
KOSZTORYS NAKŁADCZY

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

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%
2	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00%
3	Remont instalacji wod - kan	0,00	0,00%
4	Remont instalacji gazowej	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont mieszkania budowlanka			
1.1		Pokój			
1 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		$(3,33 + 5,19) * 2 * 2,49 - (1,89 + 1,6 * 1,09 * 2) + (5,19 * 3,33)$	m2	54,33	
				RAZEM	54,33
2 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		54,33 - 17,28	m2	37,050	
				RAZEM	37,050
3 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		37,05	m2	37,05	
				RAZEM	37,05
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
5 d.1.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.1	m2	54,33	
				RAZEM	54,33
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		17,28	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg panele podłogowe	m2		
		17,28	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
9 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
10 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
11 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
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		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
13 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
15 d.1.1	KNNR 3 N0030702040 0000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do pokoju + ościeżnica + klamki	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
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		
		1,6 * 1,09 * 2	m2	3,488	
				RAZEM	3,488
17 d.1.1	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2		Kuchnia			
18 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2,28 + 4,14 + 1,39 + 1,11) * 2 * 2,49 - (1,09 * 1,6 + 0,9 * 2,05 + 0,7 * 2,05 + 2,1) + (2,28 * 4,14 + 1,11 * 1,39)$	m2	48,28	
				RAZEM	48,28
19 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		48,28 - 10,98	m2	37,300	
				RAZEM	37,300
20 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		37,300	m2	37,30	
				RAZEM	37,30
21 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		10,98	m2	10,98	
				RAZEM	10,98
23 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
25 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
26 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980
27 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		
		10,98	m2	10,980	
				RAZEM	10,980

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		10,98	m2	10,98	
				RAZEM	10,98
29 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		14,20	m	14,200	
				RAZEM	14,200
30 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1.2	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
32 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
33 d.1.2	KNNR 3 N0030702040 0000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do kuchni + ościeżnica + klamki	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
34 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		
		1,6 * 1,09	m2	1,744	
				RAZEM	1,744
35 d.1.2	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
1.3		Łazienka			
36 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2,42 + 1,11) * 2 * 0,5 - (0,7 * 2,05) + 2,42 * 1,11	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
37 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.36	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
38 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.36	m2	4,780	
				RAZEM	4,780
39 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(2,42 + 1,11) * 2 * 0,5 - (0,7 * 2,05)	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
40 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		2,42 * 1,11	m2	2,69	
				RAZEM	2,69
41 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNKRB 2 0601-01	Isolacje powierzchni poziomych i pionowych powłokowe hydroizolacyjnym z zagruntowaniem emulsją szczepną-jednowarstwowe	m2		
		2,99	m2	2,990	
				RAZEM	2,990
43 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
44 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
45 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
46 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
47 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
48 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		2,69	m2	2,690	
				RAZEM	2,690
49 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		2,69	m2	2,69	
				RAZEM	2,69
50 d.1.3	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		$(2,42 + 1,11) * 2 * 2,02 - (0,7 * 2,05)$	m2	12,826	
				RAZEM	12,826
51 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		12,826	m2	12,826	
				RAZEM	12,826
52 d.1.3	KNNR 3 N0030702040 0000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do łazienki + ościeżnica + klamki	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
1.4		Przedpokój			
53 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		$(1,38 * 2 + 1,22 * 2 + 0,5 * 2 + 1,09) * 2,49 - (0,9 * 2,05 * 2) + 1,38 * 1,22$	m2	16,15	
				RAZEM	16,15
54 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.53	m2	16,15	
				RAZEM	16,15
55 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m2	14,460	
				RAZEM	14,460
56 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(1,38 * 2 + 1,22 * 2 + 0,5 * 2 + 1,09) * 2,49 - (0,9 * 2,05 * 2)$	m2	14,46	
				RAZEM	14,46
57 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		1,38 * 1,22	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
58 d.1.4	KNKRB 3 0801-06	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.57	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
60 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
61 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
62 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
63 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		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
64 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
65 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		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
66 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		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
67 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		2,595	m3	2,595	
				RAZEM	2,595
68 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,595	m3	2,60	
				RAZEM	2,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		2,595	m3	2,60	
				RAZEM	2,60
1.5		Roboty towarzyszące			
70 d.1.5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		0,61 * 0,64 * 2,04	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
71 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,796	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
72 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		
		poz. 70	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
73 d.1.5	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
74 d.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 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		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
77 d.2	KNR 4-01 0322-02	Analogowo: Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 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		
		1,1 * 2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
79 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		
		5,1 * 2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
80 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		
		(3,7 + 4,6) * 2	m	16,600	
				RAZEM	16,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 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	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe do montażu głowicy proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.78 + poz.79 + poz.80	m	29,000	
				RAZEM	29,000
92 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		4	szt.g rz.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.2	analiza indywidualna	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 kominiarska	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
95 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
3		Remont instalacji wod - kan			
3.1		Roboty przygotowawcze			
96 d.3.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
97 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		
		25,3 + 11,9	m	37,200	
				RAZEM	37,200
98 d.3.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
99 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		
		37,2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
100 d.3.1	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.bruzdę uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m		
		37,2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
3.2		Instalacji wod-kan			
101 d.3.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm	m		
		25,3	m	25,300	
				RAZEM	25,300
102 d.3.2	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm	m		
		11,9	m	11,900	
				RAZEM	11,900
103 d.3.2	KNR-W 4-02 0117-02	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.3.2	KNR-W 4-02 0117-03	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.2	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		3,2	m	3,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,200
108 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
109 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miej sce		
		2	miej sce	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miej sce		
		1	miej sce	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m		
		25,3 + 11,9	m	37,200	
				RAZEM	37,200
3.3		Armatura - biały montaż			
112 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Remont instalacji gazowej			
120 d.4	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
121 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	m	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
122 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	m	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.4	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.4	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 20-25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o średnicy 25 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 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	mies zk.		
		1	mies zk.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.4	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Remont mieszkania budowlanka						
1.1		Pokój						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	54,33	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,33 m2 -- R -- robocizna 0,097 r-g/m2 -- M --	r-g	5,2700	0,000	0,00		
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,1953	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0478	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0543	0,000		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	NNRKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	37,050	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,050 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9640	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,1510	0,000		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	0,0074	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111	0,000			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			
1*	999	przedmiar = 37,05 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4090	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	10,5963	0,000		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				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0368	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	3,6288	0,000		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
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			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			
1*	999	przedmiar = 54,33 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- M --	r-g	10,3227	0,000	0,00		
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2	kg	7,7692	0,000		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			
1*	999	przedmiar = 17,28 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1946	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	5,1494	0,000		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								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg panele podłogowe	m2	17,28	0,000			
		przedmiar = 17,28 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	4,6656	0,000	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			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	12,7872	0,000	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			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2139	0,000	0,00		
2*	2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	60,4800	0,000		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	20,7360	0,000		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	19,5264	0,000		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	3,1104	0,000		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	0,1935	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2	17,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5396	0,000	0,00		
2*	1562699	płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	18,1440	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0553	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0812	0,000			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			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1586	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,3560	0,000		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,2096	0,000		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	2,0736	0,000		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
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052	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 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			
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		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,7258	0,000		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	1,0921	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 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	17,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,2787	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1331799	-- M -- siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	17,6256	0,000		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	0,0190	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0294	0,000			0,00
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			
1*	999	przedmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	9,3312	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	17,9712	0,000		0,00	
3*		pianka podkładowa pod panele 1,05 m2/m2	m2	18,1440	0,000		0,00	
4*	2631999	listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	20,0448	0,000		0,00	
5*	1551319	klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	1,9008	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,2592	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4 +M5+M6) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1382	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,3110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNNR 3 N003070204 00000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do pokoju + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000			
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		
2*	2711499	Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamek, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			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			
1*	999	przedmiar = 3,488 m2 -- R -- robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	15,9750	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	20,9280	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	1,1510	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2093	0,000		0,00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	8,1968	0,000		0,00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,22 kg/m2	kg	14,7194	0,000		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	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1744	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m -- R -- robocizna 3,21 r-g/m -- M --	r-g	3,8520	0,000	0,00		
2*		Parapet drewniany szer. 30 cm 1 m/m	m	1,2000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatku 35 0,007 t/m	t	0,0084	0,000		0,00	
4*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,011 m3/m	m3	0,0132	0,000		0,00	
5*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,019 m3/m	m3	0,0228	0,000		0,00	
6*	1102199	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1,2 kg/m	kg	1,4400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,0840	0,000		0,00	
8*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0072	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5+M6+M7+M8) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
11*	35111	żuraw okienny przenośny 0,39 m-g/m	m-g	0,4680	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		Kuchnia						
18 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			
1*	999	przedmiar = 48,28 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4418	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,0622	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0425	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0483	0,000		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								
19 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	37,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,300 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9840	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,2060	0,000		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
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112	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								
20 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	37,30	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,30 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,4387	0,000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	10,6678	0,000		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								
21 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			
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6588	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	2,3058	0,000		0,00	
3*	0000000	0,21 dm3/m2 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
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,98	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,98 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	1,3945	0,000	0,00		
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,2720	0,000		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								
23 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	10,980	0,000			
		przedmiar = 10,980 m2						

Kosztorys

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,3393	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 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			
1*	999	przedmiar = 10,980 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1447	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	0,4612	0,000		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	0,6939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 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			
1*	999	przedmiar = 10,98 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2216	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	11,1996	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	52,1550	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	6,0390	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,6368	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 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	14,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,200 m -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	7,6836	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	2,2010	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	11,0760	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,1715	0,000		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
7*	95100	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegł	szt.	3,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		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								
31 d.1.2	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	8,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,500 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	9,1800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	8,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,500 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	15,7930	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	8,6700	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	44,2000	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	4,6750	0,000		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
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNNR 3 N003070204 00000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do kuchni + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000			
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		
2*	2711499	Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		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
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 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			
1*	999	przedmiar = 1,744 m2 -- R -- robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9875	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	10,4640	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	0,5755	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,1046	0,000		0,00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	4,0984	0,000		0,00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	7,3597	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0872	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m -- R -- robocizna 3,21 r-g/m -- M --	r-g	3,8520	0,000	0,00		
2*		Parapet drewniany szer. 30 cm 1 m/m	m	1,2000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,007 t/m	t	0,0084	0,000		0,00	
4*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,011 m3/m	m3	0,0132	0,000		0,00	
5*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,019 m3/m	m3	0,0228	0,000		0,00	
6*	1102199	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1,2 kg/m	kg	1,4400	0,000		0,00	
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,0840	0,000		0,00	
8*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0072	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7+M8) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
11*	35111	żuraw okienny przenośny 0,39 m-g/m	m-g	0,4680	0,000			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						
36 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			
1*	999	przedmiar = 4,78 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	0,4398	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1530101	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,1052	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0042	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0048	0,000		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								
37 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	4,78	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,78 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	0,4541	0,000	0,00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0014	0,000		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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	4,780	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,780 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,3824	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	1,0516	0,000		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0014	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 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	2,10	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,10 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	0,2499	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,6006	0,000		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								
40 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,69	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,69 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3416	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	0,8016	0,000		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								
41 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		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								
42 d.1.3	KNKRB 2 0601-01	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych powłokowe hydroizolacyjnym z zagruntowaniem emulsją szczepną- jednowarstwowe	m2	2,990	0,000			
1*	391	przedmiar = 2,990 m2 -- R -- Robotnik budowlany I 0,1377*1,000 = 0,1377 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4117	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1040399	Hydroizolacja Clever 1,5000*1,000 = 1,5 kg/m2	kg	4,4850	0,000		0,00	
3*	2300199	Emulsja gruntująca szczepna 0,3000*1,000 = 0,3 kg/m2	kg	0,8970	0,000		0,00	
4*		taśma narożna do hydroizolacji 1,404682 m/m2	m	4,2000	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0032*1,000 = 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0096	0,000			0,00
7*	30000	Środek transportowy 0,0055*1,000 = 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	1,9906	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9673	0,000	0,00		
2*	2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	9,4150	0,000		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	3,2280	0,000		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	3,0397	0,000		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	0,4842	0,000		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	0,0301	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0183	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
45 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2397	0,000	0,00		
2*	1562699	płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	2,8245	0,000		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	0,0086	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9587	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0554	0,000		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,1883	0,000		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	0,3228	0,000		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	0,0831	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 4 = 0,2864$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,7704	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,1130	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	0,1700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	2,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,690 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1991	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	2,7438	0,000		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	0,0030	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 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			
1*	999	przedmiar = 2,69 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6690	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	2,7438	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	12,7775	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1,4795	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,1560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	12,826	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,826 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	13,8521	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
51 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	12,826	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,826 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	23,8307	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	13,0825	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	66,6952	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	7,0543	0,000		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
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,3078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.3	KNNR 3 N003070204 00000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do łazienki + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000			
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		
2*	2711499	Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamek, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		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
6*	30000	Środek transportowy 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			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						
53 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			
1*	999	przedmiar = 16,15 m2 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6473	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,3553	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0142	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0162	0,000		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								
54 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	16,15	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,15 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,5343	0,000	0,00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0048	0,000		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								
55 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	14,460	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,460 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,1568	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	3,1812	0,000		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	14,46	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,46 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,7207	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	4,1356	0,000		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								
57 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	1,68	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,68 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2134	0,000	0,00		
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	0,5006	0,000		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								
58 d.1.4	KNKRB 3 0801-06	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	1,68	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,68 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,3024	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	1,2432	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6041	0,000	0,00		
2*	2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	5,8800	0,000		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	2,0160	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	1,8984	0,000		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	0,3024	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0188	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m ²	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m ² -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² -- M --	r-g	0,1497	0,000	0,00		
2*	1562699	płyty styropianowe 1,05 m ² /m ²	m ²	1,7640	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0054	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m ² -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ² -- M --	r-g	0,5988	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0346	0,000		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,1176	0,000		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	0,2016	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,0519	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0005	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								
63 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			
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		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	0,0706	0,000		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
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
64 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,1243	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka tkana Rabbitza $1,02$ m2/m2	m2	1,7136	0,000		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
5*	39599	środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
65 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			
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna $0,54$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,9072	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe $1,04$ m2/m2	m2	1,7472	0,000		0,00	
3*		pianka podkładowa pod panele $1,05$ m2/m2	m2	1,7640	0,000		0,00	
4*	2631999	listwy przyścienne z drewna $1,16$ m/m2	m	1,9488	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1551319	klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	0,1848	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,0252	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4 +M5+M6) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,0302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 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			
1*	999	przedmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe zewnętrzne- lokalowe + klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek 1 /m2		1,6000	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		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
6*	39000	środek transportu poziomego 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	2,595	0,000			
1*		przedmiar = 2,595 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	2,5950	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryznanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,60	0,000			
		przedmiar = 2,60 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,2360	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	1,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	2,60	0,000			
1*	39811	przedmiar = 2,60 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,4680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
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						
70 d.1.5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	0,796	0,000			
1*	391	przedmiar = 0,796 m3 -- R -- robotnicy gr.I 13,01 r-g/m3	r-g	10,3560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,796	0,000			
1*		przedmiar = 0,796 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	0,7960	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	0,796	0,000			
1*	391	przedmiar = 0,796 m3 -- R -- robotnicy gr.I 1,26 r-g/m3	r-g	1,0030	0,000	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
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								
73 d.1.5	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900	0,000	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00099 t/szt.	t	0,0010	0,000		0,00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,00056 t/szt.	t	0,0006	0,000		0,00	
5*	1602099	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	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		Instalacja centralnego ogrzewania						
74 d.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*	5850199	-- M -- zawory kulowe gwintowane Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		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
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
75 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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 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			
1*	999	przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	2,5830	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0088	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0063	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,0395	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0092	0,000		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
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,0630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2	KNR 4-01 0322-02	Analogowo: Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		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								
78 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			
1*	999	przedmiar = 2,200 m -- R -- robocizna 0,7092 r-g/m	r-g	1,5602	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 22x1 1,05 m/m	m	2,3100	0,000		0,00	
3*	6401202	kształtki kielichowe ze stali węglowej ocynkowanej 22 mm 0,8153 szt./m	szt.	1,7937	0,000		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	
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,09 szt./m	szt.	0,1980	0,000		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0053 m-g/m	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 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			
1*	999	przedmiar = 10,200 m -- R -- robocizna 0,6565 r-g/m	r-g	6,6963	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 18x1 1,05 m/m	m	10,7100	0,000		0,00	
3*	6401209	kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 18 mm 0,8493 szt./m	szt.	8,6629	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m -- S --	szt.	1,0200	0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0449	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 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 niemieskalnych	m	16,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,600 m -- R -- robocizna 0,6079 r-g/m -- M --	r-g	10,0911	0,000	0,00		
2*		Rury ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 15x1 1,05 m/m	m	17,4300	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 15 mm 0,8847 szt./m	szt.	14,6860	0,000		0,00	
4*	6600511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm 0,8 kpl./m	kpl.	13,2800	0,000		0,00	
5*	6151399	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m -- S --	szt.	1,6600	0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0581	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*	5826111	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*	5702801	-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 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 mieszanowy, z podpięciem skroplin do kanalizacji	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,4 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,000	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	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
4*	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm 4,2 szt/kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
5*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	6460704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
7*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
8*	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
9*	6312310	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm 0,68 m/kpl.	m	0,6800	0,000		0,00	
10*	6311810	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm 1,72 szt./kpl.	szt.	1,7200	0,000		0,00	
11*	6312211	rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe do montażu głowicy proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*	5731001	-- M -- Zawór grzejnikowy, z pojedynczą regulacją, prosty, mosiężny M3173, o średnicy 15 mm 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*	5701300	-- M -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	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								
86 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			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik łazienkowy drabinkowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5730908	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		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	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 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.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	2,6700	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory powrotne kątowe do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		grzejnik panelowy CV22 600/900 0,666667 kpl/szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
4*		Grzejnik panelowy CV11 600/1400 0,333333 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*	5770300	rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
6*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt.	szt.	6,3000	0,000		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*	5733199	-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*	5732902	-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,2800	0,000	0,00		
2*	5732201	-- M -- odpowietrzniki ręczne mosiężne 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	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								
91 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			
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna 0,036 r-g/m -- M --	r-g	1,0440	0,000	0,00		
2*	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m	m	0,5800	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt./m	szt.	0,6090	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		0,00	
5*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		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	
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	
8*	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt./m -- S --	szt.	0,0580	0,000		0,00	
9*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.grz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz. -- S --	r-g	1,4280	0,000	0,00		
2*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0004	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
93 d.2	analiza indywidualna	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 kominiarska	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6950	0,000	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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,500	0,000			
1*		przedmiar = 0,500 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	0,5000	0,000		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			
3	Remont instalacji wod - kan							
3.1	Roboty przygotowawcze							
96 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			
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		
2*	391	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								
97 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			
		przedmiar = 37,200 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	42	Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	2,9760	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 1,0400*1,000 = 1,04 r-g/m	r-g	38,6880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	6,000	0,000			
		przedmiar = 6,000 szt -- R --						
1*	42	Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	342	Murarz II 0,2200*1,000 = 0,22 r-g/szt	r-g	1,3200	0,000	0,00		
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
		-- M --						
4*	1602003	Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/szt	m3	0,0240	0,000		0,00	
5*	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki 0,7900*1,000 = 0,79 kg/szt	kg	4,7400	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,4400*1,000 = 0,44 kg/szt	kg	2,6400	0,000		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/szt	m3	0,0060	0,000		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/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
11*	43211	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								
99 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			
		przedmiar = 37,200 m -- R --						
1*	42	Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	6,3240	0,000	0,00		
2*	342	Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	12,2760	0,000	0,00		
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	1,8600	0,000	0,00		
		-- M --						
4*	1602003	Piasek do zapraw 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
5*	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki 0,2900*1,000 = 0,29 kg/m	kg	10,7880	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,1600*1,000 = 0,16 kg/m	kg	5,9520	0,000		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	111,6000	0,000		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
9*	8888888	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
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.1	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.bruzdą uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m	37,200	0,000			
		przedmiar = 37,200 m -- R --						
1*	391	Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	4,4640	0,000	0,00		
2*	392	Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	1,1160	0,000	0,00		
3*	463	Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m -- M --	r-g	7,8120	0,000	0,00		
4*	1602003	Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,1488	0,000		0,00	
5*	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0008*1,000 = 0,0008 t/m	t	0,0298	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,0010*1,000 = 0,001 t/m	t	0,0372	0,000		0,00	
7*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
8*	8888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	0,000			0,00
10*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3720	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			
3.2		Instalacji wod-kan						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 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			
1*	999	przedmiar = 25,300 m -- R -- Robocizna 0,4800*1,000 = 0,48 r-g/m -- M --	r-g	12,1440	0,000	0,00		
2*	5604999	Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	27,0710	0,000		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	50,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 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			
1*	999	przedmiar = 11,900 m -- R -- Robocizna 0,5000*1,000 = 0,5 r-g/m -- M --	r-g	5,9500	0,000	0,00		
2*	5604999	Rury z polipropylenu 1,0700*1,000 = 1,07 m/m	m	12,7330	0,000		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu 2,0000*1,000 = 2 szt/m	szt	23,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 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			
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		
2*	5649910	Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	5643999	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								
104 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			
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		
2*	5649910	Trójniki z polipropylenu 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu 3,0000*1,000 = 3 szt/szt	szt	6,0000	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								
105 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			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna $0,8700 \times 1,000 = 0,87$ r-g/szt	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*	6305099	-- M -- Wodomierze skrzydełkowe $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		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								
106 d.3.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,5400 \times 1,000 = 0,54$ r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	5701199	-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		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								
107 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			
1*	202	przedmiar = 3,200 m -- R -- Monter instalacji sanit.II ogrzew.II $0,1237 \times 1,000 = 0,1237$ r-g/m	r-g	0,3958	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I $0,0825 \times 1,000 = 0,0825$ r-g/m	r-g	0,2640	0,000	0,00		
3*	5630402	-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm $0,8360 \times 1,000 = 0,836$ m/m	m	2,6752	0,000		0,00	
4*	5631200	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm $0,1530 \times 1,000 = 0,153$ m/m	m	0,4896	0,000		0,00	
5*	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm $0,8400 \times 1,000 = 0,84$ szt/m	szt	2,6880	0,000		0,00	
6*	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/m	szt	3,2000	0,000		0,00	
7*	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm $1,4000 \times 1,000 = 1,4$ szt/m	szt	4,4800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 %	%		0,000		0,00	
9*	39511	-- S -- 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								
108 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			
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		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r-g/m -- M --	r-g	0,7195	0,000	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	
4*	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,9639	0,000		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	
6*	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	6,3000	0,000		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	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 %	%		0,000		0,00	
9*	39511	-- S -- 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								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	2,000	0,000			
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		
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0700*1,000 = 1,07 m/miejsce	m	2,1400	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*	88888888	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								
110 d.3.2	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*	999	przedmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna 1,8300*1,000 = 1,83 r-g/miejsce	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*	5601199	-- M -- Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe 1,0500*1,000 = 1,05 m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6602099	Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		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								
111 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	37,200	0,000			
1*	203	przedmiar = 37,200 m -- R -- Monter instalac.sanit.I ogrzew.III 0,0456*1,000 = 0,0456 r-g/m	r-g	1,6963	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0459*1,000 = 0,0459 r-g/m -- M --	r-g	1,7075	0,000	0,00		
3*	3930000	Woda 0,0030*1,000 = 0,003 m3/m	m3	0,1116	0,000		0,00	
4*	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=15 mm 0,0200*1,000 = 0,02 m/m	m	0,7440	0,000		0,00	
5*	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk.śr.15mm 0,0060*1,000 = 0,006 szt/m	szt	0,2232	0,000		0,00	
6*	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00	
7*	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,90*1 = 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001*1,000 = 0,0001 m-g/m	m-g	0,0037	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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Armatura - biały montaż						
112 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 1,0800*1,000 = 1,08 r-g/szt	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*	5711099	-- M -- Baterie umywalk. I zlewozmywakowe ściennie 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		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								
113 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściennej	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,6100*1,000 = 1,61 r-g/szt	r-g	1,6100	0,000	0,00		
2*	5712099	-- M -- Baterie prysznicowa ściennie 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		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								
114 d.3.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*	6321699	-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	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								
115 d.3.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt	1,000	0,000			
1*	AW0001	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Stolarz 2,2300*1,000 = 2,23 r-g/szt	r-g	2,2300	0,000	0,00		
2*	AW0002	-- 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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.3.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000	0,000			
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		
2*	6320299	Umywalki porcelanowe 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		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	
4*	6328600	Wsporniki do umywalek 2,0000*1,000 = 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		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								
117 d.3.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,4700	0,000	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								
118 d.3.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*	6324640	Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, narożnikowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6356699	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl. -- S --	dm3	0,3400	0,000		0,00	
5*	39511	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
119 d.3.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000			
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		
2*	6327799	Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		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						
120 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			
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		
2*	88888888	Materiały pomocnicze 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
121 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			
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		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0979*1,000 = 0,0979 r-g/m	r-g	0,5874	0,000	0,00		
3*	402	Spawacz II 0,0836*1,000 = 0,0836 r-g/m -- M --	r-g	0,5016	0,000	0,00		
4*	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony 0,0040*1,000 = 0,004 kg/m	kg	0,0240	0,000		0,00	
5*	1540800	Tlen techniczny sprężony 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,0240	0,000		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	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	6600500	Uchwyty do rur A-D, śred. 10-50 mm $0,4740 \times 1,000 = 0,474$ szt/m	szt	2,8440	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) $1,00 \times 1 = 1\%$ -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t $0,0081 \times 1,000 = 0,0081$ m-g/m	m-g	0,0486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 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			
1*	202	przedmiar = 4,000 m -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II $0,2573 \times 1,000 = 0,2573$ r-g/m	r-g	1,0292	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I $0,1328 \times 1,000 = 0,1328$ r-g/m	r-g	0,5312	0,000	0,00		
3*	402	Spawacz II $0,1045 \times 1,000 = 0,1045$ r-g/m -- M --	r-g	0,4180	0,000	0,00		
4*	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony $0,0100 \times 1,000 = 0,01$ kg/m	kg	0,0400	0,000		0,00	
5*	1540800	Tlen techniczny sprężony $0,0130 \times 1,000 = 0,013$ m ³ /m	m ³	0,0520	0,000		0,00	
6*	5064455	Rury stalowe ze szwem, czarne 26,9x2,6 mm $1,0400 \times 1,000 = 1,04$ m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
7*	6600500	Uchwyty do rur A-D, śred. 10-50 mm $0,4100 \times 1,000 = 0,41$ szt/m	szt	1,6400	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) $1,00 \times 1 = 1\%$ -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t $0,0101 \times 1,000 = 0,0101$ m-g/m	m-g	0,0404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.4	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przełotowego w instalacjach o średnicy 15 mm	szt	1,000	0,000			
1*	202	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II $0,3600 \times 1,000 = 0,36$ r-g/szt -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*	5720099	Kurki gazowe przełotowe, mosiężne $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6311799	Klucze stalowe do zaworów gazowych $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6600699	Haki i uchwyty do rur, różne $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze (od M) $5,00 \times 1 = 5\%$	%		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								
124 d.4	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 20-25 mm	szt	1,000	0,000			
1*	202	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,4500*1,000 = 0,45 r-g/szt	r-g	0,4500	0,000	0,00		
2*	5720099	-- M -- Kurki gazowe przelotowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6311799	Klucze stalowe do zaworów gazowych 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6600699	Haki i uchwyty do rur,różne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		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								
125 d.4	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o średnicy 25 mm	szt	12,000	0,000			
1*	202	przedmiar = 12,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,5800*1,000 = 0,58 r-g/szt	r-g	6,9600	0,000	0,00		
2*	88888888	-- M -- 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								
126 d.4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl	1,000	0,000			
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		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1100*1,000 = 0,11 r-g/kpl	r-g	0,1100	0,000	0,00		
3*	6312699	-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe,z piekarnikiem 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		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								
127 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	mies zk.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 mieszk. -- R -- Robocizna 2,3600*1,000 = 2,36 r-g/mieszk.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*	5030010	-- 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*	5720001	Kurki gazowe przelotowe mos.M801 15 mm 0,0040*1,000 = 0,004 szt/mieszk.	szt	0,0040	0,000		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	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,50*1 = 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- 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								
128 d.4	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,2932 r-g/m	r-g	2,9320	0,000	0,00		
2*	1520599	-- M -- emalia poliwinylowa 0,0487 dm3/m	dm3	0,4870	0,000		0,00	
3*	1521499	farba poliwinylowa do gruntowania 0,0343 dm3/m	dm3	0,3430	0,000		0,00	
4*	1530502	rozcieńczalnik 0,0103 dm3/m	dm3	0,1030	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	0,3330	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010	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	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**