
KOSZTORYS OFERTPWy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3
45420000-7
45261214-7
45330000-9

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOTŁOWNI W BUDYNKU MIESZKALNYM 18-to rodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Węgrów - ul. Stadionowa 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Stadionowa 6
BRANŻA : BUDOWLANA - roboty rozbiórkowe sanitarne i remontowe budowlane

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2007r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI SANITARNYCH					
1	KNNR 8	Demontaż kotła STALOWEGO wodnego o powierzchni ogrzewalnej 15 m2, 11	kpl		
d.1	0529-02	członów 2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 8	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr.150 mm	szt		
d.1	0515-04	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 8	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji	m		
d.1	0534-01	c.o. 4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 - 40 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-03	26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierзовego o	szt		
d.1	0514-04	śr.65-80 mm 2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 8	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr.65-80 mm	szt		
d.1	0513-04	19.00	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-04	28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż czopucha stalowego 3500/300/500 o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	40207-05	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-16	Demontaż izolacji cieplnej z rur fi 65 mm - 80 mm z waty szklanej w otulinie z papy	m ²		
d.1	0618-01	42.00*0.345	m ²	14.490	
				RAZEM	14.490
2 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE					
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
d.2	1202-09	ze ścian i sufitów 131.00	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
11	KNR 4-01	Przetarcie tynków wraz z naprawą miejsc odparzonych w pom. o pow.podłogi po-	m ²		
d.2	0714-03	nad 5 m2 81.00	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
12	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia-	m ²		
d.2	0716-02	nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
13	KNR 0-23	Ocieplenie sufitu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.2	2612-01	wych do ścian 33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 0-23	Ocieplenie sufitu płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.2	2612-06	33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.2	0815-06	33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów i	m ²		
d.2	1505-03	ścian 33.00+36.00	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
17	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitu i ścian -	m ²		
d.2	1505-04	dod.za każde dalsze malowanie 33.00+36.00	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym	m ²		
d.2	1206-05	szpachlowaniem 62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
20 d.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 5 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
21 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
22 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
23 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwy- kłą 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
24 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej dla otworów dla osadzenia wkładu komina stalowego i kanału na- wiewu z blachy 1.60*0.40*0.30+0.30*0.25*0.42	m ³ m ³	 0.224	
				RAZEM	0.224
25 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otworu montażowego w kominie i otworu po by- łym czopuchu 0.50*1.20*0.42+1.60*0.40*0.25	m ³ m ³	 0.412	
				RAZEM	0.412
26 d.2	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie fundamentu betonowego pod kocioł gazowy 1.50*1.20*0.50	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
27 d.2	KNR-W 4-02 0418-03	Wymiana kratki wentylacji wyciągowej 14x24 cm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ² - p.poż. 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 4-01 0309-04	Wyk.przewodów wentylac. typu "Z" o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowej 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
30 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI SANITARNYCH								
1	KNNR 8	Demontaż kotła STALOWEGO wodnego	kpl					
d.1	0529-02	o powierzchni ogrzewalnej 15 m2, 11 członów obmiar = 2.00kpl						
1*		-- R -- robocizna 24.1r-g/kpl	r-g	48.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 8	Demontaż odmulacza z rur stalowych o	szt					
d.1	0515-04	śr.150 mm obmiar = 1.00szt						
1*		-- R -- robocizna 3.45r-g/szt	r-g	3.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 8	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o	m					
d.1	0534-01	śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o. obmiar = 4.00m						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 -	m					
d.1	0502-03	40 mm o połączeniach spawanych obmiar = 26.00m						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	8.3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 8	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego	szt					
d.1	0514-04	żeliwnego i stalownego kołnierзовego o śr.65-80 mm obmiar = 2.00szt						
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt	r-g	2.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 8	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr.65-	szt					
d.1	0513-04	80 mm obmiar = 19.00szt						
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/szt	r-g	20.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65	m					
d.1	0502-04	mm o połączeniach spawanych obmiar = 28.00m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.38r-g/m	r-g	10.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż czopucha stalowego 3500/ 300/500 o obwodzie do 4000 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.9r-g/szt.	r-g	12.9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-16 0618-01	Demontaż izolacji cieplnej z rur fi 65 mm - 80 mm z waty szklanej w otulinie z papy obmiar = 42.00*0.345 = 14.490m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/m ²	r-g	15.3601				
2*		-- M -- wełna z włókna szklanego 1.1m ² /m ²	m ²	15.9390				
3*		drut stalowy miękki śr. 1.2 mm 0.08kg/m ²	kg	1.1592				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE INSTALACJI SANITARNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE								
10 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ze ścian i sufitów obmiar = 131.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	12.0520				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.8820				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1153				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1310				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 4-01 0714-03	Przetarcie tynków wraz z naprawą miejsc odparzonych w pom. o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 81.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	29.1600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m ²	t	0.2106				
3*		wapno suchogaszone' 0.0032t/m ²	t	0.2592				
4*		piasek do zapraw' 0.0127m ³ /m ²	m ³	1.0287				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	1.6200				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 62.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	42.7800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.3224				
3*		wapno suchogaszone" 0.0066t/m ²	t	0.4092				
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.6492				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.4800				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23	Ocieplenie sufitu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 33.00m ²	m ²					
d.2	2612-01							
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	43.8570				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.7325				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 6kg/m ²	kg	198.0000				
4*		Kołki mocujące 6szt/m ²	szt	198.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4455				
7*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23	Ocieplenie sufitu płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki obmiar = 33.00m ²	m ²					
d.2	2612-06							
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	20.1696				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	132.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	37.4550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2310				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach obmiar = 33.00m ²	m ²					
d.2	0815-06							
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	17.8761				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	82.5000				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	49.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0957				
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów i ścian	m ²					
d.2	1505-03	obmiar = 33.00+36.00 = 69.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.1164				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.0440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitu i ścian -	m ²					
d.2	1505-04	dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 33.00+36.00 = 69.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.4845				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	8.9010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²					
d.2	1206-05	obmiar = 62.00m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	39.3700				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	11.1600				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	5.2700				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.6660				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	6.1380				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517dm ³ /m ²	dm ³	32.0540				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	29.9460				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9552*0.955=0.912216r-g/m ²	r-g	30.1031				
2*		-- M -- masa betonowa 0.052m ³ /m ²	m ³	1.7160				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0082t/m ²	t	0.2706				
4*		piasek do zapraw" 0.007m ³ /m ²	m ³	0.2310				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955*5=0.362422r-g/m ²	r-g	11.9599				
2*		-- M -- masa betonowa 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	1.7325				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	11.8668				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	39.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.3696				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	7.2336				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	156.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.3069				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	31.4193				
2*		-- M -- Terakota gres 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	33.6600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	156.7500				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	13.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.0395				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.8910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów dla osadzenia wkładu komina stalowego i kanału nawiewu z blachy obmiar = 1.60*0.40*0.30+0.30*0.25*0.42 = 0.224m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63*2=17.26r-g/m ³	r-g	3.8662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otworu montażowego w kominie i otworu po byłym czopuchu obmiar = 0.50*1.20*0.42+1.60*0.40*0.25 = 0.412m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	6.3324				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	153.2640				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	25.4616				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	14.2140				
5*		piasek do zapraw"" 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1327				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.1854				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.8693				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.2 0205-01	Wykonanie fundamentu betonowego pod kocioł gazowy obmiar = 1.50*1.20*0.50 = 0.900m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	2.4120				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.9135				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0018				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0009				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0180				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-02 d.2 0418-03	Wymiana kratki wentylacji wyciągowej 14x24 cm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	2.9600				
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne 14x24 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ² - p.poż. obmiar = 2.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	6.6000				
2*		-- M -- drzwi stalowe 90/210 cm p.poż. 40kg/m ²	kg	80.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.4400				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0200				
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	2.3400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.2 0309-04	Wyk.przewodów wentylac. typu "Z" o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowej obmiar = 1.80m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m	r-g	5.1660				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 14szt/m	szt	25.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/m	kg	3.5820				
4*		piasek do zapraw"" 0.009m³/m	m³	0.0162				
5*		wapno suchogaszone 1.11kg/m	kg	1.9980				
6*		Kratki nawiewno-wywiewne 1.1111szt/m	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0180				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł	szt.					
d.2	0323-04	o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	3.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	7.9600				
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	4.4400				
5*		piasek do zapraw"" 0.01m³/szt.	m³	0.0400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: