

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Budynku Środowiskowego Domu Samopomocy
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Grot-Roweckiego 9, 63-900 Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Matysiak
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku domu samopomocy					
1	Remont sal				
1.1	Murowe				
1	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-03				
1		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
1		0,3*3,150*0,30	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-05	dzenie belek stalowych I NP 270 mm			
1		3,15*2	m	6,30	
				RAZEM	6,30
4	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-07				
1		poz.2	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.1.	0313-06	belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota			
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m ³		
d.1.	0329-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
1		2,4*0,74*0,44+0,87*0,33*0,44+1,89*3,37*0,31+0,97*1,61*0,31	m ³	3,37	
				RAZEM	3,37
7	TZKNBK IV -	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg. na zapr. cem.-wap.	m ³		
d.1.	543				
1		4*3,75* ,27	m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
1		2,4*0,74*0,44+0,87*0,33*0,44+1,89*3,37*0,31+0,97*1,61*0,31	m ³	3,37	
		4*3,75* ,27	m ³	4,05	
				RAZEM	7,42
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km			
1		Krotność = 3			
		poz.8	m ³	7,42	
				RAZEM	7,42
10	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
1		poz.9	m ³	7,42	
				RAZEM	7,42
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
1		0,25*0,38*3,37	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
1.2	Malowanie, tynki				
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm			
2		2,75+3,37+3,37	m	9,49	
				RAZEM	9,49
13	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
2		(1,54+1,28+0,44)*3,37	m ²	10,99	
				RAZEM	10,99
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
2					
1		3,37*(4,35+5,45+0,13+2+4,35+0,13)-1,22*1,85*2-0,9*2-1,42*1,55	m ²	46,79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2	3,37*(5,45+2+4,7+1,1+2,7)-2*1,22*1,85*2*0,9	m ²	45,63	
				RAZEM	92,42
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
2					
	1	18,68	m ²	18,68	
	2	24,02	m ²	24,02	
				RAZEM	42,70
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2					
		poz.17	m ²	114,66	
		poz.18	m ²	42,70	
				RAZEM	157,36
17	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
2					
		poz.14+3,37*3,3*2	m ²	114,66	
				RAZEM	114,66
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
2					
		poz.15	m ²	42,70	
				RAZEM	42,70
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa - kolorystyka do ustalenia	m ²		
d.1.	1510-03				
2	analogia				
		poz.17	m ²	114,66	
		poz.18	m ²	42,70	
				RAZEM	157,36
20	KNR 2-02	Narożniki długości 2.0 m zabezpieczające ściany - odbojnica narożna 70*70 wys. 2,0m	szt.		
d.1.	1217-02				
2	analogia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3	Posadzki				
21		Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3					
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
3					
	piętro				
		poz.18	m ²	42,70	
		1,54*1,28	m ²	1,97	
				RAZEM	44,67
23	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
3					
		1,54*1,28	m ²	1,97	
				RAZEM	1,97
24	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0216-05				
3					
		Krotność = 29			
		poz.23	m ²	1,97	
				RAZEM	1,97
25	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
3					
		poz.22	m ²	44,67	
		2,75*0,31+1,54*1,28	m ²	2,82	
				RAZEM	47,49
26	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1.	0206-07				
3	analogia				
		47,49	m ²	47,49	
				RAZEM	47,49
27	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-02				
3					
	komp	37,58	m	37,58	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,58
28 d.1. 3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca progowa przy drzwiach	m		
		1*2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa budynku domu samopomocy								
1 Remont sal								
1.1 Murowe								
1 d. 1.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206r-g/szt.	r-g	24,4944	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028m³/szt.	m³	0,6720	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007m³/szt.	m³	0,0168	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002m³/szt.	m³	0,0480	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13kg/szt.	kg	3,1200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d. 1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,28m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21,3r-g/m³	r-g	5,9640	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m³	szt.	112,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m³	kg	30,2400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28m³/m³	m³	0,0784	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081m³/m³	m³	0,0227	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m³/m³	m³	0,0157	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117m³/m³	m³	0,0328	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68kg/m³	kg	0,7504	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69kg/m³	kg	1,3132	0,000		0,00	
10*		woda 0,14m³/m³	m³	0,0392	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46m-g/m³	m-g	0,1288	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48m-g/m³	m-g	0,9744	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d. 1.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 270 mm obmiar = 6,3m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m	r-g	13,6080	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m	szt.	75,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13,7kg/m	kg	86,3100	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,036m³/m	m³	0,2268	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 260 42kg/m	kg	264,6000	0,000		0,00	
6*		woda 0,017m³/m	m³	0,1071	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07m-g/m	m-g	0,4410	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,14m-g/m	m-g	0,8820	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d. 1.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego obmiar = 0,28m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,33r-g/m³	r-g	1,7724	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1,02m³/m³	m³	0,2856	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,08m-g/m³	m-g	0,5824	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d. 1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,73kg/szt.	kg	3,4600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004m³/szt.	m³	0,0080	0,000		0,00	
5*		woda 0,004m³/szt.	m³	0,0080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d. 1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3,37m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m³	r-g	29,0831	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d. 1.1	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg. na zapr. cem.-wap. obmiar = 4,05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3r-g/m ³	r-g	29,5650	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d. 1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 7,42m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	33,6868	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
9 d. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 obmiar = 7,42m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*3=0,12m-g/m ³	m-g	0,8904	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d. 1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu obmiar = 7,42m ³	m ³					
1*		-- M -- Oplata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	7,4200	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d. 1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0,32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	4,9184	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	119,0400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	19,7760	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 34,5kg/m ³	kg	11,0400	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,1030	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152m ³ /m ³	m ³	0,0486	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,1440	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,11m-g/m ³	m-g	0,6752	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

RAZEM				Murowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	Malowanie, tynki							
12 d. 0708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 9,49m	m					
1.2		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	9,0155	0,000	0,00		
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021t/m	t	0,0199	0,000		0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0019m³/m	m³	0,0180	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0106m³/m	m³	0,1006	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m³/m	m³	0,0256	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,1898	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2847	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d. 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 10,99m²	m²					
1.2		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m²	r-g	6,2962	0,000	0,00		
1*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m³/m²	m³	0,0297	0,000		0,00	
2*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m³/m²	m³	0,2264	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m³/m²	m³	0,0231	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m²	m-g	0,4154	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d. 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 92,42m²	m²					
1.2		-- R -- robocizna 0,37r-g/m²	r-g	34,1954	0,000	0,00		
1*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m³/m²	m³	0,2033	0,000		0,00	
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014t/m²	t	0,1294	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005m³/m²	m³	0,4621	0,000		0,00	
4*		woda 0,0064m³/m²	m³	0,5915	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,9242	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
15 d. 1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 42,7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	23,4850	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0939	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,0598	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,2135	0,000		0,00	
5*		woda 0,0064m ³ /m ²	m ³	0,2733	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,4270	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
16 d. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 157,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	12,5888	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	34,6192	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0315	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0472	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
17 d. 1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 114,66m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,5093r-g/m ²	r-g	58,3963	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025t/m ²	t	0,2867	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015t/m ²	t	0,1720	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,3325	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,4930	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
18 d. 1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 42,7m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,5417r-g/m ²	r-g	23,1306	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025t/m ²	t	0,1068	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015t/m ²	t	0,0641	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1153	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,1238	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,1665	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa - kolorystyka do ustalenia obmiar = 157,36m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,176r-g/m ²	r-g	27,6954	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa kolor 0,276dm ³ /m ²	dm ³	43,4314	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0472	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d. 1.2	KNR 2-02 1217-02 analogia	Narożniki długości 2.0 m zabezpieczające ściany - odbojnica narożna 70*70 wys. 2,0m obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- odbojnica narożna 70*70 wys. 2,0m 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0108m-g/szt.	m-g	0,0432	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

Malowanie, tynki			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Posadzki								
21 d. 1.3	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
22 d. 1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 44,67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	41,0964	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
23 d. 1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu obmiar = 1,97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5668r-g/m ²	r-g	5,0566	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0,153m ³ /m ²	m ³	0,3014	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332m ³ /m ²	m ³	0,0065	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472m ³ /m ²	m ³	0,0093	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406kg/m ²	kg	0,7998	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,2116m-g/m ²	m-g	0,4169	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168m-g/m ²	m-g	0,0331	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
24 d. 1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 29 obmiar = 1,97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0499*29=1,4471r-g/m ²	r-g	2,8508	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0,0102*29=0,2958m ³ /m ²	m ³	0,5827	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0153*29=0,4437m-g/m ²	m-g	0,8741	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
25 d. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 47,49m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0,3596/5=0,07192r-g/m ²	r-g	3,4155	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	56,9880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	0,5319	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,3229	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
26 d. 1.3	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 47,49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	45,5904	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,1m ² /m ²	m ²	52,2390	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26kg/m ²	kg	12,3474	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	217,0293	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,4247	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,4247	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d. 1.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 37,58m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	17,4709	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20x20 0,1035m ² /m	m ²	3,8895	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	18,0384	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	4,5096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,1315	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0752	0,000			0,00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d. 1.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa przy drzwiach obmiar = 2m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0,16r-g/m	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca - progowa przy drzwiach mosiężna 1,03m/m	m	2,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont sal

	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