
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE - MONTAŻ DRZWI OGNIODPORNYCH
ADRES INWESTYCJI : 97-200 Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR : DPS nr 2
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Jana Pawła II 37

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ BANAS
Data opracowania : 2010-04-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

2010-04-28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.63*0.9*2.05	m ³ m ³	1.162	
				RAZEM	1.162
2	KNR-W 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 0.9*2.05*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 0.9*2.05*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.9*(2.05-1.5)*2	m ² m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 0.9*1.5*2	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
6	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-2 parter 1.00*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
7	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-2 parter 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
8	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie ścianki profilowej z drzwiami wewnętrznymi - klatka K-2 parter, I piętro, II piętro 2.40*1.83*3	m ² m ²	13.176	
				RAZEM	13.176
9	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 II piętro wejście do maszynowni 1.0*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
10	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 II piętro 1.2*2.05	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
11	KNR-W 4-01 0353-08 - analogia	Demontaż okna z PCV - klatka K-1 II piętro oraz naświetla z PCV nad drzwiami klatka K-1 I piętro 2.125*1.33 + 0.31*1.16	m ² m ²	3.186	
				RAZEM	3.186
12	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.186	m ² m ²	3.186	
				RAZEM	3.186
13	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² 2.125*1.33*2 + 0.31*1.16*2	m ² m ²	6.372	
				RAZEM	6.372
14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.372	m ² m ²	6.372	
				RAZEM	6.372
15	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6.372	m ² m ²	6.372	
				RAZEM	6.372
16	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 I piętro 1.2*2.05	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 1023-12 - analogia	Montaż ścianki profilowej ognioodpornej EI 30 z drzwiami ognioodpornymi - parter klatka K-1 2.37*1.50	m ² m ²	 3.555	
				RAZEM	3.555
18	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5	m ² m ²	 6.929	
				RAZEM	6.929
19	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² (2.37+0.90)*0.5*3.55*2 + 2.25*0.5*2	m ² m ²	 13.859	
				RAZEM	13.859
20	KNR 0-23 0931-02- analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (2.37+0.9)*0.5*3.55	m ² m ²	 5.804	
				RAZEM	5.804
21	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5	m ² m ²	 6.929	
				RAZEM	6.929
22	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5	m ² m ²	 6.929	
				RAZEM	6.929
23	KNR-W 3 0702-06- analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - piwnica klatka K-1 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
24	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 0.2*0.5	szt. szt.	 0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.63 \cdot 0.9 \cdot 2.05 = 1.162 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m^3	r-g	19.0568				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m^3	szt	432.2640				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m^3	kg	71.8116				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m^3	kg	40.0890				
5*		piasek do zapraw $0.32 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.3718				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m^3	m-g	0.5229				
8*		wyciąg 2.1m-g/m^3	m-g	2.4402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2m^2 w 1 miejscu obmiar = $0.9 \cdot 2.05 \cdot 2 = 3.690 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/m^2	r-g	6.3468				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 8.2kg/m^2	kg	30.2580				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0016 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0059				
4*		piasek do zapraw $0.0307 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1133				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m^2	kg	0.0827				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.1107				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m^2	m-g	0.1476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $0.9 \cdot 2.05 \cdot 2 = 3.690 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m^2	r-g	0.3506				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m^2	kg	1.1070				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $0.9 \cdot (2.05 - 1.5) \cdot 2 = 0.990 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	0.1257				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	0.2831				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = $0.9 \cdot 1.5 \cdot 2 = 2.700 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	1.4256				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.4860				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.2295				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.1161				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.2673				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	0.7047				
7*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.0108				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	0.3591				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-2 parter obmiar = $1.00 \cdot 2.05 = 2.050 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.9950				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ogniodoporne pełne z samozamykaczem EI 30 100x205 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.6765				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-2 parter obmiar = $0.9 \cdot 2.05 = 1.845 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.1955				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ogniodoporne pełne z samozamykaczem EI 30 90x205 1szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.6089				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie ścianki profilowej z drzwiami wewnętrznymi - klatka K-2 parter, I piętro, II piętro obmiar = 2.40*1.83*3 = 13.176m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	51.3864				
2*		-- M -- ścianka profilowa ognioodporna 183x240 z drzwiami ognioodpornymi 120x205 cm z samozamykaczem - EI 30 - przeszklenie 50 % 3szt	szt	3.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	4.3481				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 II piętro wejście do maszynowni obmiar = 1.0*2.05 = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.9950				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne ognioodporne EI 30 100x205 cm 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.6765				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 II piętro obmiar = 1.2*2.05 = 2.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	9.5940				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ognioodporne EI 30 120x205 z samozamykaczem - przeszklenie 100 % 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.8118				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 0353-08 - analogia	Demontaż okna z PCV - klatka K-1 II piętro oraz naświetla z PCV nad drzwiami klatka K-1 I piętro obmiar = 2.125*1.33 + 0.31*1.16 = 3.186m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	2.6762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.186m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ²	r-g	8.2836				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	154.8396				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ²	kg	20.3904				
4*		wapno suchogaszzone 3.6kg/m ²	kg	11.4696				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.1020				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.1593				
8*		wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	0.8284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2.125*1.33*2 + 0.31*1.16*2 = 6.372m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	5.7348				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	33.1344				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0306				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1695				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0427				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2549				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.2549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 6.372m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.6053				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	1.9116				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 6.372m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	0.8092				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.8224				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR-W 3 0702-06 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - klatka K-1 I piętro obmiar = 1.2*2.05 = 2.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	9.5940				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ognioodporne EI 30 120x205 z samozamykaczem - przeszklenie 100 % 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.8118				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-19 1023-12 - analogia	Montaż ścianki profilowej ognioodpornej EI 30 z drzwiami ognioodpornymi - parter klatka K-1 obmiar = 2.37*1.50 = 3.555m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	13.4024				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	18.7704				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.1732				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2133				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	8.6031				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	15.4998				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		ścianka profilowa ognioodporna EI 30 150x237 z drzwiami ognioodpornymi 120x205 z samozamykaczem - przeszklenie 100 % 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1778				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = (2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5 = 6.929m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	11.0864				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 35szt/m ²	szt	242.5150				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.4kg/m ²	kg	16.6296				
4*		wapno suchogazzone 1.35kg/m ²	kg	9.3542				
5*		piasek do zapraw 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0901				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m ²	m-g	0.1386				
8*		wyciąg 0.17m-g/m ²	m-g	1.1779				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01 0716-01	Tynk wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = (2.37+0.90)*0.5*3.55*2 + 2.25*0.5*2 = 13.859m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	12.4731				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	72.0668				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0665				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3686				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0929				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5544				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.5544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-23 0931-02-ana- logia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = (2.37+0.9)*0.5*3.55 = 5.804m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	2.8515				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	17.4120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0371				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5 = 6.929m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.6583				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	2.0787				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(2.37+0.90)*0.5*3.55 + 2.25*0.5 = 6.929m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	0.8800				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.9817				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR-W 3 0702-06- analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - piwnica klatka K-1 obmiar = $0.9*2.05 = 1.845m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	7.1955				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ogniodporne EI 30 pełne 90x205 z samozamykaczem 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.6089				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = $0.2*0.5 = 0.100szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.0820				
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 20x50 1szt/szt.	szt	0.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: