
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI: 33-100 Tarnów ul. Cegielniana 6/1
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: Tarnów, ul. Waryńskiego 9

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Remont mieszkania budowlanka	0,00	0,00%
1.1	Pokój	0,00	0,00%
1.2	Kuchnia	0,00	0,00%
1.3	Łazienka	0,00	0,00%
1.4	Przedpokój	0,00	0,00%
1.5	Roboty towarzyszące	0,00	0,00%
2	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00%
3	Remont instalacji wod - kan	0,00	0,00%
3.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00%
3.2	Instalacji wod-kan	0,00	0,00%
3.3	Armatura - biały montaż	0,00	0,00%
4	Remont instalacji gazowej	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
KOSZTORYS:										
1		Remont mieszkania budowlanka								0,00
1.1		Pokój								0,00
1 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	54,33	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 54,33 m2 -- R -- robocizna 0,097 r-g/m2	r-g	5,2700	0,000	0,00			0,00	
2*	1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,1953	0,000		0,00		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0478	0,000		0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0543	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
2 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	37,050	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 37,050 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	2,9640	0,000	0,00			0,00	
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm 3	8,1510	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0074	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
3 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	37,05	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 37,05 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,4090	0,000	0,00			0,00	
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	10,5963	0,000		0,00		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0368	0,000	0,00			0,00	
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm 3	3,6288	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
5 d.1.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	54,33	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 54,33 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	10,3227	0,000	0,00			0,00	
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2	kg	7,7692	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	17,28	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,28 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	2,1946	0,000	0,00			0,00	
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	5,1494	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg panele podłogowe	m2	17,28	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,28 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	4,6656	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	12,7872	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
9 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	6,2139	0,000	0,00			0,00	
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	60,4800	0,000		0,00		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	20,7360	0,000		0,00		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	19,5264	0,000		0,00		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	3,1104	0,000		0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,1935	0,000			0,00	0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1175	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
10 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5396	0,000	0,00			0,00	
2*	1562699	płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	18,1440	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0553	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0812	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
11 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1586	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,3560	0,000		0,00		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,2096	0,000		0,00		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	2,0736	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,5340	0,000			0,00	0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
12 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 4 = 0,2864$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,9490	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,7258	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00			
		1,5 %								
		-- S --								
4*	34000	wyciąg	m-g	1,0921	0,000			0,00	0,00	
		0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
13 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 17,280 m2								
		-- R --								
1*	999	robocizna	r-g	1,2787	0,000	0,00			0,00	
		0,074 r-g/m2								
		-- M --								
2*	1331799	siatka tkana Rabitza	m2	17,6256	0,000		0,00		0,00	
		1,02 m2/m2								
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00			
		1,5 %								
		-- S --								
4*	34000	wyciąg	m-g	0,0190	0,000			0,00	0,00	
		0,0011 m-g/m2								
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0294	0,000			0,00	0,00	
		0,0017 m-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
14 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Klasy AC4 z listwami przyściennymi , montowane na KLIK, na istniejący podłódze	m2	17,280	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 17,280 m2								
		-- R --								
1*	999	robocizna	r-g	9,3312	0,000	0,00			0,00	
		0,54 r-g/m2								
		-- M --								
2*	202x086	panele podłogowe	m2	17,9712	0,000		0,00		0,00	
		1,04 m2/m2								
3*	2631999	listwy przyścienne z drewna	m	20,0448	0,000		0,00		0,00	
		1,16 m/m2								
4*	1551319	klej winylowy	kg	1,9008	0,000		0,00		0,00	
		0,11 kg/m2								
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2592	0,000		0,00		0,00	
		0,015 kg/m2								
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00			
		1,5 %								
		-- S --								
7*	34000	wyciąg	m-g	0,1382	0,000			0,00	0,00	
		0,008 m-g/m2								
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,3110	0,000			0,00	0,00	
		0,018 m-g/m2								
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Cena jednostkowa										
15 d.1.1	KNNR 3 N0030702 0400000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do pokoju + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,3300*1,000 = 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00			0,00	
2*	2711499	Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00			
5*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
16 d.1.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 z współczynnikiem U=0,9	m2	3,488	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,488 m2 -- R -- robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	15,9750	0,000	0,00			0,00	
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	20,9280	0,000		0,00		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	1,1510	0,000		0,00		0,00	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2093	0,000		0,00		0,00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	8,1968	0,000		0,00		0,00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	14,7194	0,000		0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00			
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	3,4880	0,000		0,00		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1744	0,000			0,00	0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2093	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Pokój						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
1.2		Kuchnia								0,00
17 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	48,28	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 48,28 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4418	0,000	0,00			0,00	
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,0622	0,000		0,00		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0425	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0483	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	37,300	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 37,300 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9840	0,000	0,00			0,00	
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,2060	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0075	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
19 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 37,30 m2	m2	37,30	0,000				0,00	0,00

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,4387	0,000	0,00			0,00	
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	10,6678	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6588	0,000	0,00			0,00	
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm 3	2,3058	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
21 d.1.2	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,98	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,98 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	1,3945	0,000	0,00			0,00	
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	3,2720	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
22 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 10,980 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7096	0,000	0,00			0,00	
2*	o170799	wymieszany gruz i materiały z rozbiórki 0,011 m3/m2	m3	0,1208	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
23 d.1.2	KNR-W 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	8,1252	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
24 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9783	0,000	0,00			0,00	
2*	1562699	płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	11,5290	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0351	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0516	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
25 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9133	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,2262	0,000		0,00		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,7686	0,000		0,00		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	1,3176	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,3393	0,000			0,00	0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
26 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	10,980	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2	r-g	3,1447	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	0,4612	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m- g/m2	m-g	0,6939	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
27 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	10,98	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,98 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	27,2216	0,000	0,00			0,00	
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	11,1996	0,000		0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	52,1550	0,000		0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	6,0390	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,6368	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
28 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	14,200	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 14,200 m -- R --								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	7,6836	0,000	0,00			0,00	
2*	2520199	plytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	2,2010	0,000		0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	11,0760	0,000		0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,1715	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	34312	wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0824	0,000			0,00	0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
29 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00			0,00	
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
30 d.1.2	KNR 19- 01 0734- 08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	8,500	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 8,500 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	9,1800	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
31 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	8,500	0,000				0,00	0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	przedmiar = 8,500 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	15,7930	0,000	0,00			0,00	
2*	2520199	plytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	8,6700	0,000		0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	44,2000	0,000		0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	4,6750	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,3145	0,000			0,00	0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,2040	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
32 d.1.2	KNNR 3 N0030702 0400000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do kuchni + ościeżnica + klamki z współczynnikiem U=1,3	m2	1,600	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,3300*1,000 = 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00			0,00	
2*	2711499	Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00			
5*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m- g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m- g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
33 d.1.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 z współczynnikiem U=0,9	m2	1,744	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 1,744 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9875	0,000	0,00			0,00	
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	10,4640	0,000		0,00		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,5755	0,000		0,00		0,00	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm 3	0,1046	0,000		0,00		0,00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	4,0984	0,000		0,00		0,00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	7,3597	0,000		0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00			
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	1,7440	0,000		0,00		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0872	0,000			0,00	0,00	
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1046	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Kuchnia						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
1.3		Łazienka								0,00
34 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	4,78	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 4,78 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4398	0,000	0,00			0,00	
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,1052	0,000		0,00		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0042	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0048	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
35 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	4,78	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 4,78 m2 -- R --								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4541	0,000	0,00			0,00	
2*	1740103	gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0014	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
36 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	4,780	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 4,780 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3824	0,000	0,00			0,00	
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm 3	1,0516	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0014	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
37 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	2,10	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,10 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2499	0,000	0,00			0,00	
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	0,6006	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
38 d.1.3	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,69	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,69 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	0,3416	0,000	0,00			0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	0,8016	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
39 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00			0,00	
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
40 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	2,69	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,69 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	6,6690	0,000	0,00			0,00	
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,7438	0,000		0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	12,7775	0,000		0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1,4795	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,1560	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
41 d.1.3	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	12,826	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 12,826 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	13,8521	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
42 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	12,826	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 12,826 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2	r-g	23,8307	0,000	0,00			0,00	
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	13,0825	0,000		0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	66,6952	0,000		0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	7,0543	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,4746	0,000			0,00	0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,3078	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
43 d.1.3	KNNR 3 N0030702 0400000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do łazienki + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,3300*1,000 = 4,33 r-g/m2	r-g	6,9280	0,000	0,00			0,00	
2*	2711499	-- M -- Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00			
5*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Łazienka						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
1.4		Przedpokój								0,00
44 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	16,15	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 16,15 m2 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m2	r-g	1,6473	0,000	0,00			0,00	
2*	1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,3553	0,000		0,00		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0142	0,000		0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0162	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
45 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	16,15	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 16,15 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,5343	0,000	0,00			0,00	
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0048	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
46 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	14,460	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 14,460 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,1568	0,000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm 3	3,1812	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
47 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	14,46	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 14,46 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7207	0,000	0,00			0,00	
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm 3	4,1356	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
48 d.1.4	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	1,68	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,68 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2134	0,000	0,00			0,00	
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm 3	0,5006	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
49 d.1.4	KNKRB 3 0801-06	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	1,68	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,68 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,3024	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Cena jednostkowa										
50 d.1.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	1,2432	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
51 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	0,6041	0,000	0,00			0,00	
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	5,8800	0,000		0,00		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	2,0160	0,000		0,00		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m2/m2	m2	1,8984	0,000		0,00		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	0,3024	0,000		0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
7*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0188	0,000			0,00	0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
52 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	0,1497	0,000	0,00			0,00	
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	1,7640	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0054	0,000			0,00	0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0079	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
53 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5988	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0346	0,000		0,00		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,1176	0,000		0,00		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	0,2016	0,000		0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,0519	0,000			0,00	0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
54 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 4 = 0,2864$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,4812	0,000	0,00			0,00	
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,0706	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg $0,0158 * 4 = 0,0632$ m- g/m2	m-g	0,1062	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
55 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 1,680 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1243	0,000	0,00			0,00	
2*	1331799	siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	1,7136	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0018	0,000			0,00	0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
56 d.1.4	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Klasy AC4 z listwami przyściennymi , montowane na KLIK, na istniejący podłódze	m2	1,680	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9072	0,000	0,00			0,00	
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	1,7472	0,000		0,00		0,00	
3*	2631999	listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	1,9488	0,000		0,00		0,00	
4*	1551319	klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	0,1848	0,000		0,00		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,0252	0,000		0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
7*	34000	wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00	0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,0302	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
57 d.1.4	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrzne do lokalu + ościeżnica + klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek + współczynnik U=1.3	m2	1,600	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*		skrzydła drzwiowe zewnętrzne- lokalowe + klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek 1 /m2		1,6000	0,000		0,00		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M3) 8 % -- S --	%		0,000		0,00			
5*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
6*	39000	środek transportu poziomego 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
58 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	1,890	0,000				0,00	0,00
1*		przedmiar = 1,890 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	1,8900	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,89	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,89 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,6254	0,000	0,00			0,00	
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,9450	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
60 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	1,89	0,000				0,00	0,00
1*	39811	przedmiar = 1,89 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,3402	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:					Przedpokój					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
1.5		Roboty towarzyszące								0,00
61 d.1.5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	0,796	0,000				0,00	0,00
1*	391	przedmiar = 0,796 m3 -- R -- robotnicy gr.I 13,01 r-g/m3	r-g	10,3560	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
62 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,796	0,000				0,00	0,00
1*		przedmiar = 0,796 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	0,7960	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
63 d.1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	0,796	0,000				0,00	0,00
1*	391	przedmiar = 0,796 m3 -- R -- robotnicy gr.I 1,26 r-g/m3	r-g	1,0030	0,000	0,00			0,00	
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037 = 0,807 m- g/m3	m-g	0,6424	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:					Roboty towarzyszące					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
Razem dział:					Remont mieszkania budowlanka					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
2		Instalacja centralnego ogrzewania								0,00
64 d.2	KNR AT- 47 0104- 03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	5850199	-- M -- zawory kulowe gwintowane Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
65 d.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	6,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
66 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	2,100	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	2,5830	0,000	0,00			0,00	
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkiem 25 0,0042 t/m2	t	0,0088	0,000		0,00		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0063	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,0395	0,000		0,00		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0092	0,000		0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0840	0,000			0,00	0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,0630	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
67 d.2	KNR 4-01 0322-02	Analogowo: Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00			0,00	
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
68 d.2	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi stali węglowej ocynkowanej o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów zaciskowe w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	2,200	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,200 m -- R -- robocizna 0,7092 r-g/m -- M --	r-g	1,5602	0,000	0,00			0,00	
2*		Rura ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 22x1 1,05 m/m	m	2,3100	0,000		0,00		0,00	
3*	6401202	kształtki kielichowe ze stali węglowej ocynkowanej 22 mm 0,8153 szt./m	szt.	1,7937	0,000		0,00		0,00	
4*	6600513	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 22 mm 0,5 kpl./m	kpl.	1,1000	0,000		0,00		0,00	
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,09 szt./m -- S --	szt.	0,1980	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0053 m-g/m	m-g	0,0117	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
69 d.2	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi stali węglowej ocynkowanej o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów zaciskowe w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	10,200	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,200 m -- R -- robocizna 0,6565 r-g/m -- M --	r-g	6,6963	0,000	0,00			0,00	
2*		Rury ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 18x1 1,05 m/m	m	10,7100	0,000		0,00		0,00	
3*	6401209	kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 18 mm 0,8493 szt./m	szt.	8,6629	0,000		0,00		0,00	
4*	6600512	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 18 mm 0,67 kpl./m	kpl.	6,8340	0,000		0,00		0,00	
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m -- S --	szt.	1,0200	0,000		0,00		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0449	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
70 d.2	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi stali węglowej ocynkowanej o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów zaciskowe w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	16,600	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 16,600 m -- R -- robocizna 0,6079 r-g/m -- M --	r-g	10,0911	0,000	0,00			0,00	
2*		Rury ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 15x1 1,05 m/m	m	17,4300	0,000		0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	6401201	kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 15 mm	szt.	14,6860	0,000		0,00		0,00	
4*	6600511	0,8847 szt./m uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	kpl.	13,2800	0,000		0,00		0,00	
5*	6151399	0,8 kpl./m tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m	szt.	1,6600	0,000		0,00		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0581	0,000			0,00	0,00	
		0,0035 m-g/m								
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
71 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	1,1000	0,000	0,00			0,00	
2*	5826111	-- M -- filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6460902	1 szt./szt. dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	4,2000	0,000		0,00		0,00	
4*	39511	2,1 szt./szt. -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	0,000			0,00	0,00	
		0,01 m-g/szt.								
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
72 d.2	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny firmy VAILANT wyposażony w sterownik mieszaninowy, z podpięciem skroplin do kanalizacji	kpl.	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,4 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,000	0,00			0,00	
2*	5932023	-- M -- kotły grzewcze gazowe atmosferyczne dwufunkcyjne wiszące o mocy do 20,0 kW z zestawem montażowym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00		0,00	
4*	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00		0,00	
5*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00		0,00	
6*	6460704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00		0,00	
7*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00		0,00	
8*	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	
9*	6312310	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm 0,68 m/kpl.	m	0,6800	0,000		0,00		0,00	
10*	6311810	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm 1,72 szt./kpl.	szt.	1,7200	0,000		0,00		0,00	
11*	6312211	rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00		0,00	
12*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
73 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00			0,00	
2*	5731001	-- M -- Zawór grzejnikowy, z pojedynczą regulacją, prosty, mosiężny M3173, o średnicy 10 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
74 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,00			0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	5701300	-- M -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
75 d.2	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00			0,00	
2*		-- M -- Grzejnik łazienkowy drabinkowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	5730908	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	
5*	6600524	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 24-26 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
76 d.2	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,89 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7800	0,000	0,00			0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	5730909	zawory powrotne kątowe do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00		0,00	
3*		grzejnik panelowy CV11 600/1200 0,5 kpl/szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*		Grzejnik panelowy CV11 600/1400 0,5 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	5770300	rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00		0,00	
6*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
77 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	3,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,000	0,00			0,00	
2*	5733199	-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
78 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,000	0,00			0,00	
2*	5732902	-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl. -- S --	szt.	2,1000	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
5*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
79 d.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00			0,00	
2*	5732201	odpowietrzniki ręczne mosiężne 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	3,1500	0,000		0,00		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt. -- S --	szt.	3,1500	0,000		0,00		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
80 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	29,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna 0,036 r-g/m -- M --	r-g	1,0440	0,000	0,00			0,00	
2*	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m	m	0,5800	0,000		0,00		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt./m	szt.	0,6090	0,000		0,00		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		0,00		0,00	
5*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		0,00		0,00	
6*	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00		0,00	
7*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00		0,00	
8*	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
9*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0029	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
81 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.	3,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 szt.grz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	1,0710	0,000	0,00			0,00	
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0003	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
82 d.2	analiza indywidual na	Dobudowa przewodu powietrzno spalinowego 125/80 dł.15 z blachy nierdzewnej chromoniklowanej kompletny z wyprowadzeniem ponad dach i podłączenie kształtkami do pieca w pomieszczeniu kuchni, odprowadzenie skroplin z zasyfonowaniem + opinia kominarska	kpl	1,000	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl								
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
83 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3	0,500	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 0,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6950	0,000	0,00			0,00	
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+5*0,02 = 0,82 m-g/m3	m-g	0,4100	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Instalacja centralnego ogrzewania						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3		Remont instalacji wod - kan								0,00
3.1		Roboty przygotowawcze								0,00
84 d.3.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt	6,000	0,000				0,00	0,00
1*	42	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1500*1,000 = 0,15 r-g/szt	r-g	0,9000	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
85 d.3.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	37,200	0,000				0,00	0,00
1*	42	przedmiar = 37,200 m -- R -- Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	2,9760	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 1,0400*1,000 = 1,04 r-g/m	r-g	38,6880	0,000	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
86 d.3.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	6,000	0,000				0,00	0,00
1*	42	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00			0,00	
2*	342	Murarz II 0,2200*1,000 = 0,22 r-g/szt	r-g	1,3200	0,000	0,00			0,00	
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00			0,00	
4*	1602003	-- M -- Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/szt	m3	0,0240	0,000		0,00		0,00	
5*	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,7900*1,000 = 0,79 kg/szt	kg	4,7400	0,000		0,00		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,4400*1,000 = 0,44 kg/szt	kg	2,6400	0,000		0,00		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/szt	m3	0,0060	0,000		0,00		0,00	
9*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
10*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00	0,00	
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
87 d.3.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	37,200	0,000				0,00	0,00
1*	42	przedmiar = 37,200 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	6,3240	0,000	0,00			0,00	
2*	342	Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	12,2760	0,000	0,00			0,00	
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	1,8600	0,000	0,00			0,00	
4*	1602003	-- M -- Piasek do zapraw 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00		0,00	
5*	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,2900*1,000 = 0,29 kg/m	kg	10,7880	0,000		0,00		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,1600*1,000 = 0,16 kg/m	kg	5,9520	0,000		0,00		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	111,6000	0,000		0,00		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00		0,00	
9*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
10*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/m	m-g	0,7440	0,000			0,00	0,00	
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
88 d.3.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.za murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzdą uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m	37,200	0,000				0,00	0,00
przedmiar = 37,200 m										

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	391	-- R -- Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	4,4640	0,000	0,00			0,00	
2*	392	Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	1,1160	0,000	0,00			0,00	
3*	463	Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m	r-g	7,8120	0,000	0,00			0,00	
4*	1602003	-- M -- Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,1488	0,000		0,00		0,00	
5*	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0008*1,000 = 0,0008 t/m	t	0,0298	0,000		0,00		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,0010*1,000 = 0,001 t/m	t	0,0372	0,000		0,00		0,00	
7*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00			
9*	34312	-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	0,000			0,00	0,00	
10*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Roboty przygotowawcze						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					
3.2		Instalacji wod-kan								0,00
89 d.3.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm	m	25,300	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 25,300 m -- R -- Robocizna 0,4800*1,000 = 0,48 r-g/m	r-g	12,1440	0,000	0,00			0,00	
2*	5604999	-- M -- Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	27,0710	0,000		0,00		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	50,6000	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
90 d.3.2	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm	m	11,900	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 11,900 m -- R -- Robocizna 0,5000*1,000 = 0,5 r-g/m	r-g	5,9500	0,000	0,00			0,00	
		-- M --								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	5604999	Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	12,7330	0,000		0,00		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	23,8000	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
91 d.3.2	KNR-W 4- 02 0117- 02	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	4,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 4,000 szt -- R -- Robocizna 0,7700*1,000 = 0,77 r-g/szt -- M --	r-g	3,0800	0,000	0,00			0,00	
2*	5649910	Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
92 d.3.2	KNR-W 4- 02 0117- 03	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 0,8000*1,000 = 0,8 r-g/szt -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00			0,00	
2*	5649910	Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
93 d.3.2	KNR-W 4- 02 0126- 02	Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 0,8700*1,000 = 0,87 r-g/szt -- M --	r-g	0,8700	0,000	0,00			0,00	
2*	6305099	Wodomierze skrzydełkowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
94 d.3.2	KNR-W 4- 02 0124- 02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000				0,00	0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 0,5400*1,000 = 0,54 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00			0,00	
2*	5701199	-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	8888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
95 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	3,200	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 3,200 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1237*1,000 = 0,1237 r-g/m	r-g	0,3958	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0825*1,000 = 0,0825 r-g/m -- M --	r-g	0,2640	0,000	0,00			0,00	
3*	5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm 0,8360*1,000 = 0,836 m/m	m	2,6752	0,000		0,00		0,00	
4*	5631200	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,4896	0,000		0,00		0,00	
5*	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm 0,8400*1,000 = 0,84 szt/m	szt	2,6880	0,000		0,00		0,00	
6*	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	3,2000	0,000		0,00		0,00	
7*	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm 1,4000*1,000 = 1,4 szt/m	szt	4,4800	0,000		0,00		0,00	
8*	8888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00			
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0040*1,000 = 0,004 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
96 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	6,300	0,000				0,00	0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	202	przedmiar = 6,300 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1713*1,000 = 0,1713 r- g/m	r-g	1,0792	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r- g/m -- M --	r-g	0,7195	0,000	0,00			0,00	
3*	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm 0,8060*1,000 = 0,806 m/m	m	5,0778	0,000		0,00		0,00	
4*	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,9639	0,000		0,00		0,00	
5*	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm 0,7000*1,000 = 0,7 szt/m	szt	4,4100	0,000		0,00		0,00	
6*	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	6,3000	0,000		0,00		0,00	
7*	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm 1,2500*1,000 = 1,25 szt/m	szt	7,8750	0,000		0,00		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00			
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0060*1,000 = 0,006 m- g/m	m-g	0,0378	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
97 d.3.2	KNR-W 4- 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	mie jsce	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 miejsce -- R -- Robocizna 0,8400*1,000 = 0,84 r- g/miejsce -- M --	r-g	1,6800	0,000	0,00			0,00	
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0700*1,000 = 1,07 m/miejsce -- M --	m	2,1400	0,000		0,00		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	4,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	6,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
98 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miejsce	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna $1,8300 \cdot 1,000 = 1,83$ r-g/miejsce -- M --	r-g	1,8300	0,000	0,00			0,00	
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe $1,0500 \cdot 1,000 = 1,05$ m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne $2,0000 \cdot 1,000 = 2$ szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC $3,0000 \cdot 1,000 = 3$ szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	8888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,00 \cdot 1 = 1$ %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
99 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	37,200	0,000				0,00	0,00
1*	203	przedmiar = 37,200 m -- R -- Monter instalac.sanit.I ogrzew.III $0,0456 \cdot 1,000 = 0,0456$ r-g/m	r-g	1,6963	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I $0,0459 \cdot 1,000 = 0,0459$ r-g/m -- M --	r-g	1,7075	0,000	0,00			0,00	
3*	3930000	Woda $0,0030 \cdot 1,000 = 0,003$ m3/m	m3	0,1116	0,000		0,00		0,00	
4*	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane, gwint.dn= 15 mm $0,0200 \cdot 1,000 = 0,02$ m/m	m	0,7440	0,000		0,00		0,00	
5*	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk.śr.15mm $0,0060 \cdot 1,000 = 0,006$ szt/m	szt	0,2232	0,000		0,00		0,00	
6*	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm $0,0020 \cdot 1,000 = 0,002$ szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00		0,00	
7*	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm $0,0020 \cdot 1,000 = 0,002$ szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00		0,00	
8*	8888888	Materiały pomocnicze(od M) $0,90 \cdot 1 = 0,9$ %	%		0,000		0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
9*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t $0,0001 \times 1,000 = 0,0001$ m-g/m	m-g	0,0037	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Instalacji wod-kan						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
3.3		Armatura - biały montaż								0,00
100 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt	2,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $1,0800 \times 1,000 = 1,08$ r-g/szt	r-g	2,1600	0,000	0,00			0,00	
2*	5711099	-- M -- Baterie umywalk.l zlewozmywakowe ścienne $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \times 1 = 1,5$ %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
101 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściennej	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna $1,6100 \times 1,000 = 1,61$ r-g/szt	r-g	1,6100	0,000	0,00			0,00	
2*	5712099	-- M -- Baterie prysznicowa ścienne $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \times 1 = 1,5$ %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
102 d.3.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna $1,7000 \times 1,000 = 1,7$ r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00			0,00	
2*	6321699	-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,00 \times 1 = 1$ %	%		0,000		0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
103 d.3.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	AW0001	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Stolarz 2,2300*1,000 = 2,23 r-g/szt -- M --	r-g	2,2300	0,000	0,00			0,00	
2*	AW0002	Szawka 80 pod zlew 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
104 d.3.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/kpl -- M --	r-g	1,7000	0,000	0,00			0,00	
2*	6320299	Umywalki porcelanowe 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	5717020	Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust. 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6328600	Wsporniki do umywalk 2,0000*1,000 = 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
105 d.3.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,4700	0,000	0,00			0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
106 d.3.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000	0,000				0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl. -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
1*	999	robocizna 3,9 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,9000	0,000	0,00			0,00	
2*	6324640	Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, narożnikowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6356699	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl. -- S --	dm 3	0,3400	0,000		0,00		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
107 d.3.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 7,1800*1,000 = 7,18 r-g/kpl -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00			0,00	
2*	6327799	Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6328112	Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział: Armatura - biały montaż										
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
Razem dział: Remont instalacji wod - kan										
Razem koszty bezpośrednie:				0,00						
RAZEM:				0,00						
4		Remont instalacji gazowej								0,00
108 d.4	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych	m	10,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00			0,00	
2*	88888888	Materiały pomocnicze 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
109 d.4	KNR 2-15 0403-01	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m	6,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 6,000 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,2182*1,000 = 0,2182 r-g/m	r-g	1,3092	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0979*1,000 = 0,0979 r-g/m	r-g	0,5874	0,000	0,00			0,00	
3*	402	Spawacz II 0,0836*1,000 = 0,0836 r-g/m	r-g	0,5016	0,000	0,00			0,00	
4*	1540000	-- M -- Acetylen techniczny rozpuszczony 0,0040*1,000 = 0,004 kg/m	kg	0,0240	0,000		0,00		0,00	
5*	1540800	Tlen techniczny sprężony 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,0240	0,000		0,00		0,00	
6*	5064447	Rury stalowe ze szwem, czarne 21,3x2,6 mm 1,0400*1,000 = 1,04 m/m	m	6,2400	0,000		0,00		0,00	
7*	6600500	Uchwyty do rur A-D, śred. 10 -50 mm 0,4740*1,000 = 0,474 szt/m	szt	2,8440	0,000		0,00		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00			
9*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,0081*1,000 = 0,0081 m-g/m	m-g	0,0486	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami					0,00					
Cena jednostkowa										
110 d.4	KNR 2-15 0403-02	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm	m	4,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 4,000 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,2573*1,000 = 0,2573 r-g/m	r-g	1,0292	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1328*1,000 = 0,1328 r-g/m	r-g	0,5312	0,000	0,00			0,00	
3*	402	Spawacz II 0,1045*1,000 = 0,1045 r-g/m	r-g	0,4180	0,000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
4*	1540000	-- M -- Acetylen techniczny rozpuszczony $0,0100 \times 1,000 = 0,01 \text{ kg/m}$	kg	0,0400	0,000		0,00		0,00	
5*	1540800	Tlen techniczny sprężony $0,0130 \times 1,000 = 0,013 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0,0520	0,000		0,00		0,00	
6*	5064455	Rury stalowe ze szwem, czarne 26,9x2,6 mm $1,0400 \times 1,000 = 1,04 \text{ m/m}$	m	4,1600	0,000		0,00		0,00	
7*	6600500	Uchwyty do rur A-D, śred. 10-50 mm $0,4100 \times 1,000 = 0,41 \text{ szt/m}$	szt	1,6400	0,000		0,00		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) $1,00 \times 1 = 1 \%$	%		0,000		0,00			
9*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t $0,0101 \times 1,000 = 0,0101 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0404	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
111 d.4	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 15 mm	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II $0,3600 \times 1,000 = 0,36 \text{ r-g/szt}$	r-g	0,3600	0,000	0,00			0,00	
2*	5720099	-- M -- Kurki gazowe przelotowe, mosiężne $1,0000 \times 1,000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
3*	6311799	Klucze stalowe do zaworów gazowych $1,0000 \times 1,000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6600699	Haki i uchwyty do rur, różne $1,0000 \times 1,000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) $5,00 \times 1 = 5 \%$	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
112 d.4	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 20-25 mm	szt	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II $0,4500 \times 1,000 = 0,45 \text{ r-g/szt}$	r-g	0,4500	0,000	0,00			0,00	
2*	5720099	-- M -- Kurki gazowe przelotowe $1,0000 \times 1,000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
3*	6311799	Klucze stalowe do zaworów gazowych 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	6600699	Haki i uchwyty do rur,różne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 5,00*1 = 5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
113 d.4	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o średnicy 25 mm	szt	12,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 12,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,5800*1,000 = 0,58 r-g/szt -- M --	r-g	6,9600	0,000	0,00			0,00	
2*	88888888	Materiały pomocnicze 10,00*1 = 10 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
114 d.4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3 -4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	202	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 2,1500*1,000 = 2,15 r-g/kpl	r-g	2,1500	0,000	0,00			0,00	
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1100*1,000 = 0,11 r-g/kpl -- M --	r-g	0,1100	0,000	0,00			0,00	
3*	6312699	Kuchnie gazowe 4-palnikowe,z piekarnikiem 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 5,00*1 = 5 %	%		0,000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
115 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji z rur stalowych,za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	mie szk.	1,000	0,000				0,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 mieszk. -- R -- Robocizna 2,3600*1,000 = 2,36 r-g/mieszk. -- M --	r-g	2,3600	0,000	0,00			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Cena	Wartość
2*	5030010	Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.cz.15mm 0,0100*1,000 = 0,01 m/mieszk.	m	0,0100	0,000		0,00		0,00	
3*	5720001	Kurki gazowe przelotowe mos.M801 15 mm 0,0040*1,000 = 0,004 szt/mieszk.	szt	0,0040	0,000		0,00		0,00	
4*	5109903	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm 0,0100*1,000 = 0,01 szt/mieszk.	szt	0,0100	0,000		0,00		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,50*1 = 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00			
6*	39000	Środek transportowy (1) 0,0002*1,000 = 0,0002 m-g/mieszk.	m-g	0,0002	0,000			0,00	0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00						
Jednostkowe koszty bezpośrednie										
Razem z narzutami				0,00						
Cena jednostkowa										
Razem dział:				Remont instalacji gazowej						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00					
RAZEM:					0,00					

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł