80+2,70)*0,60	11,214000
		- w komunikacji 1/3 - na ścianie z wykutym otworem drzwiowym	6,64*3,27	21,712800
		RAZEM:		108,502500
			m2	108,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.3	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowych w dyspersji wodnej - Farba Colorite Matt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- w pom. 1/26 - do wys. 1,50m	(5,99+3,67)*2*1,50	28,980000	
		- w komunikacji 1/3 - na ścianie z wykutym otworem drzwiowym jw	6,64*1,50	9,960000	
		RAZEM:	38,940000	m2	38,940
4.4	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- 2 grzejników żeliwnych radiatorowych po 9 żeberk (20x60cm)	0,20*0,60*2*9*2	4,320000	
			RAZEM:	4,320000	m2
4.5	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- rur przłączeniowych	0,20*2*2	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m