
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ślepy)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI: Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI: ul. Brodzińskiego 24 nr 3A, 33-100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

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	Dobudowa łazienki i WC	0,00	0,00%
1.3	Roboty towarzyszące	0,00	0,00%
2	Remont instalacji wod - kan	0,00	0,00%
2.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00%
2.2	Instalacji wod-kan	0,00	0,00%
2.3	Armatura - biały montaż	0,00	0,00%
3	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**

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45000000-7	Remont mieszkania budowlanka						
1.1	45000000-7	Pokój						
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	76,179	0,000			
1*		obmiar = 76,179 m2 -- R -- Robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	20,5683	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	60,482	0,000			
1*		obmiar = 60,482 m2 -- R -- Robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	54,4338	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,3145	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,2903	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	1,6088	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,4052	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt/m2	szt	2,4193	0,000		0,00	
7*		Narożnik ochronny z kątowników stalowych 0,01 kg/m2	kg	0,6048	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,4193	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	2,4193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- montażysty gr.III 1,18 r-g/m2	r-g	18,5236	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		montażysta gr.II 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	15,2271	0,000	0,00		
3*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	16,1689	0,000		0,00	
4*		profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	34,8496	0,000		0,00	
5*		profile przyściennne 28/27 0,53 m/m2	m	8,3199	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt/m2	szt	8,0060	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt/m2	szt	31,8669	0,000		0,00	
8*		wieszak w 60/60 2,03 szt/m2	szt	31,8669	0,000		0,00	
9*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,5023	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,000504 t/m2	t	0,0079	0,000		0,00	
11*		taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	18,0527	0,000		0,00	
12*		kołki do wstrzeliwania 0,34 kg/m2	kg	5,3373	0,000		0,00	
13*		woda 0,006 m3/m2	m3	0,0942	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
15*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,7064	0,000			0,00
16*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	0,2198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt gr. 12,5 mm	m2	15,698	0,000			
		obmiar = 15,698 m2 -- R --						
1*		montażysta gr.III 0,13 r-g/m2	r-g	2,0407	0,000	0,00		
2*		montażysta gr.II 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8083	0,000	0,00		
3*		płyty gipsowo-kartonowe 1,04 m2/m2	m2	16,3259	0,000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,02 kg/m2	kg	0,3140	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00043 t/m2	t	0,0068	0,000		0,00	
6*		woda 0,003 m3/m2	m3	0,0471	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1256	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	0,1884	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2	76,179	0,000			
1*		obmiar = 76,179 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	6,0943	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	16,7594	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0152	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-011 40111204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	60,482	0,000			
1*		obmiar = 60,482 m2 -- R -- Malarz grupa II 0,1190*1,000 = 0,119 r-g/m2	r-g	7,1974	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	17,2979	0,000		0,00	
3*		0,2860*1,000 = 0,286 dm3/m2 Materiały pomocnicze(od M) 2,00*1 = 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 4-011 40111204010 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- Malarz grupa II 0,1190*1,000 = 0,119 r-g/m2	r-g	1,8681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	4,6780	0,000		0,00	
3*		0,2980*1,000 = 0,298 dm3/m2 Materiały pomocnicze(od M) 2,00*1 = 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNKRB 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrzne do lokalu+ klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek z współczynnikiem U=1,3	m2	1,890	0,000			
		obmiar = 1,890 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy gr.I 2,78 r-g/m2	r-g	5,2542	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,8900	0,000		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe 1 szt/m2	szt	1,8900	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,26 dm3/m2	dm3	0,4914	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,19 dm3/m2	dm3	0,3591	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania 0,2 dm3/m2	dm3	0,3780	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	1,260	0,000			
		obmiar = 1,260 m2						
1*		-- R -- murarze gr.III 1 r-g/m2	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		cieśle gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	0,1008	0,000	0,00		
3*		robotnicy gr.I 1,4 r-g/m2	r-g	1,7640	0,000	0,00		
4*		-- M -- cegła budowlana pełna 60 szt/m2	szt	75,6000	0,000		0,00	
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00798 t/m2	t	0,0101	0,000		0,00	
6*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 m3/m2	m3	0,0076	0,000		0,00	
7*		piasek do zapraw 0,041 m3/m2	m3	0,0517	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,019 m3/m2	m3	0,0239	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m2	m-g	0,0756	0,000			0,00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,32 m-g/m2	m-g	0,4032	0,000			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
10 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	2,365	0,000			
1*		obmiar = 2,365 m2 -- R -- Robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	10,8317	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	14,1900	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,7805	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1419	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	5,5578	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	9,9803	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	2,3650	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1183	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek drewnianych	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- robotnicy 0,75 r-g/m2	r-g	11,7735	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- dekarze gr.II 0,3204 r-g/m2	r-g	5,0296	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6154	0,000	0,00		
3*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	54,9430	0,000		0,00	
4*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	18,8376	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	17,7387	0,000		0,00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	2,8256	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,1758	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- Robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3987	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	16,4829	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0502	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- dekarze gr.II 0,0651 r-g/m2	r-g	1,0219	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1130	0,000	0,00		
3*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	16,4829	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0502	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- Robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5948	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,3234	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,0989	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	1,8838	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,4851	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 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	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- Robocizna $0,0716 * 4 = 0,2864$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,4959	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,6593	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0158 * 4 = 0,0632$ m-g/m2	m-g	0,9921	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	15,698	0,000			
1*		obmiar = 15,698 m2 -- R -- betoniarze gr.II 0,068 r-g/m2	r-g	1,0675	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,006 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0942	0,000	0,00		
3*		siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	16,0120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0173	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	10,656	0,000			
1*		obmiar = 10,656 m2 -- R -- posadzkarze gr.II 0,49 r-g/m2	r-g	5,2214	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5328	0,000	0,00		
3*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	11,0822	0,000		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	12,3610	0,000		0,00	
5*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	1,1722	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,1598	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0852	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,1918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegłanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	76,179	0,000			
1*		obmiar = 76,179 m2 -- R -- robotnicy gr.II 0,16 r-g/m2	r-g	12,1886	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,03 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2854	0,000	0,00		
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2	kg	10,8936	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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		Dobudowa łazienki i WC						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2	15,530	0,000			
1*		obmiar = 15,530 m2 -- R -- robotnicy 2,27 r-g/m2 -- M --	r-g	35,2531	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	31,9918	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	11,8028	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	31,8365	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	63,0518	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 2776 kg/m2	kg	43 111,2800	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,96 kg/m2	kg	30,4388	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	15,9959	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	56,3118	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0197	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,6212	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m2	m-g	0,4473	0,000			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 0901-01	Analogowo: Wzmocnienie ściany g-k do montażu ościeżnicy drzwiowej	m	5,900	0,000			
1*		obmiar = 5,900 m -- R -- robotnicy 0,82 r-g/m -- M --	r-g	4,8380	0,000	0,00		
2*		Profil UA do obsadzenia ościeżnicy 1,1 m/m	m	6,4900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 4-011 40111202090 000	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	5,678	0,000			
1*		obmiar = 5,678 m2 -- R -- Robotnik budowlany I 0,0920*1,000 = 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5224	0,000	0,00		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Mydło maziste szare 65% $0,0220 \times 1,000 = 0,022 \text{ kg/m}^2$	kg	0,1249	0,000		0,00	
3*		Piasek do zapraw $0,0010 \times 1,000 = 0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,0057	0,000		0,00	
4*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) $0,00088 \times 1,000 = 0,00088 \text{ t/m}^2$	t	0,0050	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) $2,00 \times 1 = 2 \%$	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	5,678	0,000			
1*		obmiar = 5,678 m2 -- R -- robotnicy gr.I $0,095 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	0,5394	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy $0,0003 \text{ t/m}^2$	t	0,0017	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	7,378	0,000			
1*		obmiar = 7,378 m2 -- R -- robotnicy gr.I $0,08 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	0,5902	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" $0,22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	1,6232	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0015	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-011 40111204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	7,378	0,000			
1*		obmiar = 7,378 m2 -- R -- Malarz grupa II $0,1190 \times 1,000 = 0,119 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	0,8780	0,000	0,00		
2*		Farba emulsyjna "Polinit" $0,2860 \times 1,000 = 0,286 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	2,1101	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2,00*1 = 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża. 3-4 kolory.	m2	12,266	0,000			
1*		obmiar = 12,266 m2 -- R -- Robocizna 1,858 * 0,87*1,18 = 1,907423 r- g/m2 -- M --	r-g	23,3965	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	12,5113	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2*0,9 = 4,68 kg/m2	kg	57,4049	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	6,7463	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,4538	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,2944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	5,600	0,000			
1*		obmiar = 5,600 m -- R -- malarze gr.II 0,14 r-g/m	r-g	0,7840	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,08 r-g/m -- M --	r-g	0,4480	0,000	0,00		
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0728	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0784	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0336	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,1200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek drewnianych	m2	2,250	0,000			
		obmiar = 2,250 m2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0,75 r-g/m2	r-g	1,6875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	3,54	0,000			
1*		obmiar = 3,54 m2 -- R -- Robocizna 2,4792 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7764	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,6108	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	16,8150	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1,9470	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,2053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KSNR 3 0702 -05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrzne do łazienki + klamka, zamki z wkładką	m2	1,470	0,000			
1*		obmiar = 1,470 m2 -- R -- Robocizna 2,7600*1,000 = 2,76 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0572	0,000	0,00		
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wnętrze 1 szt/m2	szt	1,4700	0,000		0,00	
3*		Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,4700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 7,50*1 = 7,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0735	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0600*1,000 = 0,06 m-g/m2	m-g	0,0882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dobudowa łazienki i WC				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Roboty towarzyszące						
31 d.1.3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,302	0,000			
		obmiar = 5,302 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy gr.I 0,55 r-g/m2	r-g	2,9161	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	1,293	0,000			
1*		obmiar = 1,293 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	1,2930	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	1,293	0,000			
1*		obmiar = 1,293 m3 -- R -- robotnicy gr.I 1,26 r-g/m3	r-g	1,6292	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037 = 0,807 m-g/m3	m-g	1,0435	0,000			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		Remont instalacji wod - kan						
2.1		Roboty przygotowawcze						
34 d.2.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1500*1,000 = 0,15 r-g/szt	r-g	0,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.1	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	30,600	0,000			
1*		obmiar = 30,600 m -- R -- Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	2,4480	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnik budowlany I 1,0400*1,000 = 1,04 r-g/m	r-g	31,8240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Murarz II 0,2200*1,000 = 0,22 r-g/szt	r-g	1,3200	0,000	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/szt	m3	0,0240	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,7900*1,000 = 0,79 kg/szt	kg	4,7400	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,4400*1,000 = 0,44 kg/szt	kg	2,6400	0,000		0,00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*		Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/szt	m3	0,0060	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.1	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	30,600	0,000			
1*		obmiar = 30,600 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	5,2020	0,000	0,00		
2*		Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	10,0980	0,000	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	1,5300	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0306	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,2900*1,000 = 0,29 kg/m	kg	8,8740	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,1600*1,000 = 0,16 kg/m	kg	4,8960	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	91,8000	0,000		0,00	
8*		Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0306	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/m	m-g	0,6120	0,000			0,00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m	30,600	0,000			
1*		obmiar = 30,600 m -- R -- Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	3,6720	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	0,9180	0,000	0,00		
3*		Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m -- M --	r-g	6,4260	0,000	0,00		
4*		Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,1224	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0008*1,000 = 0,0008 t/m	t	0,0245	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,0010*1,000 = 0,001 t/m	t	0,0306	0,000		0,00	
7*		Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0306	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3060	0,000			0,00
10*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3060	0,000			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			
2.2		Instalacji wod-kan						
39 d.2.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm	m	21,000	0,000			
		obmiar = 21,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,4800*1,000 = 0,48 r-g/m	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	22,4700	0,000		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.2	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm	m	9,600	0,000			
1*		obmiar = 9,600 m -- R -- Robocizna 0,5000*1,000 = 0,5 r-g/m	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	10,2720	0,000		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	19,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2.2	KNR-W 4-02 0117-02	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- Robocizna 0,7700*1,000 = 0,77 r-g/szt	r-g	3,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.2	KNR-W 4-02 0117-03	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 0,8000*1,000 = 0,8 r-g/szt	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.2	KNR 0-35 0108-01	Podjęcia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,15 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1500	0,000	0,00		
3*		Rura miedziana, o średnicy 65/2,0 mm 0,42 m/szt.	m	0,4200	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 m2/szt.	m2	2,1000	0,000		0,00	
5*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm 2 szt/szt. -- S --	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.2	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o średnicy 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 0,8700*1,000 = 0,87 r-g/szt	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wodomierze skrzydełkowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		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								
45 d.2.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 0,5400*1,000 = 0,54 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		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								
46 d.2.2	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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 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		
2*		Robotnik budowlany I 0,0825*1,000 = 0,0825 r-g/m -- M --	r-g	0,2640	0,000	0,00		
3*		Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm 0,8360*1,000 = 0,836 m/m	m	2,6752	0,000		0,00	
4*		Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,4896	0,000		0,00	
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm 0,8400*1,000 = 0,84 szt/m	szt	2,6880	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	3,2000	0,000		0,00	
7*		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm 1,4000*1,000 = 1,4 szt/m	szt	4,4800	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0040*1,000 = 0,004 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.2	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			
1*		obmiar = 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		
2*		Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r-g/m -- M --	r-g	0,7195	0,000	0,00		
3*		Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm 0,8060*1,000 = 0,806 m/m	m	5,0778	0,000		0,00	
4*		Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,9639	0,000		0,00	
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm 0,7000*1,000 = 0,7 szt/m	szt	4,4100	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	6,3000	0,000		0,00	
7*		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm 1,2500*1,000 = 1,25 szt/m	szt	7,8750	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0060*1,000 = 0,006 m-g/m	m-g	0,0378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 miejsce -- R -- Robocizna $0,8400 \times 1,000 = 0,84$ r-g/miejsce	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe $1,0700 \times 1,000 = 1,07$ m/miejsce	m	3,2100	0,000		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacyjne $2,0000 \times 1,000 = 2$ szt/miejsce	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rurociągów PVC $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/miejsce	szt	9,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) $1,00 \times 1 = 1$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna $1,8300 \times 1,000 = 1,83$ r-g/miejsce	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe $1,0500 \times 1,000 = 1,05$ m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacyjne $2,0000 \times 1,000 = 2$ szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rurociągów PVC $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) $1,00 \times 1 = 1$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	30,600	0,000			
1*		obmiar = 30,600 m -- R -- Monter instalac.sanit.I ogrzew.III $0,0456 \times 1,000 = 0,0456$ r-g/m	r-g	1,3954	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I $0,0459 \times 1,000 = 0,0459$ r-g/m	r-g	1,4045	0,000	0,00		
3*		-- M -- Woda $0,0030 \times 1,000 = 0,003$ m3/m	m3	0,0918	0,000		0,00	
4*		Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=15 mm $0,0200 \times 1,000 = 0,02$ m/m	m	0,6120	0,000		0,00	
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk.śr.15mm $0,0060 \times 1,000 = 0,006$ szt/m	szt	0,1836	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0612	0,000		0,00	
7*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0612	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,90*1 = 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001*1,000 = 0,0001 m-g/m	m-g	0,0031	0,000			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			
2.3		Armatura - biały montaż						
51 d.2.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściiennej	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 1,0800*1,000 = 1,08 r-g/szt	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalk.l zlewozmywakowe ściienne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		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								
52 d.2.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściiennej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,6100*1,000 = 1,61 r-g/szt	r-g	1,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Baterie prysznicowa ściienne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		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								
53 d.2.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
54 d.2.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Stolarz 2,2300*1,000 = 2,23 r-g/szt	r-g	2,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szawka 80 pod zlew 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
55 d.2.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/kpl	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Syfony umywalkowe z tworzywa szt. ze spust. 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Wsporniki do umywalek 2,0000*1,000 = 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		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								
56 d.2.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna 3,9 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, narożnikowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl.	dm3	0,3400	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			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
57 d.2.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 7,1800*1,000 = 7,18 r-g/kpl	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		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			
3		Remont instalacji gazowej						
58 d.3	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 15 mm	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,3600*1,000 = 0,36 r-g/szt	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kurki gazowe przelotowe,mosiężne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Klucze stalowe do zaworów gazowych 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Haki i uchwyty do rur,różne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		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								
59 d.3	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 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		
2*		Robotnik budowlany I 0,1100*1,000 = 0,11 r-g/kpl	r-g	0,1100	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe,z piekarnikiem 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 5,00*1 = 5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	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	mieszk.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 mieszk. -- R -- Robocizna 2,3600*1,000 = 2,36 r-g/mieszk.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.cz.15mm 0,0100*1,000 = 0,01 m/mieszk.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*		Kurki gazowe przelotowe mos.M801 15 mm 0,0040*1,000 = 0,004 szt/mieszk.	szt	0,0040	0,000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm 0,0100*1,000 = 0,01 szt/mieszk.	szt	0,0100	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 0,50*1 = 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0002*1,000 = 0,0002 m-g/mieszk.	m-g	0,0002	0,000			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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł