
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W POMIESZCZENIACH PORADNI
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Fabryczna 1
INWESTOR : PORADNIA PSYCHOLOGICZNO- PEDAGOGICZNA
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1 76-200 Słupsk

Data opracowania : 16.03.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PARTERZE BUDYNKU					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej	szt.		
d.1	0354-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
d.1	0329-02	0.19*2.1*7+1.2*0.12*7	m ²	3.801	
				RAZEM	3.801
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1.2*0.1*0.14*7	m ³	0.118	
				RAZEM	0.118
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.47*2.05+1.5*1.95	m ²	5.939	
				RAZEM	5.939
5	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach	m ²		
d.1	0716-01	(2.02*2+1.1)*0.25*7*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25	m ²	22.459	
				RAZEM	22.459
6	KNR-W 2-02	Montaż ościeżnic stalowych kątowych	szt.		
d.1	1025-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 2-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB	m ²		
d.1	1027-02	1.0*2.07*7	m ²	14.490	
				RAZEM	14.490
8	KNR-W 2-02	Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone z szybą bezpieczną pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1	1027-04	1.5*1.95	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.1	1204-08	(17.53+2.07)*2*2.64	m ²	103.488	
		-(1.008*2.05*11+2.7*2.64+2.7*1.7+2.7*2.64+1.47*2.05)	m ²	-44.590	
		17.53*2.07	m ²	36.287	
		(2.5*2.64*9)-(1.08*2.05*9)	m ²	39.474	
				RAZEM	134.659
10	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,duwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-04	103.488-44.59+39.474	m ²	98.372	
				RAZEM	98.372
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	36.287	m ²	36.287	
				RAZEM	36.287
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(17.53+2.07)*2*(2.64-1.5)	m ²	44.688	
		-(1.008*(2.05-1.5)*11+2.7*(2.64-1.5)+2.7*(1.7-1.5)+2.7*(2.64*1.5)+1.47*(2.05-1.5))	m ²	-21.217	
				RAZEM	23.471
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-05	(17.53+2.07)*2*1.5	m ²	58.800	
		-(1.008*1.5*11+2.7*1.5+2.7*1.5+2.7*1.5+1.47*1.5)	m ²	-30.987	
				RAZEM	27.813
14	KNR-W 3	Boazeria płytowa - demontaż + ponowny montaż	m ²		
d.1	0703-03 analogia	(17.53+2.7)*2-(1.08*11+2.7*2)	m ²	23.180	
				RAZEM	23.180
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	1.0+1.24+0.202+0.485	m ³	2.927	
				RAZEM	2.927
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
d.1	0108-10	1 km	m ³	2.927	
		2.927	m ³	2.927	
				RAZEM	2.927
2 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ NA PIĘTRZE BUDYNKU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-01 d.2 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych 0.19*2.1*6+1.2*0.12*6	m ² m ²	3.258	
				RAZEM	3.258
19	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.2*0.1*0.14*6	m ³ m ³	0.101	
				RAZEM	0.101
20	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach (2.02*2+1.1)*0.25*11*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25	m ² m ²	32.739	
				RAZEM	32.739
21	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Montaż ościeżnic stalowych kątowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB 0.9*2.07*6	m ² m ²	11.178	
				RAZEM	11.178
23	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (11.57+2.07)*2*2.64 -(0.98*2.05*6+2.64*1.5) 11.57*2.07 (2.5*2.64*6)-(0.98*2.05*6)	m ² m ² m ² m ²	72.019 -16.014 23.950 27.546	
				RAZEM	107.501
24	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,duwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 72.019-16.014+27.546	m ² m ²	83.551	
				RAZEM	83.551
25	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23.95	m ² m ²	23.950	
				RAZEM	23.950
26	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (11.57+2.07)*2*(2.64-1.5) -(0.98*0.55*9+2.64*0.8+2.7*1.14)	m ² m ² m ²	31.099 -10.041	
				RAZEM	21.058
27	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (11.57+2.07)*2*1.5 -(0.98*1.5*6+2.64*0.8+2.7*1.5)	m ² m ² m ²	40.920 -14.982	
				RAZEM	25.938
28	KNNR-W 3 d.2 0703-03 analogia	Boazeria płycinowa - demontaż + ponowny montaż ((11.57*2+2.07)-0.98*6-2.7)*2	m ² m ²	33.260	
				RAZEM	33.260
29	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.54+0.62+0.1	m ³ m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
30	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 1.26	m ³ m ³	1.260	
				RAZEM	1.260

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYMANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PARTERZE BUDYNKU								
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej obmiar = 7szt. -- R -- robocizna 1.58*1.2=1.896r-g/szt.	szt. r-g	13.2720	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 0.19*2.1*7+1.2*0.12*7 = 3.801m ² -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ² r-g	4.1051	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.2*0.1*0.14*7 = 0.118m ³ -- R -- robocizna 21.3*1.8=38.34r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³ piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³ klamry ciesielskie 4.69kg/m ³ woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³ wyciąg 3.48m-g/m ³	m ³ r-g	4.5241	0.000	0.00		
1*				47.3180	0.000		0.00	
2*				12.7440	0.000		0.00	
3*				0.0330	0.000		0.00	
4*				0.0096	0.000		0.00	
5*				0.0066	0.000		0.00	
6*				0.0138	0.000		0.00	
7*				0.3162	0.000		0.00	
8*				0.5534	0.000		0.00	
9*				0.0165	0.000		0.00	
10*				1.5000	0.000		0.00	
11*				0.0543	0.000			0.00
12*				0.4106	0.000			0.00
13*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.47*2.05+1.5*1.95 = 5.939m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g	3.0883	0.000	0.00		
1*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach obmiar = $(2.02*2+1.1)*0.25*7*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25 = 22.459m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.9r-g/m ² -- M --	r-g	20.2131	0.000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1168	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1078	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.5974	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1505	0.000		0.00	
6*		narożniki ochronne typ "Wema" 0.04szt/m ²	szt	0.8984	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.8984	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.8984	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 2-02 1025-03	Montaż ościeżnic stalowych kątowych obmiar = 7szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.67r-g/szt. -- M --	r-g	11.6900	0.000	0.00		
2*		ościeżnice stalowe kątowe, wzmocnione 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.8400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /szt. -- S --	dm ³	0.7700	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB obmiar = $1.0*2.07*7 = 14.490m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.87r-g/m ² -- M --	r-g	56.0763	0.000	0.00		
2*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej 32dB (100*205) 1m ² /m ²	m ²	14.4900	0.000		0.00	
3*		okucia drzwiowe 8kpl -- S --	kpl	8.0000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7245	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8694	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone z szybą bezpieczną pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 1.5*1.95 = 2.925m ² -- R -- robocizna 3.82r-g/m ² -- M -- drzwi dwuskrzydłowe 1m ² /m ² okucia drzwiowe' 1kpl -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.1735	0.000	0.00		
2*			m ²	2.9250	0.000		0.00	
3*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.1463	0.000			0.00
5*			m-g	0.1755	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (17.53+2.07)*2*2.64 103.488 -(1.008*2.05*11+2.7*2.64+2.7*1.7+2.7*2.64+1.47*2.05) -44.590 17.53*2.07 36.287 (2.5*2.64*9)-(1.08*2.05*9) 39.474 RAZEM 134.659m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	12.7926	0.000	0.00		
2*			kg	40.3977	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 103.488-44.59+39.474 = 98.372m ² -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątovej (2.05*2+1.08)*8=41.44m woda z rurociągu 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50.1009	0.000	0.00		
2*			kg	245.9300	0.000		0.00	
3*			kg	147.5580	0.000		0.00	
4*			m	41.4400	0.000		0.00	
5*			m ³	0.2656	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.2853	0.000			0.00
8*			m-g	0.4230	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 36.287m ² -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M -- farba emulsyjna 0.298dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	4.3182	0.000	0.00		
2*			dm ³	10.8135	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
12 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (17.53+2.07)*2*(2.64-1.5) 44.688 -(1.008*(2.05-1.5)*11+2.7*(2.64-1.5)+2.7*(1.7-1.5)+2.7*(2.64*1.5)+1.47*(2.05-1.5)) -21.217 RAZEM 23.471m ² -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M -- farba emulsyjna 0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*		robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	r-g	2.7930	0.000	0.00			
2*		farba emulsyjna 0.286dm ³ /m ²	dm ³	6.7127	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
13 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (17.53+2.07)*2*1.5 58.800 -(1.008*1.5*11+2.7*1.5+2.7*1.5+2.7*1.5+1.47*1.5) -30.987 RAZEM 27.813m ² -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ² szpachłówka olejno-żywiczna 0.517dm ³ /m ² gips budowlany 0.0004t/m ² papier ścierny 0.483ark/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*		robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	r-g	17.6613	0.000	0.00			
2*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	5.0063	0.000		0.00		
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	2.3641	0.000		0.00		
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.1960	0.000		0.00		
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.7535	0.000		0.00		
6*		szpachłówka olejno-żywiczna 0.517dm ³ /m ²	dm ³	14.3793	0.000		0.00		
7*		gips budowlany 0.0004t/m ²	t	0.0111	0.000		0.00		
8*		papier ścierny 0.483ark/m ²	ark	13.4337	0.000		0.00		
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
14 d.1	KNNR-W 3 0703-03 analogia	Boazeria płycinowa - demontaż + ponowny montaż obmiar = (17.53+2.7)*2-(1.08*11+2.7*2) = 23.180m ² -- R -- robocizna 2r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.11m-g/m ² środek transportowy 0.14m-g/m ²	m ²						
1*		robocizna 2r-g/m ² -- S --	r-g	46.3600	0.000	0.00			
2*		wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	2.5498	0.000		0.00		
3*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	3.2452	0.000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.0+1.24+0.202+0.485 = 2.927m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m ³	m ³						
1*		robocizna 1.39r-g/m ³ -- S --	r-g	4.0685	0.000	0.00			
2*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m ³	m-g	2.1074	0.000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 2.927m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.0585	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PARTERZE BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ NA PIĘTRZE BUDYNKU								
17 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	9.4800	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 0.19*2.1*6+1.2*0.12*6 = 3.258m ² -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.5186	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.2*0.1*0.14*6 = 0.101m ³ -- R -- robocizna 21.3*1.8=38.34r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	3.8723	0.000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	40.5010	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	10.9080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0283	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0082	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0057	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0118	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2707	0.000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.4737	0.000		0.00	
10 *		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0141	0.000		0.00	
11 *		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
12 *		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0465	0.000			0.00
13 *		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	0.3515	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach obmiar = $(2.02*2+1.1)*0.25*11*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25 = 32.739m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.9r-g/m ² -- M --	r-g	29.4651	0.000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1702	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1571	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.8709	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2194	0.000		0.00	
6*		narożniki ochronne typ "Wema" 0.04szt/m ²	szt	1.3096	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3096	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.3096	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	Montaż ościeżnic stalowych kątowych obmiar = 6szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.67r-g/szt. -- M --	r-g	10.0200	0.000	0.00		
2*		ościeżnice stalowe kątowe, wzmocnione 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.7200	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /szt. -- S --	dm ³	0.6600	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB obmiar = $0.9*2.07*6 = 11.178m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.87r-g/m ² -- M --	r-g	43.2589	0.000	0.00		
2*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej 32dB (90*205) 1m ² /m ²	m ²	11.1780	0.000		0.00	
3*		okucia drzwiowe 8kpl -- S --	kpl	8.0000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5589	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6707	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (11.57+2.07)*2*2.64 72.019 -(0.98*2.05*6+2.64*1.5) -16.014 11.57*2.07 23.950 (2.5*2.64*6)-(0.98*2.05*6) 27.546 RAZEM 107.501m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	r-g	10.2126	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2%	kg	32.2503	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 72.019-16.014+27.546 = 83.551m ² -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	r-g	42.5525	0.000	0.00		
2*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	208.8775	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej (2.05*2+1.08)*8=41.44m	kg	125.3265	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m ²	m	41.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	m ³	0.2256	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2423	0.000			0.00
8*			m-g	0.3593	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 23.95m ² -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farba emulsyjna 0.298dm ³ /m ²	r-g	2.8501	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	7.1371	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (11.57+2.07)*2*(2.64-1.5) 31.099 -(0.98*0.55*9+2.64*0.8+2.7*1.14) -10.041 RAZEM 21.058m ² -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farba emulsyjna 0.286dm ³ /m ²	r-g	2.5059	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2%	dm ³	6.0226	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (11.57+2.07)*2*1.5 40.920 -(0.98*1.5*6+2.64*0.8+2.7*1.5) -14.982 RAZEM 25.938m ² -- R -- robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	r-g	16.4706	0.000	0.00		
2*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.6688	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.2047	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.1153	0.000		0.00	
5*		szpachłówka olejno-żywiczna 0.517dm ³ /m ²	dm ³	2.5679	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.0004t/m ²	dm ³	13.4099	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.483ark/m ²	t	0.0104	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	ark	12.5281	0.000		0.00	
9*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNNR-W 3 0703-03 analogia	Boazeria płytynowa - demontaż + ponowny montaż obmiar = ((11.57*2+2.07)-0.98*6-2.7)*2 = 33.260m ² -- R -- robocizna 2r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.11m-g/m ² środek transportowy 0.14m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	66.5200	0.000	0.00		
2*			m-g	3.6586	0.000			0.00
3*			m-g	4.6564	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 0.54+0.62+0.1 = 1.260m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.7514	0.000	0.00		
2*			m-g	0.9072	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 1.26m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ NA PIĘTRZE BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł