

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i remont pomieszczenia technicznego na pomieszczenie rotomatów + ścianka działowa pom. UPS - BUDYNEK 1A POZIOM -1
ADRES INWESTYCJI : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa,
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transfuzjologii
ADRES INWESTORA : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Marczuk
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2019

Poziom cen : I KWARTAŁ 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA POMIESZCZENIE ROTOMATÓW			
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5*1.25+2.8*1.26	m ² m ²	 9.778	 9.778
				RAZEM	9.778
2	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Skucie warstwy wyrównawczej posadzki 9.778	m ² m ²	 9.778	 9.778
				RAZEM	9.778
3	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie bruzd pod belkę 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4	KNNR 1 d.1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 0.023+0.95	m ³ m ³	 0.973	 0.973
				RAZEM	0.973
5	d.1 kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 0.973	m ³ m ³	 0.973	 0.973
				RAZEM	0.973
6	KNR 4-01 d.1 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 40% 5	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 22*3.36	m ² m ²	 73.920	 73.920
				RAZEM	73.920
8	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany 73.92	m ² m ²	 73.920	 73.920
				RAZEM	73.920
9	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 73.92	m ² m ²	 73.920	 73.920
				RAZEM	73.920
10	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany 73.92	m ² m ²	 73.920	 73.920
				RAZEM	73.920
11	KNR-W 2- d.1 02 2004-07	Obudowa GK EI 60 5.0*0.9	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
12	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 73.92	m ² m ²	 73.920	 73.920
				RAZEM	73.920
13	KNR-W 2- d.1 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
14	KNP 02 d.1 1507-07.01 analogia	Narożniki ochronne 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka 9.778*0.15	m ³ m ³	 1.467	 1.467
				RAZEM	1.467
16	KNNR 1 d.1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu 1.467	m ³ m ³	 1.467	 1.467
				RAZEM	1.467

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1 kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
		1.467	m ³	1.467	
				RAZEM	1.467
18	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
19	KNR-W 2- d.1 02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome gr. 1 cm 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
20	NNRNKB d.1 202 1129- 02 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
21	NNRNKB d.1 202 1129- 03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4.5 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
22	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
23	KNR AT-23 d.1 0101-06	Wyrównanie posadzki - warstwa o grubości 1 mm 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
24	KNR AT-23 d.1 0101-07	Wyrównanie posadzki; pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 4 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
25	NNRNKB d.1 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 3 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
26	NNRNKB d.1 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - pod uzupełnieniem 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
27	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 9.778	m ²		
			m ²	9.778	
				RAZEM	9.778
28	KNR AT-23 d.1 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 10.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
2		ŚCIANKA DZIAŁOWA W POMIESZCZENIU UPS			
29	NNRNKB d.2 202 2023- 03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 6.00*2.40	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
30	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem [6.00*2.40]*2	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
31	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA POMIESZCZENIE ROTOMATÓW								
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $5*1.25+2.8*1.26 = 9.778 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	8.9958	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Skucie warstwy wyrównawczej posadzki obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	46.9344	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
3	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie bruzd pod belkę obmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	19.0500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
4	KNR 1 d.1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu obmiar = $0.023+0.95 = 0.973 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034 r-g/m ³	r-g	0.0331	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122 m-g/m ³	m-g	0.0119	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
5	kalk. włas- na	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 0.973 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	0.9730	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
6	KNR 4-01 d.1 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 40% obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	6.4500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.01 t/m ²	t	0.0500	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0364 m ³ /m ²	m ³	0.1820	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu''' 0.0103 m ³ /m ²	m ³	0.0515	0.0000		0.00	
6*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2500	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrz- nych z zeszkobaniem farby na ścianach obmiar = 22*3.36 = 73.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	27.3504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.1626	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy' 1.4 kg/m ²	kg	103.4880	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3696	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.4731	0.0000		0.00	
6*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7392	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	NNRNKB d.1 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionow- e - ściany obmiar = 73.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.9136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	16.2624	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0148	0.0000			0.00
5*		środek transportowy'''''''' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrz- ne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tyn- ku obmiar = 73.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	17.9330	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327 t/m ²	t	0.2417	0.0000		0.00	
3*		woda' 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1574	0.0000		0.00	
4*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2957	0.0000			0.00
6*		wyciąg' 0.02 m-g/m ²	m-g	1.4784	0.0000			0.00
7*		środek transportowy'''' 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2365	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	NNRNKB d.1 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 73.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.9136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	16.2624	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'''''''''' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0148	0.0000			0.00
5*		środek transportowy'''''' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 2- d.1 02 2004-07	Obudowa GK EI 60 obmiar = 5.0*0.9 = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	9.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa GK EI 60 1.05 m ² /m ²	m ²	4.7250	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.0923	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem - ściany obmiar = 73.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	13.0099	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa' 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	20.4019	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 2- d.1 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	1.4310	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa' 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.3500	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0014	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNP 02 d.1 1507-07.01 analogia	Narożniki ochronne obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m	r-g	1.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Narożniki ochronne 1 m/m	m	2.0000	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.03 m-g/m	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka obmiar = 9.778*0.15 = 1.467 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	20.2593	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 1 d.1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu obmiar = 1.467 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034 r-g/m ³	r-g	0.0499	0.0000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122 m-g/m ³	m-g	0.0179	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
17 d.1	kalk. włas- na	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) obmiar = 1.467 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener) 1 m ³ /m ³	m ³	1.4670	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
18 d.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72 r-g/m ²	r-g	7.0402	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4 m ² /m ²	m ²	23.4672	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0112*2=0.0224 m-g/m ²	m-g	0.2190	0.0000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0068*2=0.0136 m-g/m ²	m-g	0.1330	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
19 d.1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych po- ziome gr. 1 cm obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.8712	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłoga gr. 1 cm 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1467	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0313	0.0000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0460	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
20 d.1	NNRNKB 202 1129- 02 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/m ²	r-g	10.8536	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0123 t/m ²	t	0.1203	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324 m ³ /m ²	m ³	0.3168	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006 t/m ²	t	0.0059	0.0000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085 kg/m ²	kg	0.8311	0.0000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1467	0.0000		0.00	
7*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.0000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21 m-g/m ²	m-g	2.0534	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	NNRNKB 202 1129- 03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4.5 obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*4.5=0.315 r-g/m ²	r-g	3.0801	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0043*4.5=0.01935 t/m ²	t	0.1892	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*4.5=0.05625 m ³ /m ²	m ³	0.5500	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*4.5=0.0009 t/m ²	t	0.0088	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*4.5=0.09 m-g/m ²	m-g	0.8800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.7236	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mata stalowa do posadzek 1.02 m ² /m ²	m ²	9.9736	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0108	0.0000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0166	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR AT-23 0101-06	Wyrównanie posadzki - warstwa o grubości 1 mm obmiar = 9.778 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	2.6401	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	20.1427	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR AT-23 d.1 0101-07	Wyrównanie posadzki; pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 4 obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*4=0.4 r-g/m ²	r-g	3.9112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06*4=8.24 kg/m ²	kg	80.5707	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	NNRNKB d.1 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Krotność = 3 obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*3=0.42 r-g/m ²	r-g	4.1068	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca 8.5*3=25.5 kg/m ²	kg	249.3390	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg ^{''''''} 0.01*3=0.03 m-g/m ²	m-g	0.2933	0.0000			0.00
5*		środek transportowy ^{''''} 0.01*3=0.03 m-g/m ²	m-g	0.2933	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	NNRNKB d.1 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pozio- me - pod uzupełnienie obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.5867	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ['] 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.0534	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg ^{''''''''''''''} 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0020	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy"""" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 9.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	7.8224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	10.2669	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	3.4223	0.0000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	44.6855	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2933	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2933	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm obmiar = 10.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	11.0250	0.0000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	4.8300	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11 kg/m	kg	1.1550	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA POMIESZCZENIE ROTOMATÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANKA DZIAŁOWA W POMIESZCZENIU UPS						
29	NNRNKB d.2 202 2023- 03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 obmiar = 6.00*2.40 = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m ²	r-g	36.2880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 2.06 m ² /m ²	m ²	29.6640	0.0000		0.00	
3*		profile UW 0.71 m/m ²	m	10.2240	0.0000		0.00	
4*		profile CW 1.84 m/m ²	m	26.4960	0.0000		0.00	
5*		wkręty 24.5 szt./m ²	szt.	352.8000	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53 szt./m ²	szt.	22.0320	0.0000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.89 kg/m ²	kg	12.8160	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96 m/m ²	m	42.6240	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16 m/m ²	m	16.7040	0.0000		0.00	
10*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5760	0.0000			0.00
12*		środek transportowy' 0.029 m-g/m ²	m-g	0.4176	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00			
30	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = [6.00*2.40]*2 = 28.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183 r-g/m ²	r-g	9.1670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	7.4592	0.0000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.1440	0.0000		0.00	
4*		gips szpachlowy' 3 kg/m ²	kg	86.4000	0.0000		0.00	
5*		1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0922	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00			
31	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.6660	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.0000			0.00
4*		środek transportowy' 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKA DZIAŁOWA W POMIESZCZENIU UPS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł