

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - malowanie i wymiana wykładzin podłogowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żelazna 87, 00-879 Warszawa  
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemysle "ORGMAZS"  
ADRES INWESTORA : ul. Żelazna 87, 00-879 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2021

---

Poziom cen : II kw 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.08.2021

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 66	ROBOTY WYKONCZENIOWE	0.00				0.00%
1.1	1 - 20	PARTER	0.00				0.00%
1.2	21 - 38	IV PIĘTRO	0.00				0.00%
1.3	39 - 55	V PIĘTRO	0.00				0.00%
1.4	56 - 64	VI PIĘTRO	0.00				0.00%
1.5	65 - 66	POZOSTAŁE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>1.1</b>		<b>PARTER</b>						
1	d.1.1 kalk. własna	Przygotowanie wyznaczonych pomieszczeń do remontu - wyniesienie inwentarza, a po skończonych robotach wstawienie go spowrotem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie mebli na czas prac - parter 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
2	d.1.1 KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 47.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4148	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
3	d.1.1 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin PCV o parametrach: - grubość: 2,0 mm, EN ISO 24346 - grubość warstwy ścieralnej: 0,8 mm, EN ISO 24340 obmiar = 47.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7135	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.6006	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9360	0.000000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7340	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2698	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1941	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
4	d.1.1 KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne cokołowe obmiar = 26.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	4.3421	0.000000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	28.3122	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.04kg/m	kg	1.0584	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0053	0.000000			0.00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0079	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie poprzez oklejenie folią i taśmą	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1216-01	drzwi, okien i listw, opraw oświetleniowych, itp.						
	analogia	obmiar = 54.303 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0953	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.7333	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż listw ze ścian w pomieszczeniach	szt.					
d.1.1	1134-01	wspólnych						
	analogia	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0713-01	z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, w tym również umycie powierzchni oraz szpachlowanie ubytków						
		obmiar = 152.940 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.5878	0.000000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3365	0.000000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.2141	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7647	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9788	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5294	0.000000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
8	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0815-03	na ścianach i sufitach						
		obmiar = 11.920 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9480	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	29.8000	0.000000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.5126	0.000000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0209	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0334	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami o następujących parametrach: – gęstość: max 1,5g/cm <sup>3</sup> , – farba wodorozcieńczalna lateksowa, – kolor biały mat, – odporność na szorowanie na mokro: --wg normy PN-EN 13300 klasa 2, --wg normy PN-C-81914:2002 – farba rodzaju I, – dopuszczalna zawartość LZO - poniżej 1g/l LZO obmiar = 152.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*2.8=0.3332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.9596	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286*1.5=0.429dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	65.6113	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1520-01	Fototapeta na ścianach, lateksowa, o gramaturze 220g/m <sup>2</sup> obmiar = 11.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6833	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tapeta gładka lub tłoczona 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.7080	0.000000		0.00	
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5006	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11 d.1.1	kalk. własna	Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus obmiar = 11.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.5160	0.000000		0.00	
3*		podkonstrukcja systemowa pod lamele drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.9200	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12	KNR-W 2-02	Malowanie parapetów	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1508-02	analogia						
		obmiar = 3.028 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9932	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4512	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3361	0.000000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5450	0.000000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1814	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą do stolarki PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1209-06	analogia						
		obmiar = 15.795 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2678	0.000000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3584	0.000000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m <sup>2</sup>	ark.	6.7919	0.000000		0.00	
4*		farba do PCV 0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4058	0.000000		0.00	
5*		Emalia do PCV 0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4847	0.000000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6634	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
14	KNR 13-23	Zerwanie naklejek i umycie okien	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1001-04							
		obmiar = 15.795 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2583r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0798	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
15	KNR-W 2-02	Wymiana osłon na grzejniki	m <sup>2</sup>					
d.1.1	20205-02							
		obmiar = 4.610 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5462	0.000000	0.00		
2*		-- M -- osłona na grzejniki kompletna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6100	0.000000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.6600	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
16 d.1.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem lampy wiszącej o parametrach: Rodzaj gwintu: G9 Ilość źródeł światła:4-8 Moc pojedynczego źródła światła: 25-35W Wymienne źródło światła: TAK Napięcie zasilania: 230V obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lampa wisząca 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
3*		żarówki 25W 8szt./szt.	szt.	8.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
17 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie sztyldów obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
18 d.1.1	kalk. własna	Wymiana kasetonów obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	3.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- plyta kasetonowa 1szt/szt	szt	15.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
19 d.1.1	kalk. własna	Demontaż półki o długości 477cm i wysokości 22cm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego obmiar = 5.503 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.7=0.973r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3544	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację i składowanie 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5030	0.000000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72*0.5=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9811	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Razem dział: PARTER</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1.2</b>			<b>IV PIĘTRO</b>					
21	d.1.2	kalk. własna	Przygotowanie wyznaczonych pomieszczeń do remontu - wyniesienie inwentarza, a po skończonych robotach wstawienie go spowrotem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.		r-g	12.0000	0.000000	0.00	
2*		-- M -- opłata za składowanie mebli na czas prac - IV piętro 1kpl./kpl.		kpl.	1.0000	0.000000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
22	d.1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 79.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>		r-g	17.5186	0.000000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
23	d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych o parametrach: – klasa trudnopalności Cfl-s1 – w pomieszczeniach, – klasa trudnopalności Bfl-s1 – w ciągach komunikacyjnych (wewnętrznych). – gramatura runa: 500 g/m <sup>2</sup> , – wysokość runa: 4 mm, – izolacja akustyczna 22 dB, – odporna na wybielacze, – podkład syntetyczny, – proces produkcji: pętela tuftowana 5/32" obmiar = 65.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>		r-g	25.8052	0.000000	0.00	
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	71.1552	0.000000	0.00	
3*		klej do wykładzin 0.4kg/m <sup>2</sup>		kg	26.1120	0.000000	0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>		kg	6.5280	0.000000	0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000000	0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.3721	0.000000		0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.2676	0.000000		0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-02 d.1.2 1112-05	Posadzki z wykładzin PCV o parametrach: - grubość: 2,0 mm, EN ISO 24346 - grubość warstwy ścieralnej: 0,8 mm, EN ISO 24340 obmiar = 14.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6726	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6415	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7400	0.000000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4350	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0818	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0588	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
25	KNR 2-02 d.1.2 1113-06	Listwy przyścienne cokołowe  obmiar = 82.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	13.4939	0.000000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	87.9861	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.04kg/m	kg	3.2892	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0164	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0247	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
26	KNR-W 4-01 d.1.2 1216-01 analogia	Zabezpieczenie poprzez oklejenie folią i taśmą drzwi, okien i listw, opraw oświetleniowych, itp.  obmiar = 65.961 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7598	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.5571	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
27	KNR 4-03 d.1.2 1134-01 analogia	Demontaż listw ze ścian w miejscach wspólnych  obmiar = 3.000 szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
28 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, w tym również umycie powierzchni oraz szpachlowanie ubytków obmiar = 415.101 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.5874	0.000000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9132	0.000000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.5811	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0755	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6566	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1510	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
29 d.1.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 14.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0190	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	36.2500	0.000000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6235	0.000000		0.00	
4*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0254	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0261	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0406	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
30 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami o następujących parametrach: – gęstość: max 1,5g/cm <sup>3</sup> , – farba wodorozcieńczalna lateksowa, – kolor biały mat, – odporność na szorowanie na mokro: --wg normy PN-EN 13300 klasa 2, --wg normy PN-C-81914:2002 – farba rodzaju I, – dopuszczalna zawartość LZO - poniżej 1g/l LZO obmiar = 415.101 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*2.8=0.3332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.3117	0.000000	0.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286*1.5=0.429dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	178.0783	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
31 d.1.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Malowanie okładziny ścian i posadzek z terakoty farbami epoksydowymi  obmiar = 69.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*3=0.357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6580	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lakier poliuretanowy 0.09*2=0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.4326	0.000000		0.00	
3*		Farba epoksydowa 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8140	0.000000		0.00	
4*		Grunt 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7628	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1520-01	Fototapeta na ścianach, lateksowa, o gramaturze 220g/m <sup>2</sup> obmiar = 14.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4960	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tapeta gładka lub tłoczona 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.7325	0.000000		0.00	
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6111	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
33 d.1.2	kalk. własna	Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus  obmiar = 14.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.3750	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.2775	0.000000		0.00	
3*		podkonstrukcja systemowa pod lamele drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5500	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
34 d.1.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w sanitariatach obmiar = 11.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4009	0.000000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8953	0.000000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.8491	0.000000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9669	0.000000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0385	0.000000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4536	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
35	d.1.2 kalk. własna	Wykonanie otworów w dolnych częściach drzwi do łazienek obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mat. pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
36	KNR 5-08 d.1.2 0504-03 analogia	Wymiana oświetlenia w ciągach wewnętrznych przy windach o parametrach: Szerokość klosza: 30 cm Maksymalna wysokość lampy: 19 cm Stopień zabezpieczenia: IP20 Ilość źródeł światła: 2 Rodzaj gwintu: GU10 ES111 Kolor: biały Klasa energetyczna: A++, A+, A, B, C, D, E Napięcie: 230V Materiał: metal/aluminium Regulacja wysokości: Nie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (0.33*1.5=0.495)*0.955=0.472725r-g/szt.	r-g	0.9455	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lampa techniczna na dwa źródła światła LED 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		żarówki LED ES 111 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
37	KNR 5-08 d.1.2 0511-10 analogia	Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach na IV piętrze o parametrach: Moc: 60W Napięcie: 85-265V Barwa światła: 4000K biała neutralna CRI: 80 Kąt świecenia: 120° Wymiary: 595mm x 595mm x 29mm Trwałość: 20000h Efektywność energetyczna: A+ Strumień świetlny: 6000lm Klasa ochrony: IP20 obmiar = 58.000 szt.	szt.					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna (0.76*1.5=1.14)*0.955=1.0887r-g/szt.	r-g	63.1446	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Panel LED 60x60cm 60W 1szt./szt.	szt.	58.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
38	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego obmiar = 12.472 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.7=0.973r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.1353	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację i składowanie 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.4720	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72*0.5=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.4899	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Razem dział: IV PIĘTRO</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3		<b>V PIĘTRO</b>						
39	d.1.3 kalk. własna	Przygotowanie wyznaczonych pomieszczeń do remontu - wyniesienie inwentarza, a po skończonych robotach wstawienie go spowrotem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl.	r-g	15.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie mebli na czas prac - V piętro 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
40	KNR 4-04 d.1.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 123.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0886	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
41	KNR 2-02 d.1.3 1112-05	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych o parametrach: – klasa trudnopalności Cf1-s1 – w pomieszczeniach, – klasa trudnopalności Bfl-s1 – w ciągach komunikacyjnych (wewnętrznych). – gramatura runa: 500 g/m <sup>2</sup> , – wysokość runa: 4 mm, – izolacja akustyczna 22 dB, – odporna na wybielacze, – podkład syntetyczny, – proces produkcji: pętka tuftowana 5/32" obmiar = 49.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5397	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.8787	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	19.7720	0.000000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9430	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2818	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2027	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
42 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin PCV o parametrach: - grubość: 2,0 mm, EN ISO 24346 - grubość warstwy ścierniczej: 0,8 mm, EN ISO 24340 obmiar = 73.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1336	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.3330	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4800	0.000000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3700	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4201	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3022	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
43 d.1.3	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne cokołowe obmiar = 112.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	18.4859	0.000000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	120.5355	0.000000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.04kg/m	kg	4.5060	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0225	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0338	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie poprzez oklejenie folią i taśmą drzwi, okien i listw, opraw oświetleniowych, itp.  obmiar = 279.246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9170	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307.1706	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
45 d.1.3	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż listw ze ścian w miejscach wspólnych  obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
46 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, w tym również umycie powierzchni oraz szpachlowanie ubytków obmiar = 603.102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.1477	0.000000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3268	0.000000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.8443	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0155	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8599	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0310	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
47 d.1.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 14.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0190	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	36.2500	0.000000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6235	0.000000		0.00	
4*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0254	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0261	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0406	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
48 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami o następujących parametrach: – gęstość: max 1,5g/cm <sup>3</sup> , – farba wodorozcieńczalna lateksowa, – kolor biały mat, – odporność na szorowanie na mokro: --wg normy PN-EN 13300 klasa 2, --wg normy PN-C-81914:2002 – farba rodzaju I, – dopuszczalna zawartość LZO - poniżej 1g/l LZO obmiar = 603.102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*2.8=0.3332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200.9536	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286*1.5=0.429dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	258.7308	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
49 d.1.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Malowanie okładziny ścian i posadzek z terakoty farbami epoksydowymi  obmiar = 63.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*3=0.357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.7088	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lakier poliuretanowy 0.09*2=0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.4498	0.000000		0.00	
3*		Farba epoksydowa 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7220	0.000000		0.00	
4*		Grunt 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5444	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
50 d.1.3	KNR-W 2-02 1520-01	Fototapeta na ścianach, lateksowa, o gramaturze 220g/m <sup>2</sup> obmiar = 14.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4805	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tapeta gładka lub tłoczona 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6750	0.000000		0.00	
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6090	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.3	kalk. własna	Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus obmiar = 14.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.2250	0.000000		0.00	
3*		podkonstrukcja systemowa pod lamele drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
52 d.1.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w sanitariatach obmiar = 15.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5306	0.000000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1529	0.000000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	7.5323	0.000000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2451	0.000000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3374	0.000000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5841	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
53 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie otworów w dolnych częściach drzwi do łazienek obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	1.4000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie otworów w dolnych częściach drzwi do łazienek 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
54 d.1.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Wymiana oświetlenia w ciągach wewnętrznych przy windach o parametrach: Szerokość klosza: 30 cm Maksymalna wysokość lampy: 19 cm Stopień zabezpieczenia: IP20 Ilość źródeł światła: 2 Rodzaj gwintu: GU10 ES111 Kolor: biały Klasa energetyczna: A++, A+, A, B, C, D, E Napięcie: 230V Materiał: metal/aluminium Regulacja wysokości: Nie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (0.33*1.5=0.495)*0.955=0.472725r-g/szt.	r-g	0.9455	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lampa techniczna na dwa źródła światła LED 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		żarówki LED ES 111 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>					
d.1.3	0109-09	obmiar = 17.137 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.7=0.973r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.6743	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację i składowanie 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.1370	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72*0.5=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1693	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Razem dział: V PIĘTRO</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1.4 VI PIĘTRO</b>								
56	Kalk. własna	Przygotowanie wyznaczonych pomieszczeń do remontu - wyniesienie inwentarza, a po skończonych robotach wstawienie go spowrotem	kpl.					
d.1.4		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie mebli na czas prac - VI piętro 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
57	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie poprzez oklejenie folią i taśmą	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1216-01	drzwi, okien i listw, opraw oświetleniowych, itp.						
	analogia	obmiar = 14.927 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8508	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4197	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000000</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
58	KNR 4-03	Demontaż listw ze ścian w miejscach wspólnych	szt.					
d.1.4	1134-01	obmiar = 2.000 szt.						
	analogia							
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.1100	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
59 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, w tym również umycie powierzchni oraz szpachlowanie ubytków obmiar = 18.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7414	0.000000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0401	0.000000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0255	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0911	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1166	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1822	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
60 d.1.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 18.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5631	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	45.5500	0.000000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.7835	0.000000		0.00	
4*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0319	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0328	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0510	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
61 d.1.4	KNR-W 2-02 1520-01	Fototapeta na ścianach, lateksowa, o gramaturze 220g/m <sup>2</sup> obmiar = 18.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6300	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tapeta gładka lub tłoczona 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.9530	0.000000		0.00	
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7652	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0055	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
62 d.1.4	kalk. własna	Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus obmiar = 18.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.5500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Okładzina ścian z lameli z płyt MDF Plus 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.1310	0.000000		0.00	
3*		podkonstrukcja systemowa pod lamele drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.2200	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
63 d.1.4	KNR 5-08 0504-03 analogia	Wymiana oświetlenia w ciągach wewnętrznych przy windach o parametrach: Szerokość klosza: 30 cm Maksymalna wysokość lampy: 19 cm Stopień zabezpieczenia: IP20 Ilość źródeł światła: 2 Rodzaj gwintu: GU10 ES111 Kolor: biały Klasa energetyczna: A++, A+, A, B, C, D, E Napięcie: 230V Materiał: metal/aluminium Regulacja wysokości: Nie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (0.33*1.5=0.495)*0.955=0.472725r-g/szt.	r-g	0.9455	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lampa techniczna na dwa źródła światła LED 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		żarówki LED ES 111 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
64 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego obmiar = 0.364 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.7=0.973r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3542	0.000000	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację i składowanie 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3640	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72*0.5=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1310	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Razem dział: VI PIĘTRO</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>POZOSTAŁE</b>						
65	d.1.5 kalk. własna	Wydzielenie pomieszczenia na łazienkę – postawienie ścianki działowej (2,05) dostawa i montaż umywalki wraz z baterią, zamurowanie otworu po oknie, położenie płytek obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wydzielenie pomieszczenia na łazienkę – postawienie ścianki działowej (2,05) dostawa i montaż umywalki wraz z baterią, zamurowanie otworu po oknie, położenie płytek 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
66	d.1.5 kalk. własna	Malowanie drewnianych poręczy zabezpieczających ściany na klatkach schodowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Malowanie drewnianych poręczy zabezpieczających ściany na klatkach schodowych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Razem dział: POZOSTAŁE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł