

Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż.  
Ryszard Kamfonik

69-200 Sulęcín, Miechów 24

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont stołówki w Szkole podstawowej w Krzeszycach  
ADRES INWESTYCJI : Krzeszyce ul. Skiwerzyńska  
INWESTOR : Gmina Krzeszyce  
ADRES INWESTORA : 66-435 Krzeszyce ul. Skwierzyńska 16  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert  
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert  
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021 r. .

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : I kw 2021

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2021 r. .

Data zatwierdzenia

Zakres robót remontowych:

- zerwanie iwykładzin podłogowych ,
- remont i przebudowa posadzki w ilości ok.185,073 mkw,
- rozbiórka posadzki z wykładziny 185,073 mkw
- rozbiórka istniejących przewodów wentylacji mechanicznej wykonanej z blachy stalowej malowanej.
- uzupełnienie tynków wewnętrznych
- ułożenie posadzki z płyt gresowych ( płyty Inwestora)
- przygotowanie powierzchni dla robót malarskich z podszpachlowaniem nierówności ok. 185 mkw
- wykonanie szpachlowania ścian ok. 185 mkw
- gruntowanie ścian i sufitów preparatem UNIGRUNT,
- malowanie sufitu ,
- malowanie ścian farbą emuleyjną lateksową. ok. 185 mkw
- wymiana drzwi wejściowych z częściowym zamurowaniem otworu istniejącego.
- wywóz gruzu i jego utylizacja.
- likwidacja lady podawczej z oknem poprzez zamurowanie otworu i wstawienie okna podawczego.
-

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont stołówki Szkoły Podstawowej w Krzeszycach.</b>					
<b>1</b>		<b>Remont jadalni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	20,45*9,05	m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07	20,45*9,05	m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0353-05	5,70*2,33+2,09*3,16	m <sup>2</sup>	19,885	
				RAZEM	19,885
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-02	- udział kształtek do 55 %- rozbiórka instalacji wentylacji mechanicznej - tylko 50%robocizny Krotność = 0,5 (0,4*2+0,2*2)*17,0*2	m <sup>2</sup>	40,800	
				RAZEM	40,800
5	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
d.1.1	0705-01	20,9*4	m	83,600	
				RAZEM	83,600
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ścianyn i sufit)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-08	20,45*3,2*2+9,05*3,2*2-2,09*2,4*7-2,09*3,16-5,7*2,33+20,45*9,05	m <sup>2</sup>	318,875	
				RAZEM	318,875
7	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-02	(20,45+9,05*2)*1,6	m <sup>2</sup>	61,680	
				RAZEM	61,680
8	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1214-02	(20,45+9,05*2)*1,6	m <sup>2</sup>	61,680	
				RAZEM	61,680
<b>1.2</b>		<b>Roboty stanu surowego</b>			
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-02	3,16*2,09-1,5*2,10	m <sup>3</sup>	3,454	
				RAZEM	3,454
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-02	(5,70*2,33-1,5*1,5)*0,24	m <sup>3</sup>	2,647	
				RAZEM	2,647
11	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- analogia - montaż nadproży strunobetonowych 100 x 120 mm	m		
d.1.2	0132-05	2*(1,8+1,8)	m	7,200	
				RAZEM	7,200
12	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1116-01	20,45*9,05	m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
13	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1116-03	Krotność = 4,5 20,45*9,05	m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
14	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - analogia - montaż okna podawczego z roletą 150 x 150 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1023-07	1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
15	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia - montaż drzwi wejściowych do jadalni - półtora skrzydła 150x210 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1023-12	1,5*2,1	m <sup>2</sup>	3,150	
				RAZEM	3,150
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0811-05	2*(0,3*3,16*2+1,5*1,0)	m <sup>2</sup>	6,792	
				RAZEM	6,792
17	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0804-01	2*(5,7*2,33-1,5*1,5)	m <sup>2</sup>	22,062	
				RAZEM	22,062

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $2*(0,3*3,16*2+1,5*1,0)+2*(5,7*2,33-1,5*1,5)+0,26*4*2,45+2*0,72*6,0+0,26*6,0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,602	
				RAZEM	41,602
19 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- płytki inwestora 20,45*9,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
20 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm $(20,45+9,05)*2-1,5-2,0*1,0$	m		
			m	55,500	
				RAZEM	55,500
21 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- analogia - gruntowanie powierzchni malowanej Krotność = 0,5 20,45*9,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20,45*9,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185,073	
				RAZEM	185,073
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- analogia - gruntowanie ścian Krotność = 0,5 $(20,45+9,05)*3,3*2-2,09*2,40-1,5*1,5-1,5*2,1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,284	
				RAZEM	184,284
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(20,45+9,05)*3,3*2-2,09*2,40-1,5*1,5-1,5*2,1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,284	
				RAZEM	184,284

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont stołówki Szkoły Podstawowej w Krzeszycach.</b>								
<b>1</b>		<b>Remont jadalni</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 20,45*9,05 = 185,073 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,3131	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 20,45*9,05 = 185,073 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136,9540	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 5,70*2,33+2,09*3,16 = 19,885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3402	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %- rozbiórka instalacji wentylacji mechanicznej - tylko 50%robocizny Krotność = 0,5 obmiar = (0,4*2+0,2*2)*17,0*2 = 40,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9*0,955*0,5=1,38475 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,4978	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09*0,5=0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8360	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 20,9*4 = 83,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	30,0960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,8 kg/m	kg	66,8800	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 1 kg/m	kg	83,6000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3344	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,01 m-g/m	m-g	0,8360	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> (dostawca: EWPA) 0,01 m-g/m	m-g	0,8360	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ścianyn i sufit) obmiar = 20,45*3,2*2+9,05*3,2*2-2,09*2,4*7-2,09*3,16-5,7*2,33+20,45*9,05 = 318,875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2931	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: BIEGONICE) 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	95,6625	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (20,45+9,05*2)*1,6 = 61,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1917	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,1680	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0185	0,0000		0,00	
4*		gips budowlany 0,004 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2467	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = (20,45+9,05*2)*1,6 = 61,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	34,5408	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty stanu surowego</b>						
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 3,16*2,09-1,5*2,10 = 3,454 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,6961	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm (dostawca: ICBICBM) 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	119,1630	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 18 kg/m <sup>3</sup>	kg	62,1720	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone (dostawca: NOVAGIPS) 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	36,6124	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,095 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3281	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> (dostawca: EWPA) 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4490	0,0000			0,00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,1086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = (5,70*2,33-1,5*1,5)*0,24 = 2,647 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,9261	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm (dostawca: ICBICBM) 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	91,3215	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 18 kg/m <sup>3</sup>	kg	47,6460	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone (dostawca: NOVAGIPS) 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	28,0582	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,095 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2515	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> (dostawca: EWPA) 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3441	0,0000			0,00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3823	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- analogia - montaż nadproży strunobetonowych 100 x 120 mm obmiar = 2*(1,8+1,8) = 7,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,4400	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	7,3440	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 20,45*9,05 = 185,073 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,4704	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,0340	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,7312	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,7610	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,1623	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0555	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4,5 obmiar = 20,45*9,05 = 185,073 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*4,5=0,2709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,1363	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*4,5=0,04725 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,7447	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,0149*4,5=0,06705 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,4091	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - analogia - montaż okna podawczego z roletą 150 x 150 cm obmiar = 1,5*1,5 = 2,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: HEBO) 4,8 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,8000	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: KWAPISZ) 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7425	0,0000		0,00	
4*		silikon (dostawca: BUDULEC) 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1350	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: PREBUD) 2,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2650	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: DRYVITFALENTY) 4,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,4500	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2500	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1125	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia- analogia - montaż drzwi wejściowych do jadalni - półtora skrzydła 150x210 cm obmiar = 1,5*2,1 = 3,150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1023-12							
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8755	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: HEBO) 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	16,6320	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: KWAPISZ) 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0395	0,0000		0,00	
4*		silikon (dostawca: BUDULEC) 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1890	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: PREBUD) 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,6230	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: DRYVITFALENTY) 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,7340	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1500	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1575	0,0000			0,00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1890	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 30 cm obmiar = 2*(0,3*3,16*2+1,5*1,0) = 6,792 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0811-05							
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3238	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0204	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0224 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1521	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,0554 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3763	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = $2*(5,7*2,33-1,5*1,5) = 22,062 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,477 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5236	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0662	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4721	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0485	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1781	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $2*(0,3*3,16*2+1,5*1,0)+2*(5,7*2,33-1,5*1,5)+0,26*4*2,45+2*0,72*6,0+0,26*6,0 = 41,602 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,1093	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTHGIP-SE) 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	0,1360	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: EWPA) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1664	0,0000			0,00
6*		wyciąg (dostawca: ICBICB) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8320	0,0000			0,00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1331	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 0-12 d.1.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- płytki inwestora obmiar = $20,45*9,05 = 185,073 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	458,8330	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	879,0968	0,0000		0,00	
3*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	101,7902	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,7342	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2364	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $(20,45+9,05)*2-1,5-2,0*1,0 = 55,500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	30,0311	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych podłogowe , antypoślizgowe 0,155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8,6025	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: TECHNID) 0,78 kg/m	kg	43,2900	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	4,5788	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0058 m-g/m	m-g	0,3219	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,2109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-analogia - gruntowanie powierzchni malowanej Krotność = 0,5 obmiar = $20,45*9,05 = 185,073$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127*0,5=0,0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7521	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek do gruntowania powierzchni (dostawca: HE-BO) 0,298*0,5=0,149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,5759	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $20,45*9,05 = 185,073$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5043	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna chlorokauczukowa (dostawca: HE-BO) 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55,1518	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- analogia - gruntowanie ścian Krotność = 0,5 obmiar = $(20,45+9,05)*3,3*2-2,09*2,40-1,5*1,5-1,5*2,1 = 184,284$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127*0,5=0,0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7020	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek do gruntowania (dostawca: HEBO) 0,286*0,5=0,143 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26,3526	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (20,45+9,05)*3,3*2-2,09*2,40-1,5*1,5- 1,5*2,1 = 184,284 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,4041	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna chlorokauczukowa (dostawca: HE- BO) 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52,7052	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty stanu surowego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont jadalni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
RAZEM	VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)			
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## Tabela elementów scalonych

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Remont jadalni				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.2	Roboty stanu surowego				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł