

---

## KOSZTORYS ŚLEPY 1

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokoi 201,331, 332  
ADRES INWESTYCJI: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6  
NAZWA INWESTORA: Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk  
ADRES INWESTORA: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6

DATA OPRACOWANIA: 4.08.2020

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
4.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Pokoje 201, 331, 332</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		B (Suma częściowa)	szt.	0,000	
	drzwi wewnętrzne	0	szt.	0,000	
	drzwi zewnętrzne	1	szt.	0,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów	m		
		3,51 + 3,57 + 3,51	m	10,590	
				RAZEM	10,590
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		15,5 + 14,0 + 13,6	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		poz.3	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.1 * 1,6 * 0,10 + poz.2 * 0,34 * 0,04 + poz.3 * 0,005 + poz.4 * 0,01	m3	0,951	
				RAZEM	0,951
6 d.1.1. 1	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 10,8 Krotność = 10,8	t		
		poz.5 * 2,1	t	1,997	
				RAZEM	1,997
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
		poz.6	t	1,997	
				RAZEM	1,997
8 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.7	t	1,997	
				RAZEM	1,997
9 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m2		
		poz.5	m2	0,951	
				RAZEM	0,951
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Pokoje 201, 331, 332</b>			
10 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
11 d.1.2. 1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -TARKET typ iQ Natural, klasa palności Bfl-s1, kolor beż 3009287	m2		
		15,5 + 14,0 + 13,6	m2	43,100	
				RAZEM	43,100
12 d.1.2. 1	KNR 2-14 0805-01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m		
		15,27 + 14,10 + 13,88	m	43,250	
				RAZEM	43,250
13 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1122-05	Cokół z wykładziny TARKETT	m		
		poz.12	m	43,250	
				RAZEM	43,250
14 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 1212-55 analogia	Malowanie konstrukcji wsporczej pod parapety	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1.2. 1	KNR 13-12 0305-05 analogia	Osadzenie parapetów z konglomeratu granitowego gr. 2 cm i szerokości 30 cm	m		
		poz.2	m	10,590	
				RAZEM	10,590
16 d.1.2. 1	KNR 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po usunięciu drzwi	m		
		1 * 4,9	m	4,900	
				RAZEM	4,900
17 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - typ DW2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-03 analogia	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - typ DW2	m2		
		1 * 1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1.2. 1	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z sztyldami - stalowe, nierdzewne satyna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		34,94 + 38,27 + 37,63	m2	110,840	
				RAZEM	110,840
21 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.20	m2	110,840	
				RAZEM	110,840
22 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		16,11 + 15,23 + 14,76	m2	46,100	
				RAZEM	46,100

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.22	m2	46,100	
				RAZEM	<b>46,100</b>
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników farba NOBILES GRZEJNIKI	m2		
		3 * 2,3	m2	6,900	
				RAZEM	<b>6,900</b>
25 d.1.2. 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2	m2		
		1,8 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	<b>3,600</b>
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty budowlane</b>						
1.1		<b>Demontaże</b>						
1.1.1		<b>Pokoje 201, 331, 332</b>						
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów	m	10,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	9,0015	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	43,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	7,7580	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	43,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	41,3760	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,951	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	4,3175	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 10,8 Krotność = 10,8	t	1,997	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,35 * 10,8 = 3,78 r-g/t	r-g	7,5487	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	1,997	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	1,0784	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	0,4833	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	1,997	0,00			
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 19 = 0,627 m-g/t	m-g	1,2521	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m2	0,951	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>					<b>Pokoje 201, 331, 332</b>			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem dział:</b>					<b>Demontaże</b>			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>1.2</b>	<b>Roboty budowlane</b>							
<b>1.2.1</b>	<b>Pokoje 201, 331, 332</b>							
10 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	43,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	4,7410	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,31 kg/m2	kg	358,1610	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,4310	0,00			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04 m-g/m2	m-g	1,7240	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.2. 1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -TARKET typ iQ Natural, klasa palności Bfl-s1, kolor beż 3009287	m2	43,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,4219 r-g/m2	r-g	18,1839	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa TARKET typ iQ Natural, klasa palności Bfl-s1, kolor beż 3009287 1,09 m2/m2	m2	46,9790	0,00		0,00	
3*		klej winylowy Mozalep 0,8 kg/m2	kg	34,4800	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	4,3100	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0044 m-g/m2	m-g	0,1896	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1422	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.2. 1	KNR 2-14 0805-01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m	43,250	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,476 * 0,955 = 0,45458$ r-g/m	r-g	19,6606	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma z powlekanej tkaniny poliestrowej 1,01 m/m	m	43,6825	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1122-05	Cokół z wykładziny TARKETT	m	43,250	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,206 r-g/m	r-g	8,9095	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa dywanowa z PVC 1,07 m/m	m	46,2775	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wykładzina podłogowa TARKET typ iQ Natural, klasa palności Bfl-s1, kolor beż 3009287 0,12*1,10 = 0,132 m2/m	m2	5,7090	0,00		0,00	
4*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2,6 szt./m	szt.	112,4500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0018 m-g/m	m-g	0,0779	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,1298	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 1212-55 analogia	Malowanie konstrukcji wsporczej pod parapety	szt.	9,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	1,6200	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0900	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0900	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,005 dm3/szt.	dm3	0,0450	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	1,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.2. 1	KNR 13-12 0305-05 analogia	Osadzenie parapetów z konglomeratu granitowego gr. 2 cm i szerokości 30 cm	m	10,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m	r-g	20,5446	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapet z konglomeratu granitowego gr. 2 cm i szerokości 30 cm 1 m/m	m	10,5900	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,01 m3/m	m3	0,1059	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,08 m-g/m	m-g	0,8472	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.2. 1	KNR 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po usunięciu drzwi	m	4,900	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	1,7640	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0039	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,001 t/m	t	0,0049	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0196	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0049	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0490	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0490	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - typ DW2	szt	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,178 r-g/szt	r-g	2,1780	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe kątowna z blachy 1,2 mm lakierowana proszkowo DW2 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		kotwy do ościeżnic 5,4 szt./szt	szt.	5,4000	0,00		0,00	
4*		gwoździe stolarskie 0,036 kg/szt	kg	0,0360	0,00		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,99 dm3/szt	dm3	0,9900	0,00		0,00	
6*		ćwierćwałki 9,9 m/szt	m	9,9000	0,00		0,00	
7*		kątowniki do profili ościeżnicowych 3,6 szt./szt	szt.	3,6000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,018 m-g/szt	m-g	0,0180	0,00			0,00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,018 m-g/szt	m-g	0,0180	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-03 analogia	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - typ DW2	m2	1,800	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,8820	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - ramiak ze sklejk D2, wypełnienie typu plaster miodu 1/1,8 = 0,555556 szt/m2	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720	0,00			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0900	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.2. 1	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami - stalowe, nierdzewne satyna	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- okucia - klamki z szyldami - stalowe, nierdzewne satyna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	110,840	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	41,0108	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,1219	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,1552	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,5542	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,7094	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,1084	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	110,840	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	13,1900	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	31,7002	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2	46,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	25,3550	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,0507	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0645	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,2305	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,2950	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,4610	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	46,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	5,4859	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	13,7378	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników farbą NOBILES GRZEJNIKI	m2	6,900	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,00	0,00		
2*		-- M -- emalia NOBILES GRZEJNIKI 0,18 dm3/m2	dm3	1,2420	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	0,1518	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.2. 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2	m2	3,600	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	2,2320	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm3/m2	dm3	0,2700	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	1,7640	0,00		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088 dm3/m2	dm3	0,3168	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	0,3132	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm3	0,1368	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,5580	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,00		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*0,5 = 0,044 dm3/m2	dm3	0,0792	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0783	0,00		0,00	
6*		0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2 benzyna do lakierów	dm3	0,0342	0,00		0,00	
7*		0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 201, 331, 332				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł