

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Wawrzyniaka 7g m 13
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH UL. MARIACKA 25 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okna			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.31*2.48	m ²	3.249	
				RAZEM	3.249
2	NNRNKB	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - łukowe, z nawietrzakami higrosterowalnymi [1 szt./pomieszczenie]	m ²		
d.1	202 1025-04	1.31*2.48*4	m ²	12.995	
				RAZEM	12.995
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.31*4	m	5.240	
				RAZEM	5.240
4	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01	Dopasowanie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku	m ²		
d.1	0530-07 analiza indywidualna	1.32*4	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
2		Stolarka drzwiowa			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych, kompletnych, z klamkami, zamkami, szyldami i szybkami, kolor - w brązie.	szt.		
d.2	0318-02 + KNR 4-01 0903-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie drzwi wejściowych-wzmocnionych (z ryglami) fabrycznie wykończonych, kompletnych, z szyldami, klamkami, z 2 zamkami i wizjerem	szt.		
d.2	0318-02 + KNR 4-01 0903-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rroboty tynkarskie			
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-11	4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3	0701-05	(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ²	188.636	
				RAZEM	188.636
12	KNR 4-01	Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0619-09	4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
13	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0619-03	(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ²	188.636	
				RAZEM	188.636
14	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	0716-09	4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	0716-02	(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ²	188.636	
				RAZEM	188.636
16	KNR 4-01	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m2)	m ²		
d.3	0717-06	4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 4-01 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²) (4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ² m ²	 188.636	
				RAZEM	188.636
18 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty malarskie			
20 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		1.32*2.48*4+1.00*2.00*9	m ²	31.094	
				RAZEM	31.094
21 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
22 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
23 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ²	188.636	
				RAZEM	188.636
24 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
25 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66	m ²	188.636	
				RAZEM	188.636
26 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		61.420	m	61.420	
				RAZEM	61.420
27 d.4	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		2*3.66	m	7.320	
				RAZEM	7.320
28 d.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		35*0.4	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
5		Roboty posadzkowe			
29 d.5		szlifowanie posadzki lastriko	m ²		
		(2.52+1.79)*0.5*1.63	m ²	3.513	
				RAZEM	3.513
30 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
31 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, we wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74	m ²	33.756	
				RAZEM	33.756
32 d.5	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2	m	51.540	
				RAZEM	51.540
6		Utylizacja gruzu			
33 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Rekontrola kominiarska			
34 d.7		Rekontrola kominiarza - sprawdzenie wentylacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Okna						
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.31*2.48 = 3.249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.6895	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	NNRNKB 202 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - łukowe, z nawietrzakami higrosterowalnymi [1 szt./pomieszczenie] obmiar = 1.31*2.48*4 = 12.995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ²	r-g	29.3687	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1*1.2=1.2 m ² /m ²	m ²	15.5940	0.0000		0.00	
3*		Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm 7.25 szt/m ²	szt	94.2138	0.0000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	3.5087	0.0000		0.00	
5*		Nawietrzaki higrosterowalne 3/12.995=0.230858 [5]/m ²	5	3.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6498	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7797	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.31*4 = 5.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	4.4540	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	7.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069 t/szt.	t	0.0276	0.0000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0720	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0320	0.0000		0.00	
5*		parapet 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01	Dopasowanie obróbek blacharskich podokien-	m ²					
d.1	0530-07	ników z blachy z cynku						
	analiza indy-	obmiar = 1.32*4 = 5.280 m ²						
	widualna							
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	9.5568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0.055 kg/m ²	kg	0.2904	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.3168	0.0000		0.00	
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m ²	kg	0.1162	0.0000		0.00	
5*		Druły stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0634	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Okna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka drzwiowa						
6	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 d.2 0318-02 + KNR 4-01 0903-01	Obsadzenie drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych, kompletnych, z klamkami, zamkami, szyldami i szybkami, kolor - w brązie. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15+0.79=2.94 r-g/szt.	r-g	11.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.006 m³/szt.	m³	0.0240	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.8000	0.0000		0.00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00456 t/szt.	t	0.0182	0.0000		0.00	
5*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.024 m³/szt.	m³	0.0960	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0320	0.0000		0.00	
7*		ościeżnica drewniana (komplet ze skrzydłem drzwiowym) 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
8*		skrzydło drzwiowe wewnętrzne 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.7600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01 d.2 0318-02 + KNR 4-01 0903-01	Obsadzenie drzwi wejściowych-wzmocnionych (z ryglami) fabrycznie wykończonych, kompletnych, z szyldami, klamkami, z 2 zamkami i wizerem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15+0.79=2.94 r-g/szt.	r-g	2.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.006 m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.2000	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.00456 t/szt.	t	0.0046	0.0000		0.00	
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.024 m³/szt.	m³	0.0240	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
7*		osiecznica metalowa (komplet ze skrzydłem drzwiowym) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
8*		skrzydło drzwiowe zewnętrzne 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.1900	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m ²	m-g	1.6878	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR 4-01 d.3 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66 = 188.636 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	130.1588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.9809	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.9055	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	5.0177	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	1.2639	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ²	szt.	5.6591	0.0000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m ²	szt.	5.6591	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	7.5454	0.0000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	7.5454	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR 4-01 d.3 0717-06		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m ²) obmiar = $4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74 = 33.756 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	12.8273	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0338	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1013	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
17 KNR 4-01 d.3 0717-03		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²) obmiar = $(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66 = 188.636 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	39.6136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1886	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.5659	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0041	0.0000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm' 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Rroboty tynkarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie						
20	KNR 2-02 d.4 0925-01	Ośłony okien i drzwi - folia polietylenowa obmiar = $1.32*2.48*4+1.00*2.00*9 = 31.094$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	6.6137	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0103	0.0000		0.00	
3*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.3833 m ² /m ²	m ²	11.9183	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.2239	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.4198	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74 = 33.756$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.9241	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m ² /m ²	m ²	12.0509	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
22	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74 = 33.756$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.0888	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0068	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0101	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
23	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2*3.66 = 188.636$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	15.0909	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	41.4999	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0566	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $4.70 \times 2.79 + 2.79 \times 3.96 + 1.18 \times 2.30 + 1.96 \times 0.85 + 2.43 \times 0.65 + 2.76 \times 1.36 - 0.16 \times 0.74 = 33.756 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	4.2870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	10.0593	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(4.70 + 2.79 + 2.79 + 3.96 + 1.18 + 2.30 + 2.43 + 1.50 + 2.76 + 1.36) \times 2 \times 3.66 = 188.636 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	23.9568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	53.9499	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 61.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	13.5124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.7985	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.8599	0.0000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.3685	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	12.2840	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-01 d.4 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanali- zacyjnych żeliwnych obmiar = $2 \times 3.66 = 7.320 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	3.7332	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.049 dm ³ /m	dm ³	0.3587	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.052 dm ³ /m	dm ³	0.3806	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pokost syntetyczny	dm ³	0.4319	0.0000		0.00	
5*		0.059 dm ³ /m	dm ³	0.1684	0.0000		0.00	
6*		Benzyny do lakierów						
7*		0.023 dm ³ /m	ark	2.5620	0.0000		0.00	
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.						
		0.35 ark/m	%	2.0000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²					
d.4	1212-19	radiatorowych						
		obmiar = 35*0.4 = 14.000 m ²						
1*		-- R --	r-g	15.8200	0.0000	0.00		
		robocizna						
		1.13 r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	2.4220	0.0000		0.00	
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-						
		wania						
3*		0.173 dm ³ /m ²	dm ³	2.5620	0.0000		0.00	
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-						
		nia						
4*		0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.1060	0.0000		0.00	
		benzyna do lakierów						
5*		0.079 dm ³ /m ²	ark.	7.8400	0.0000		0.00	
		papier ścienny w arkuszach						
6*		0.56 ark./m ²	%	2.0000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty posadzkowe						
29		szlifowanie posadzki lastriko	m ²					
d.5		obmiar = $(2.52+1.79)*0.5*1.63 = 3.513 \text{ m}^2$						
1*		-- S -- Szlifierka z materiałami pomocniczymi 1 m-g/m ²	m-g	3.5130	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.5	0818-05	obmiar = $4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74 = 33.756 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.0761	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, we wszystkich pomieszczeniach	m ²					
d.5	1112-05	obmiar = $4.70*2.79+2.79*3.96+1.18*2.30+1.96*0.85+2.43*0.65+2.76*1.36-0.16*0.74 = 33.756 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	13.3437	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	36.7940	0.0000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	13.5024	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	3.3756	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1924	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1384	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m					
d.5	0815-08	obmiar = $(4.70+2.79+2.79+3.96+1.18+2.30+2.43+1.50+2.76+1.36)*2 = 51.540 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	6.7002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste kl. I 0.001 m ³ /m	m ³	0.0515	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01 kg/m	kg	0.5154	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01 kg/m	kg	0.5154	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

Roboty posadzkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Utylizacja gruzu						
33 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.26*3=3.78 r-g/szt	r-g	18.9000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/szt	szt	5.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Utylizacja gruzu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Rekontrola kominiarska						
34		Rekontrola kominiarza - sprawdzenie wentylacji	szt					
d.7		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- sprawdzenie wentylacji	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Rekontrola kominiarska

	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