

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń korytarza i głównej klatki schodowej w budynku nr 2 ODiZZB WIHiE w Puławach

ADRES INWESTYCJI: 24 - 100 Puławy, ul. Lubelska 2

NAZWA INWESTORA: Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii

ADRES INWESTORA: 01 - 163 Warszawa, ul. Kozielska 4

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. arch. Tomasz Pisarski

DATA OPRACOWANIA: 20.10.2017

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

VAT [V] 0%

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

Uwaga:

kosztorys rozpatrywać jedynie łącznie z dokumentacją pt. "Projekt budowlany remontu korytarza i głównej klatki schodowej w budynku nr 2 ODiZZB WIHiE w Puławach".

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Remont korytarza na parterze	3
2 Remont głównej klatki schodowej	3
Tabela elementów scalonych	6
Kosztorys	7
1 Remont korytarza na parterze	7
2 Remont głównej klatki schodowej	8
Podsumowanie	18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	CPV 45442100-8	Remont korytarza na parterze			
1 d.1	KNR 4-04 0104-02 z.o.3.1. analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - typ ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC	m2		
		49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
2		Remont głównej klatki schodowej			
3 d.2	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszały.	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.2	KNR 9-21 0101-04 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - silne zanieczyszczenie	m2		
		306	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
5 d.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachlówki renowacyjnej gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		146	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
10 d.2	NNRNKB 202 2016-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachlówki renowacyjnej o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
11	NNRNKB 202 2020-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
12	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		154	m2	154,000	
				RAZEM	154,000
14	NNRNKB 202 1134-01 (analogia)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		194	m2	194,000	
				RAZEM	194,000
16	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
		32	miej sc.	32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNR K-04 d.2 0502-04	Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
18	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
19	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
20	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
21	KNR 2-02 d.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
22	KNR-W 2-02 d.2 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki systemowe schodowe profilowane z zabezpieczeniem antypoślizgowym stopni	m2		
		24	m2	24,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
23 d.2	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.2	KNR-W 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	KNR-W 4-01 1209-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy balustrady schodów z jej wcześniejszym oczyszczeniem i uzupełnieniem	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 9 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Remont korytarza na parterze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Remont głównej klatki schodowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

*Słownie:*     *zero i 00/100 zł*

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	CPV 45442100-8	Remont korytarza na parterze						
1 d.1	KNR 4-04 0104-02 z.o.3.1. analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m3	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna 2,9 * 0,8 = 2,32 r-g/m3	r-g	0,6960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - typ ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC	m2	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 m2 -- R -- robocizna 2,09 r-g/m2	r-g	102,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m2	szt.	140,1400	0,000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2	m	169,5400	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2	m	44,1000	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	32,8300	0,000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m2	szt.	124,4600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,4700	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Remont korytarza na parterze						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont głównej klatki schodowej						
3 d.2	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszały.	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna $0,17 * 1,5 = 0,255$ r-g/m2	r-g	6,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 9-21 0101-04 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - silne zanieczyszczenie	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna $0,102 * 1,35 = 0,1377$ r-g/m2	r-g	42,1362	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
3*		detergent $0,08 * 1,35 = 0,108$ dm3/m2	dm3	33,0480	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	47,000	0,000			
1*		obmiar = 47,000 m2 -- R -- robocizna $0,92$ r-g/m2	r-g	43,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m2 -- R -- robocizna $1,17$ r-g/m2	r-g	28,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0,0052$ t/m2	t	0,1248	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,1152	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,6384	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,2000	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 2,32 r-g/m2 -- M --	r-g	18,5600	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0416	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0384	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,2128	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5078 * 1,3 = 1,96014 r-g/m2 -- M --	r-g	15,6811	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	8,2400	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	6,0800	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	16,4000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	32,4800	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	136,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0078	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,813 m/m2	m	14,5040	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		wyciąg 0,021 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
11*		środek transportu 0,015 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej gr. 3 mm jednwarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	146,000	0,000			
1*		obmiar = 146,000 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	37,9600	0,000	0,00		
2*		masa szpachlowa renowacyjna - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	686,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5840	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,7300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2	NNRNKB 202 2016-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m2	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		masa szpachlowa renowacyjna - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	57,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	NNRNKB 202 2020-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,65 r-g/m2 -- M --	r-g	5,2000	0,000	0,00		
2*		masa szpachlowa renowacyjna - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	38,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie ze szpachłówki renowacyjnej gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	8,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa szpachlowa renowacyjna - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	135,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1120	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	154,000	0,000			
1*		obmiar = 154,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	12,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący BECKERS VATRUMGRUND 0,22 dm3/m2	dm3	33,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	NNRNKB 202 1134-01 (analogia)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m2	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący BECKERS VATRUMGRUND 0,21 dm3/m2	dm3	5,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	194,000	0,000			
1*		obmiar = 194,000 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	26,9854	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa BECKERS VATRUMSTACK 0,2891 dm3/m2	dm3	56,0854	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0582	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 4- 01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 miejsc. -- R -- robocizna 2,04 r-g/miejsc.	r-g	65,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13,1 kg/miejsc.	kg	419,2000	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,031 m3/miejsc.	m3	0,9920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR K-04 0502-04	Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1600	0,000	0,00		
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	391,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,4800	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	10,5216	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	228,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0093 m-g/m2	m-g	0,4464	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	27,000	0,000			
1*		obmiar = 27,000 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	25,7067	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	27,5400	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	128,2500	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8505	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	37,0000	0,000			
1*		obmiar = 37,000 m -- R -- robocizna 0,4002 r-g/m -- M --	r-g	14,8074	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5,8275	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,72 kg/m	kg	26,6400	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0,12 kg/m	kg	4,4400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,1998	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,1480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki systemowe schodowe profilowane z zabezpieczeniem antyślizgowym stopni	m <sup>2</sup>	24,0000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,01 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24,2400	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne schodowe systemowe 1,06 m2/m2	m2	25,4400	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4,5 kg/m2	kg	108,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0513 m-g/m2	m-g	1,2312	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0435 m-g/m2	m-g	1,0440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 4- 01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.	24,000	0,000			
		obmiar = 24,000 szt. -- R --						
1*		robocizna 0,03 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		tlen techniczny sprężony 0,03 m3/szt.	m3	0,7200	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 4- 01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m	18,000	0,000			
		obmiar = 18,000 m -- R --						
1*		robocizna 1,92 r-g/m -- M --	r-g	34,5600	0,000	0,00		
2*		tlen techniczny sprężony 0,22 m3/m	m3	3,9600	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	1,6200	0,000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 3,3 szt./m	szt.	59,4000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	120,9600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		spawarka elektryczna 1,54 m-g/m	m-g	27,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	7,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR-W 4- 01 1209-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy balustrady schodów z jej wcześniejszym oczyszczeniem i uzupełnieniem	m2	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 1,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1800	0,000	0,00		
2*		szpachlówka do drewna 0,092 dm3/m2	dm3	0,2760	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092 dm3/m2	dm3	0,2760	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m2	ark.	1,6200	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	0,2970	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,043 dm3/m2	dm3	0,1290	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	13,1600	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	1,0780	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	1,0780	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,4760	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	7,8400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 9 km	m3	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m3 -- R -- robocizna 0,7 r-g/m3 -- S --	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		samochód samowładoczy do 5 t $0,325+8*0,037 = 0,621$ m-g/m3	m-g	2,4840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont głównej klatki schodowej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont korytarza na parterze	0,00			
2 Remont głównej klatki schodowej	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł