

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal lekcyjnych nr 18 i 8
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 35, 87-200 Wąbrzeźno
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 35, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2019 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2019 r.

Data zatwierdzenia


DYREKTOR
Aleksander Czarniecki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. Nazwa zadania
 - Zespół Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie - Remont sal lekcyjnych nr 18 i 8
2. Lokalizacja
 - ul. Wolności 35, 87-200 Wąbrzeźno
3. Inwestor
 - Powiat Wąbrzeski, ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno
4. Podstawa opracowania
 - zlecenie Inwestora
 - oględziny i pomiary inwentaryzacyjne
 - informacje uzyskane od Inwestora
5. Zakres opracowania
 - a) zakresem opracowania objęto roboty remontowe typu wykończeniowego i obejmują:
 - częściowa wymiana tynków ścian,
 - zeskrabanie farby z powierzchni ścian i sufitów,
 - gruntowanie powierzchni ścian i sufitów,
 - wykonanie jednowarstwowych gładzi powierzchni ścian i sufitów,
 - dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitów farbą akrylową,
 - dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej stolarki drzwiowej,
 - przygotowanie powierzchni ścian i ułożenie tynku mozaikowego na wys. 1,50 m,
 - rozebranie podłogi i podium z desk,
 - rozebranie zasypki stropowej,
 - izolacja stropu wełną mineralną i folią,
 - przybicie płyt OSB pod posadzkę,
 - ułożenie posadzki z paneli podłogowych z listwami przyściennymi,
 - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.
6. Opis robót
 - roboty należy wykonać zgodnie z zakresem opisanym w przedmiarze robót
 - jakość robót powinna być zgodna z wymogami PN dla poszczególnych rodzajów robót
7. Wykonanie robót budowlanych wewnątrz budynku ZSO obejmuje następujące pomieszczenia:
 - sala nr 18 + zaplecze
 - sala nr 8

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Sala nr 18 + zaplecze							
2	Sala nr 8							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont sal lekcyjnych								
1		Sala nr 18 + zaplecze						
d.1	1 KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $[5.96+10.11]*2*3.87*0.5 = 62.19 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	20.52				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $[5.96+10.11]*2*3.87*0.5 = 62.19 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	42.91				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	323.39				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m ²	kg	410.45				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.65				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	1.87				
6*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.03szt./m ²	szt.	1.87				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.04m-g/m ²	m-g	2.49				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $5.96*10.11+2.91*3.83+[5.96+10.11]*2*3.87-62.19+[2.91+3.83]*2*3.94 = 186.70 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	17.18				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.11				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.16				
4*		Piasek naturalny kopany 0.001m ³ /m ²	m ³	0.19				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	4 KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = $[1.06+0.90]*2.35+1.06*0.90 = 5.56 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	2.12				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	t	0.02				
3*		Piasek naturalny kopany 0.006m ³ /m ²	m ³	0.03				
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.01				
5*		Środek do odgrzyb. murów Spectrum Dekossol 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.56				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	5 KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 186.70+62.19 = 248.89 n ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	16.48				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	49.78				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	6 KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 2.91*3.83+[2.91+3.83]*2*3.94 = 64.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.10				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3kg/m ²	kg	19.28				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	7 KNR-W 2-02 d.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitych z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 5.96*10.11 = 60.26 n ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438r-g/m ²	r-g	26.39				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5kg/m ²	kg	150.65				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.11				
5*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²					
d.1	0830-03	obmiar = $[5.96+10.11]*2*3.87-[5.96+10.11]*2*1.50 = 76.17 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.415r-g/m ²	r-g	31.61				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5kg/m ²	kg	190.43				
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043szt./m ²	szt.	3.28				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.14				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.21				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = $[5.96+10.11]*2*1.50 = 48.21 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.58				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3kg/m ²	kg	14.46				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²					
d.1	0931-01	obmiar = 48.21 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.06				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	14.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02	Sztablatura wewnętrznych ścian gładkich - tynk mozaikowy droбноziarnisty 1 mm	m ²					
d.1	0819-01	obmiar = 48.21 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.4451r-g/m ²	r-g	21.46				
2*		-- M -- tynk mozaikowy droбноziarnisty 1 mm "ATLAS" 3.125kg/m ²	kg	150.66				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.31				
5*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	0.35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 d.1 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 71.40+129.28 = 200.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	45.15				
2*		-- M -- Farba akrylowa biała 0.173dm ³ /m ²	dm ³	34.72				
3*		Farba akrylowa kremowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	40.74				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.80*2.00+1.53*2.44 = 5.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	8.26				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	1.00				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	6.53				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	1.08				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	1.16				
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	0.51				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnica obmiar = [1.53+2.44*2]*0.52 = 3.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	2.06				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.25				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	1.63				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.27				
		0.081dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.29				
		0.087dm ³ /m ²						
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.13				
		0.038dm ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.53*2.44 = 3.73 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna	r-g	3.51				
		0.94r-g/m ²						
		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.29				
		0.077dm ³ /m ²						
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.29				
		0.077dm ³ /m ²						
		benzyna do lakierów	dm ³	0.13				
		0.034dm ³ /m ²						
		papier ścierny w arkuszach	ark.	2.09				
		0.56ark./m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 62.19*0.025 = 1.55 m ³	m ³					
		-- R -- robocizna	r-g	1.74				
		1.12r-g/m ³						
		-- S -- samochód samowładowy 5 t	m-g	1.13				
		0.73m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 1.55 m ³	m ³					
		-- S -- samochód samowładowy 5 t	m-g	0.31				
		0.04*5=0.2m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	d.1 kalk. własna	Utylizacja obmiar = 1.55 m ³	m ³					
		-- R -- robocizna	r-g	0.00				
		0r-g/m ³						
		-- M -- utylicacja	m ³	1.55				
		1m ³ /m ³						
		-- S --						

Remont sal lekcyjnych V

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód samowyład.5-10t (1) 1.13m-g/m ³	m-g	1.75				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sala nr 18 + zaplecze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala nr 8						
19 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $6.47*7.85+[6.47+7.85]*2*3.77 = 158.76 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.61				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.49				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.14				
4*		Piasek naturalny kopany 0.001m ³ /m ²	m ³	0.16				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 158.76 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	10.51				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	31.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe n sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wyl ewanych obmiar = $6.47*7.85 = 50.79 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438r-g/m ²	r-g	22.25				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5kg/m ²	kg	126.98				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.09				
5*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe n ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wyl ewanych obmiar = $[6.47+7.85]*2*[3.77-1.50] = 65.01 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415r-g/m ²	r-g	26.98				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5kg/m ²	kg	162.53				
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043szt./m ²	szt.	2.80				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.12				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = [6.47+7.85]*2*1.50 = 42.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.08				
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3kg/m ²	kg	12.89				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 42.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.51				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	12.89				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.2 0819-01 analogia	Sztablatura wewnętrznych ścian gładkich - tynk mozaikowy drobnoziarnisty 1 mm obmiar = 42.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4451r-g/m ²	r-g	19.12				
2*		-- M -- tynk mozaikowy drobnoziarnisty 1 mm "ATLAS" 3.125kg/m ²	kg	134.25				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.27				
5*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	0.31				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 2-02 d.2 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 50.79+65.01 = 115.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	26.06				
2*		-- M -- Farba akrylowa biała 0.173dm ³ /m ²	dm ³	20.03				
3*		Farba akrylowa kremowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	23.51				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.90*2.05+1.04*2.03+0.90*2.05 = 5.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	8.99				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	1.09				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	7.11				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	1.17				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	1.26				
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	0.55				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnica obmiar = [1.03+2.03*2]*0.36 = 1.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.13				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.14				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	0.90				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.15				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.16				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.07				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = $6.47 \cdot 7.85 + 2.05 \cdot 3.09 + [2.05 \cdot 2 + 3.05] \cdot 0.31 = 59.34 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	16.62				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów - podium obmiar = $2.05 \cdot 5 \cdot 2 = 20.50 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.64				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.2 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek obmiar = $6.47 \cdot 7.85 = 50.79 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	10.67				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = $6.47 \cdot 7.85 = 50.79 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	4.61				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	53.33				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0077m-g/m ²	m-g	0.39				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.45				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 2 0604- d.2 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 50.79 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	3.30				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.1m ² /m ²	m ²	55.87				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-01 d.2 0820-03	Przybicie płyt pilśniowych twardych [OSB 25 mm] obmiar = 50.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	24.89				
2*		-- M -- Płyta wiórowa płaskoprasowana gr.22-25mm 0.0265m ³ /m ²	m ³	1.35				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	10.16				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	NNRNKB 202 d.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 50.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	27.43				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1.04m ² /m ²	m ²	52.82				
3*		listwy przyściennie z drewna 1.16m/m ²	m	58.92				
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	5.59				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.76				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.41				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.91				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	d.2 kalk. własna	Demontaż belek stalowych obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/kpl	r-g	0.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0%(od R)	%	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 59.34*0.03+20.50*0.08*0.10+50.79* 0.10 = 7.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	7.86				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	5.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 5 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*10=0.4m-g/m ³	m-g	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	kalk. własna	Utylizacja obmiar = 7.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ³	r-g	0.00				
2*		-- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	7.02				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 1.13m-g/m ³	m-g	7.93				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sala nr 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	490.38		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	1.38		1.38			
2.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	323.39		323.39			
3.	Farba akrylowa biała	dm ³	54.75		54.75			
4.	Farba akrylowa kremowa	dm ³	64.25		64.25			
5.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.16		3.16			
6.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.96		2.96			
7.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	55.87		55.87			
8.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	677.20		677.20			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.92		10.92			
10.	klej winylowy	kg	5.59		5.59			
11.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.87		1.87			
12.	listwy przyścienne z drewna	m	58.92		58.92			
13.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.60		7.60			
14.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	7.94		7.94			
15.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m ²	52.82		52.82			
16.	papier ścierny w arkuszach	ark.	18.25		18.25			
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.03		2.03			
18.	Płyta wiórowa płaskoprasowana gr.22-25mm	m ³	1.35		1.35			
19.	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	53.33		53.33			
20.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	27.35		27.35			
21.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	81.53		81.53			
22.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	2.47		2.47			
23.	Środek do odgrzyb. murów Spectrum Dekossol	dm ³	0.56		0.56			
24.	tynk mozaikowy drobnoziarnisty 1 mm "ATLAS"	kg	284.91		284.91			
25.	utylizacja	m ³	8.57		8.57			
26.	wapno hydrauliczne	t	0.01		0.01			
27.	wapno suchogaszzone	t	0.32		0.32			
28.	wapno suchogaszzone	kg	410.45		410.45			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.49		
2.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	9.68		
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.57		
4.	środek transportowy	m-g	2.90		
5.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	4.53		
				RAZEM	

Słownie: