

Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "  
TARGOWA"

03 - 733 Warszawa ul. Targowa 26/30

## ŚLEPY KOSZTORYS - BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia suszarni  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Targowa 26/30  
INWESTOR : SBM "TARGOWA"  
ADRES INWESTORA : 03-733 Warszawa, ul. Targowa 26/30  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Lachowicz

Poziom cen : 1 kw. 2017 r. (Sekocenbud)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**RYSZARD LACHOWICZ**  
inż. bud. lądowego  
upr. bud. nr 49/Lb/97  
do kierowania i nadzorowania robót  
budowlanych bez ograniczeń.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru haków i gwoździ	szt.					
d.1	0354-15 Analogia							
		obmiar =						
	suszarnia duża	28,00	28,000					
	suszarnia mała	9,00	9,000					
		RAZEM	37,000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	7,0300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-02							
		obmiar =						
	suszarnia duża	(3*0,85+0,78+0,76)*0,60	2,454					
	suszarnia mała	2,00	2,000					
		RAZEM	4,454 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8261	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-07							
		obmiar = 1,0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.					
d.1	0917-17 Analogia							
		obmiar = 2,0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.					
d.1	0354-13							
		obmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Rozebranie ekranu z płyt OSB3 gr. 15mm w łazience	m <sup>2</sup>					
d.1	0427-05 analogia							
		obmiar = (2*0,25+0,57)*2,40 = 2,568 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0015	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08							
		obmiar = (2,50+3*0,95)*0,20 = 1,070 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3210	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 3,87+9,90+2,52+17,33 = 33,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3964	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej w całym lokalu. obmiar = 33,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,8788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR AT-25 d.1 0201-05 Analogia	Rozkucie oraz oczyszczenie wraz z wtopieniem siatki w rysy i pęknięcia tynku obmiar = 2*4,00+2,00+5,40+5,00 = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	6,3240	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,1 m/m	m	22,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

**RYSZARD LACHOWICZ**  
inż. bud. lądowego  
upr. bud. nr 49/Lb/97  
do kierowania i nadzorowania robót  
budowlanych bez ograniczeń.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>						
11	KNR-W 4-01 d.2 0324-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> w podłogach betonowych obmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3,21 r-g/szt.	r-g	3,2100	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4,32 kg/szt.	kg	4,3200	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0100	0,000		0,00	
4*		ościeżnice stalowe regulowane 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Parapet zewnętrzny obmiar = (2,50+3*0,95)*0,25 = 1,338 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1007	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,7301	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0388	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,9646	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0092	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w podłogach betonowych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	4,7700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,81 kg/szt.	kg	5,4300	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.2 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 4,454 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5187	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m <sup>2</sup>	t	0,0272	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0,0076 t/m <sup>2</sup>	t	0,0339	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1372	0,000		0,00	
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,1782	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2227	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2227	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach obmiar = (3,00+1,22+1,24+1,46+4,27+2,68)*2,40-(2,37*1,15+0,90*2,00)-2,00 26,763 susznia mała (0,64+0,27+5,06+3,07+5,72+2,80)*2,40-(0,90*2,00+3*0,85*1,15)-2,454 34,958 łazienka (2,31+1,40+1,78+1,24+0,31+1,11)*2,40-0,75*2,00 18,060 ppokój 2*(1,78+1,31+0,20)*2,40-(1,05+2*0,95+0,75)*2,00 8,392 RAZEM 88,173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,6240	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0970	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,1234	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4409	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8817	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach obmiar = 3,87+9,90+2,52+17,33 = 33,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,4910	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0370	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,0471	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1681	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - Ściany obmiar = (3,00+1,22+1,24+1,46+4,27+2,68)*2,40-(2,37*1,15+0,90*2,00) 28,763 (0,64+0,27+5,06+3,07+5,72+2,80)*2,40-(0,90*2,00+3*0,85*1,15) 37,412 (2,31+1,40+1,78+1,24+0,31+1,11)*2,40-0,75*2,00 18,060 2*(1,78+1,31+0,20)*2,40-(1,05+2*0,95+0,75)*2,00 8,392 RAZEM 92,627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7996	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,7881	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - Sufity obmiar = 3,87+9,90+2,52+17,33 = 33,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1939	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,0860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	NNRNKB 202 d.2 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50-wykonanie zabudowy pionów w WC i łazience obmiar = [0,20+0,20]*2,92+[0,30+0,20]*2,92 = 2,628 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5990	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7068	0,000		0,00	
3*		profil UW 50 x 40 x 0,6 mm 4000 mm 0,71 m/m <sup>2</sup>	m	1,8659	0,000		0,00	
4*		profil CW 50 x 50 mm 2600 mm 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	4,8355	0,000		0,00	
5*		wkręty 12,25 szt./m <sup>2</sup>	szt.	32,1930	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,0208	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1563	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,48 m/m <sup>2</sup>	m	3,8894	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	3,0485	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0657	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
20	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3,87+9,90+2,52+17,33 = 33,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0172	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0602	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0067	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
21	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = suszarnia mała (3,00+1,22+1,24+1,46+4,27+2,68)*2,40-(2,37*1,15+0,90*2,00) 28,763 suszarnia duża (0,64+0,27+5,06+3,07+5,72+2,80)*2,40-(0,90*2,00+3*0,85*1,15) 37,412 łazienka (2,31+1,40+1,78+1,24+0,31+1,11)*2,40-0,75*2,00+1,26 19,320 ppokój 2*(1,78+1,31+0,20)*2,40-(3*0,95+0,85)*2,00 8,392 RAZEM 93,887 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,5110	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,6551	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0188	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 33,62+93,887 = 127,507 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7362	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,8623	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0383	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d.2 1209-13 Ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienni- ków o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1350	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	0,8400	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1320	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1410	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0630	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-01 d.2 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienni- ków i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1920	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	1,2000	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1920	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,068 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,2040	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,03 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0900	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.2 1214-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - Oścież- nice metalowe obmiar = 3*6,00 = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	5,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	5,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - Ościeżnice stalowe obmiar = 3*6,00 = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1800	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1800	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,005 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0900	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	3,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm - Wykonanie nowych szlicht pod terakotę i panele w całym lokalu. obmiar = 33,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5243	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M-12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9145	0,000		0,00	
3*		lepik asfalt.stos.na zimno 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8577	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3011	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
28	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 33,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7068	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	274,0030	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3362	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 33,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,0096	0,000	0,00		
2*		-- M -- plytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,2924	0,000		0,00	
3*		zapr.klej,sucha odkształcalna ATLAS PLUS 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	159,6950	0,000		0,00	
4*		sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolor 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0590	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.2 0411-07	Montaż listew przyściennych drewnianych (MDF) białych obmiar = łazienka ppokój mała suszar- nia duża suszar- nia RAZEM	m	6,100 3,020 13,000 16,970 39,090				
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	4,6908	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne drewniane lub z MDF 1,15 m/m	m	44,9535	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	1,9545	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02 d.2 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe wzmocnione antywłamaniowe fabrycznie wykończone z dwoma zamkami i wizjerem obmiar = 0,93*2,10 = 1,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8593	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe 0,5121 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,0001	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0586	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.2 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej obmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt. 1,01 ark/szt.	ark	3,0300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrz- nych. obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	2,3700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 d.2 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszlone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone - Pokój i kuchnia obmiar = 2*0,80*2,00 = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 0,625 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-02 d.2 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fa- brycznie wykończone - Łazienka obmiar = 0,60*2,00 = 1,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5640	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła płyt. łaz.,szyba, kolor(D2,D4,D8) 0,8334 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,0001	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0240	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu z remontowanego lokalu obmiar = 4,454*0,025 (2*0,80+0,60)*2,00*0,03	m <sup>3</sup>					
	odbity tynk zdemont. skrzydła			0,111 0,132				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	wykładzina podł.	33,62*0,005	0,168					
	zaprawa cem. z posadzki inne-haki itp.	33,62*0,03	1,009					
		0,01	0,010					
	RAZEM		1,430 m <sup>3</sup>					
	-- R -- robocizna			r-g	6,4922	0,000	0,00	
	4,54 r-g/m <sup>3</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-04 d.2 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = 1,43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna		r-g	1,8018	0,000	0,00	
		1,26 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t		m-g	1,5902	0,000		0,00
		1,112 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-04 d.2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 obmiar = 1,43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t		m-g	5,5427	0,000		0,00
		0,204*19=3,876 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE

	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

**RYSZARD LACHOWICZ**  
inż. bud. lądowego  
upr. bud. nr 49/Lb/97  
do kierowania i nadzorowania robót  
budowlanych bez ograniczeń.