
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI: ul.Dwernickiego 10/1, 33-100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul.Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Remont Mieszkania

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Budowlany	0,00	0,00%
1.1	Pokój z aneksem kuchennym	0,00	0,00%
1.2	Łazienka	0,00	0,00%
1.3	Przedpokój	0,00	0,00%
1.4	Roboty towarzyszące	0,00	0,00%
2	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00%
3	Remont instalacji wod - kan	0,00	0,00%
3.1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00%
3.2	Instalacji wod-kan	0,00	0,00%
3.3	Armatura - biały montaż	0,00	0,00%
4	Remont instalacji gazowej	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont Mieszkania					
1		Budowlany			
1.1		Pokój z aneksem kuchennym			
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		2,74 * 7,79 + 1,64 * 3,24	m ²	26,658	
		(2,74 + 1,6 + 4,34 + 7,79 * 2) * 2,46	m ²	59,680	
				RAZEM	86,338
2 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 2	m ²		
		86,338	m ²	86,338	
				RAZEM	86,338
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,74 + 1,6 + 4,34 + 7,79 * 2) * 2,46	m ²	59,680	
				RAZEM	59,680
4 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		59,68	m ²	59,680	
				RAZEM	59,680
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
8 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
9 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	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
10 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
11 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	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
12 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		26,66	m ²	26,660	
				RAZEM	26,660
13 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Klasy AC4 z listwami przyściennymi, montowane na KLIK, na istniejący podłódze	m ²		
		26,66 - 5,48	m ²	21,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,180
14 d.1.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		5,48	m2	5,480	
				RAZEM	5,480
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		
		1,36 * 1,43 * 3	m2	5,834	
				RAZEM	5,834
17 d.1.1	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
1.2		Łazienka			
18 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,26 * 1,6	m2	3,616	
		(2,26 * 2 + 1,6 * 2) * 0,46	m2	3,551	
				RAZEM	7,167
19 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 2	m2		
		7,167	m2	7,167	
				RAZEM	7,167
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,551	m2	3,551	
				RAZEM	3,551
21 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		3,551	m2	3,551	
				RAZEM	3,551
22 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
24 d.1.2	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		(2,26 * 2 + 1,6 * 2) * 2,02	m2	15,594	
				RAZEM	15,594
25 d.1.2	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
26 d.1.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		15,594	m2	15,594	
				RAZEM	15,594

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
28 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
29 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		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
30 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
31 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		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
32 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
33 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		3,616	m2	3,616	
				RAZEM	3,616
34 d.1.2	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
1.3		Przedpokój			
35 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		2,1 * 1,6	m2	3,360	
		(1,6 * 2 + 2,1 * 2) * 2,46	m2	18,204	
				RAZEM	21,564
36 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 3	m2		
		21,564	m2	21,564	
				RAZEM	21,564
37 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
38 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
39 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(1,50 + 1,50 + 1,97 + 1,97) * 2,91	m2	20,195	
				RAZEM	20,195

Remont Mieszkania

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		18,204	m2	18,204	
				RAZEM	18,204
41 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Analogia/Zerwanie paneli podłogowych w p.pokoju	m2		
		3,360	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
42 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
43 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
44 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		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
45 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
46 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		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
47 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
48 d.1.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
49 d.1.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2,1 * 2 + 1,6 * 2	m	7,400	
		-3 * 0,8	m	-2,400	
				RAZEM	5,000
50 d.1.3	KNNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrzne do lokalu+ klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek+ ościeżnica + współczynnikiem U=1,3	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
51 d.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu oraz pozostałych elementów z rozbiórki	m3		
		2,84	m3	2,840	
				RAZEM	2,840
52 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,84	m3	2,840	
				RAZEM	2,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		2,84	m3	2,840	
				RAZEM	2,840
1.4		Roboty towarzyszące			
54 d.1.4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		0,61 * 0,64 * 2,04	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
55 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,796	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
56 d.1.4	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.54	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
57 d.1.4	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			
58 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
59 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
60 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
61 d.2	KNR 4-01 0322-02	Analogowo: Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 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
63 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
64 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 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
67 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
68 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
69 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
70 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
71 d.2	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.62 + poz.63 + poz.64	m	29,000	
				RAZEM	29,000
76 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		3	szt.g rz.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.2	analiza indywidualna	Dobudowa przewodu powietrzno spalinowego 125/80 dł.12 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
79 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
3		Remont instalacji wod - kan			
3.1		Roboty przygotowawcze			
80 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
81 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
82 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
83 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
84 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.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m		
		37,2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
3.2		Instalacji wod-kan			
85 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
86 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
87 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
88 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
89 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
90 d.3.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 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	
				RAZEM	3,200
92 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
93 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
94 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
95 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			
96 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 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
101 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
102 d.3.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont Mieszkania

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Remont instalacji gazowej			
104 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
105 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	
				RAZEM	6,000
106 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
107 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
108 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
109 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
110 d.4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 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
112 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

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont Mieszkania								
1		Budowlany						
1.1		Pokój z aneksem kuchennym						
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	86,338	0,000			
1*		obmiar = 86,338 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,092 r-g/m2	r-g	7,9431	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,8994	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0760	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0863	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 2	m2	86,338	0,000			
1*		obmiar = 86,338 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,095 * 2 = 0,19 r-g/m2	r-g	16,4042	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 * 2 = 0,0006 t/m2	t	0,0518	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	59,680	0,000			
1*		obmiar = 59,680 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	4,7744	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	13,1296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0119	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0179	0,000			0,00

Remont Mieszkania
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								
4 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	59,680	0,000			
1*		obmiar = 59,680 m2 -- R -- malarze gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	7,1019	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	17,0685	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,06 r-g/m2	r-g	1,5996	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	5,5986	0,000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080	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	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robotnicy 0,127 r-g/m2	r-g	3,3858	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	7,9447	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,74 r-g/m2	r-g	19,7284	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- dekarze gr.II 0,3204 r-g/m2	r-g	8,5419	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m2	r-g	1,0451	0,000	0,00		
3*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	93,3100	0,000		0,00	
4*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	31,9920	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	30,1258	0,000		0,00	
6*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	4,7988	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,2986	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1813	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 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	2,3754	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,0525 m3/m2	m3	1,3997	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0853	0,000			0,00

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1253	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 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5016	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,5492	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,8662	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 m-p/m2	m-p	3,1992	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,8238	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080	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 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 4 = 0,2864$ r-g/m2 -- M --	r-g	7,6354	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 4 = 0,042$ m3/m2	m3	1,1197	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0158 * 4 = 0,0632$ m-g/m2	m-g	1,6849	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 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	26,660	0,000			
1*		obmiar = 26,660 m2 -- R -- betoniarze gr.II 0,068 r-g/m2	r-g	1,8129	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,006 r-g/m2	r-g	0,1600	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	27,1932	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0293	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 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	21,180	0,000			
1*		obmiar = 21,180 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	11,4372	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	22,0272	0,000		0,00	
3*		pianka podkładowa pod panele 1,05 m2/m2	m2	22,2390	0,000		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	24,5688	0,000		0,00	
5*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	2,3298	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,3177	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M4 +M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1694	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,3812	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	5,480	0,000			
1*		obmiar = 5,480 m2 -- R -- posadzkarze gr.II 0,7617 r-g/m2	r-g	4,1741	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,1904 r-g/m2	r-g	1,0434	0,000	0,00		
3*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	5,5896	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	26,0300	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	2,1920	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1726	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,1480	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*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,3300*1,000 = 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00		
2*		Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
6*		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	5,834	0,000			
1*		obmiar = 5,834 m2 -- R -- robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	26,7197	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	35,0040	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	1,9252	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,3500	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	13,7099	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	24,6195	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	5,8340	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2917	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3500	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	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 m -- R -- robocizna 3,21 r-g/m -- M --	r-g	14,4450	0,000	0,00		
2*		Parapet drewniany szer. 30 cm 1 m/m	m	4,5000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,007 t/m	t	0,0315	0,000		0,00	
4*		piasek do betonów zwykłych 0,011 m3/m	m3	0,0495	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,019 m3/m	m3	0,0855	0,000		0,00	
6*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1,2 kg/m	kg	5,4000	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,3150	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0270	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5+M6+M7+M8) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,1350	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,39 m-g/m	m-g	1,7550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój z aneksem kuchennym				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Łazienka						
18 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	7,167	0,000			
1*		obmiar = 7,167 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6594	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,1577	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0063	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0072	0,000		0,00	
5*		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	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 2	m2	7,167	0,000			
1*		obmiar = 7,167 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,095 * 2 = 0,19 r-g/m2	r-g	1,3617	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 * 2 = 0,0006 t/m2	t	0,0043	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	3,551	0,000			
1*		obmiar = 3,551 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	0,2841	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	0,7812	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	3,551	0,000			
1*		obmiar = 3,551 m2 -- R -- malarze gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	0,4226	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,0156	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,06 r-g/m2	r-g	0,2170	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	0,7594	0,000		0,00	
3*		0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robotnicy 0,127 r-g/m2	r-g	0,4592	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	1,0776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	15,594	0,000			
1*		obmiar = 15,594 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	16,8415	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2	KNKRB 2 0601-01	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych powłokowe hydroizolacyjnym z zagruntowaniem emulsją szczepną- jednowarstwowe	m2	2,990	0,000			
1*		obmiar = 2,990 m2 -- R -- Robotnik budowlany I $0,1377 \times 1,000 = 0,1377$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,4117	0,000	0,00		
2*		Hydroizolacja Clever $1,5000 \times 1,000 = 1,5$ kg/m2	kg	4,4850	0,000		0,00	
3*		Emulsja gruntująca szczepna $0,3000 \times 1,000 = 0,3$ 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*		Materiały pomocnicze(od M2+M3) $1,50 \times 1 = 1,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0,0032 \times 1,000 = 0,0032$ m-g/m2	m-g	0,0096	0,000			0,00
7*		Środek transportowy $0,0055 \times 1,000 = 0,0055$ 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								
26 d.1.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	15,594	0,000			
1*		obmiar = 15,594 m2 -- R -- posadzkarze gr.III $0,6871$ r-g/m2	r-g	10,7146	0,000	0,00		
2*		posadzkarze gr.II $0,6614$ r-g/m2	r-g	10,3139	0,000	0,00		
3*		robotnicy gr.I $0,1635$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,5496	0,000	0,00		
4*		płytki ceramiczne lub terakotowe $1,02$ m2/m2	m2	15,9059	0,000		0,00	
5*		zaprawa klejąca $5,2$ kg/m2	kg	81,0888	0,000		0,00	
6*		zaprawa spoinująca $0,55$ kg/m2	kg	8,5767	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg $0,037$ m-g/m2	m-g	0,5770	0,000			0,00
9*		środek transportowy $0,024$ m-g/m2	m-g	0,3743	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robotnicy gr.I $0,74$ r-g/m2	r-g	2,6758	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
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								
28 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- dekarze gr.II 0,3204 r-g/m2	r-g	1,1586	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1417	0,000	0,00		
3*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	12,6560	0,000		0,00	
4*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	4,3392	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	4,0861	0,000		0,00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	0,6509	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0405	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 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	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3222	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 0,0525 m3/m2	m3	0,1898	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0116	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2887	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0745	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,2531	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 m-p/m2	m-p	0,4339	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,1117	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 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	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0356	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	0,1519	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	0,2285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- betoniarze gr.II 0,068 r-g/m2	r-g	0,2459	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,006 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0217	0,000	0,00		
3*		siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	3,6883	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0040	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	3,616	0,000			
1*		obmiar = 3,616 m2 -- R -- posadzkarze gr.II 0,7617 r-g/m2	r-g	2,7543	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,1904 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6885	0,000	0,00		
3*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,6883	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	17,1760	0,000		0,00	
5*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,4464	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1139	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNNR 3 N003070204 00000	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych do łazienki + ościeżnica + klamki	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna 4,3300*1,000 = 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9280	0,000	0,00		
2*		Skrzydła drzwiowe płycinowe+ kpl zamków, klamka 1,0000*1,000 = 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		Ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 8,00*1 = 8 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,000 = 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
6*		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			

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.3		Przedpokój						
35 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	21,564	0,000			
1*		obmiar = 21,564 m2 -- R -- robotnicy 0,102 r-g/m2	r-g	2,1995	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,4744	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0190	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 3	m2	21,564	0,000			
1*		obmiar = 21,564 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,095 * 3 = 0,285 r-g/m2	r-g	6,1457	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 * 3 = 0,0009 t/m2	t	0,0194	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,06 r-g/m2	r-g	0,2016	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,7056	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
38 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- malarze gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	0,3998	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	1,0013	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	20,195	0,000			
1*		obmiar = 20,195 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	1,6156	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	4,4429	0,000		0,00	
3*		0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	18,204	0,000			
1*		obmiar = 18,204 m2 -- R -- malarze gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	2,1663	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	5,2063	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Analogia/Zerwanie paneli podłogowych w p.pokoju	m2	3,360	0,000			

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,18 r-g/m2	r-g	0,6048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0,74 r-g/m2	r-g	2,4864	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- dekarze gr.II 0,3204 r-g/m2	r-g	1,0765	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m2	r-g	0,1317	0,000	0,00		
3*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	11,7600	0,000		0,00	
4*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	4,0320	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	3,7968	0,000		0,00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	0,6048	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0376	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0228	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 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr 10 cm	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	0,2994	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,0525 m3/m2	m3	0,1764	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2	r-g	1,1975	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0692	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,2352	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 m-p/m2	m-p	0,4032	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,1038	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010	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 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2	r-g	0,9623	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	0,1411	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	0,2124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- betoniarze gr.II 0,068 r-g/m2	r-g	0,2285	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,006 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0202	0,000	0,00		
3*		siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	3,4272	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0037	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	NNRNKB 202 2805-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m2 -- R -- posadzkarze-płytkarze gr.III 2,14 r-g/m2	r-g	7,1904	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4032	0,000	0,00		
3*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	3,4944	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	24,2592	0,000		0,00	
5*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	0,9072	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1008	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.3	NNRNKB 202 2809-01	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 m -- R --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		posadzkarze-płytkarze gr.III 0,55 r-g/m	r-g	2,7500	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,02 r-g/m -- M --	r-g	0,1000	0,000	0,00		
3*		płytki kamionkowe GRES 0,162 m2/m	m2	0,8100	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	3,2500	0,000		0,00	
5*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrzne do lokalu+ klamka, zamki z wkładką + dodatkowy zamek+ ościeżnica + współczynnikami U=1,3	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 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 szt/m2	szt	1,6000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M3) 8 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
6*		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								
51 d.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu oraz pozostałych elementów z rozbiórki	m3	2,840	0,000			
1*		obmiar = 2,840 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	2,8400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	2,840	0,000			
1*		obmiar = 2,840 m3 -- R -- robotnicy gr.I 0,86 r-g/m3	r-g	2,4424	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	1,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	2,840	0,000			
1*		obmiar = 2,840 m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,5112	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			
1.4		Roboty towarzyszące						
54 d.1.4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	0,796	0,000			
1*		obmiar = 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								
55 d.1.4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,796	0,000			
1*		obmiar = 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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	0,796	0,000			
1*		obmiar = 0,796 m3 -- R -- robotnicy gr.I 1,26 r-g/m3	r-g	1,0030	0,000	0,00		
2*		-- 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				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00099 t/szt.	t	0,0010	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,00056 t/szt.	t	0,0006	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
8*		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:				Budowlany				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Instalacja centralnego ogrzewania						
58 d.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe gwintowane Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- 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								
59 d.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 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								
60 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*		obmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	2,5830	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0088	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0063	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,0395	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0092	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0840	0,000			0,00
8*		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								
61 d.2	KNR 4-01 0322-02	Analogowo: Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
7*		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								
62 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*		obmiar = 2,200 m -- R -- robocizna 0,7092 r-g/m -- M --	r-g	1,5602	0,000	0,00		
2*		Rura ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 22x1 1,05 m/m	m	2,3100	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe ze stali węglowej ocynkowanej 22 mm 0,8153 szt./m	szt.	1,7937	0,000		0,00	
4*		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*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,09 szt./m -- S --	szt.	0,1980	0,000		0,00	
6*		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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 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*		obmiar = 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*		kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 18 mm 0,8493 szt./m	szt.	8,6629	0,000		0,00	
4*		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*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m	szt.	1,0200	0,000		0,00	
6*		-- S -- 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								
64 d.2	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi stali węglowej ocynkowanej o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów zaciskowe w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	16,600	0,000			
1*		obmiar = 16,600 m -- R -- robocizna 0,6079 r-g/m	r-g	10,0911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury ze stali węglowej ocynkowanej średnicy 15x1 1,05 m/m	m	17,4300	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe stali węglowej ocynkowanej 15 mm 0,8847 szt./m	szt.	14,6860	0,000		0,00	
4*		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*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur 0,1 szt./m	szt.	1,6600	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- 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								
65 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*		-- 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								
66 d.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*		-- 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								
67 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 mieszkaniowy, z podpięciem skroplin do kanalizacji	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,4 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- 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*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
4*		kształtki kielichowe miedziane 22 mm 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
5*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
6*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 4,2 szt./kpl.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
7*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
8*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
9*		rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 111 mm 0,68 m/kpl.	m	0,6800	0,000		0,00	
10*		kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 110 mm 1,72 szt./kpl.	szt.	1,7200	0,000		0,00	
11*		rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 111 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
12*		-- 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								
68 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*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy, z pojedynczą regulacją, prosty, mosiężny M3173, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		-- 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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*		-- 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								
70 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*		obmiar = 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*		zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*		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*		-- 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								
71 d.2	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800	0,000	0,00		
		-- M --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory powrotne kątowe do rur miedzianych mosiężne 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		grzejnik panelowy CV33 600/1200 0,5 kpl./szt.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		Grzejnik panelowy CV22 600/1000 0,5 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2,1 szt./szt. -- S --	szt.	4,2000	0,000		0,00	
7*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 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								
72 d.2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt. -- S --	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./kpl. -- S --	szt.	2,1000	0,000		0,00	
5*		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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpowietrzniki ręczne mosiężne 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1,05 szt./szt.	szt.	3,1500	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1,05 szt./szt.	szt.	3,1500	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 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*		obmiar = 29,000 m -- R -- robocizna 0,036 r-g/m	r-g	1,0440	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m	m	0,5800	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt./m	szt.	0,6090	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		0,00	
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt./m	szt.	0,1740	0,000		0,00	
6*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00	
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00	
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt./m	szt.	0,0580	0,000		0,00	
9*		-- S -- 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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt.grz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	1,0710	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2	analiza indywidualna	Dobudowa przewodu powietrzno spalinowego 125/80 dł.12 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			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,500	0,000			
1*		obmiar = 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								
79 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3	0,500	0,000			
1*		obmiar = 0,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6950	0,000	0,00		
2*		-- 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								
Razem dział:				Instalacja centralnego ogrzewania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont instalacji wod - kan						
3.1		Roboty przygotowawcze						
80 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*		obmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1500*1,000 = 0,15 r-g/szt	r-g	0,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 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			
1*		obmiar = 37,200 m -- R -- Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	2,9760	0,000	0,00		
2*		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								
82 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			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		Murarz II 0,2200*1,000 = 0,22 r-g/szt	r-g	1,3200	0,000	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/szt	m3	0,0240	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,7900*1,000 = 0,79 kg/szt	kg	4,7400	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,4400*1,000 = 0,44 kg/szt	kg	2,6400	0,000		0,00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*		Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/szt	m3	0,0060	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 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			
1*		obmiar = 37,200 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	6,3240	0,000	0,00		
2*		Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	12,2760	0,000	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	1,8600	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki 0,2900*1,000 = 0,29 kg/m	kg	10,7880	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,1600*1,000 = 0,16 kg/m	kg	5,9520	0,000		0,00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	111,6000	0,000		0,00	
8*		Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/m	m-g	0,7440	0,000			0,00
11*		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								
84 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.bruzd uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m	37,200	0,000			
1*		obmiar = 37,200 m -- R -- Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	4,4640	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	1,1160	0,000	0,00		
3*		Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m	r-g	7,8120	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,1488	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki "25" z dodatkami $0,0008 \times 1,000 = 0,0008 \text{ t/m}$	t	0,0298	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) $0,0010 \times 1,000 = 0,001 \text{ t/m}$	t	0,0372	0,000		0,00	
7*		Woda $0,0010 \times 1,000 = 0,001 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0,0372	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \times 1 = 1,5 \%$ -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0,0100 \times 1,000 = 0,01 \text{ m-g/m}$	m-g	0,3720	0,000			0,00
10*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ $0,0100 \times 1,000 = 0,01 \text{ m-g/m}$	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						
85 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*		obmiar = 25,300 m -- R -- Robocizna $0,4800 \times 1,000 = 0,48 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	12,1440	0,000	0,00		
2*		Rury z polipropylenu $1,0700 \times 1,000 = 1,07 \text{ m/m}$	m	27,0710	0,000		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu $2,0000 \times 1,000 = 2 \text{ szt/m}$	szt	50,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 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*		obmiar = 11,900 m -- R -- Robocizna $0,5000 \times 1,000 = 0,5 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	5,9500	0,000	0,00		
2*		Rury z polipropylenu $1,0700 \times 1,000 = 1,07 \text{ m/m}$	m	12,7330	0,000		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu $2,0000 \times 1,000 = 2 \text{ szt/m}$	szt	23,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 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			
		obmiar = 4,000 szt -- R --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $0,7700 \times 1,000 = 0,77$ r-g/szt	r-g	3,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Trójniki z polipropylenu $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Złączki z polipropylenu $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 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*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,8000 \times 1,000 = 0,8$ r-g/szt	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Trójniki z polipropylenu $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Złączki z polipropylenu $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 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*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna $0,8700 \times 1,000 = 0,87$ r-g/szt	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wodomierze skrzydełkowe $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		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								
90 d.3.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,5400 \times 1,000 = 0,54$ r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		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								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 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*		obmiar = 3,200 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1237*1,000 = 0,1237 r-g/m	r-g	0,3958	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,0825*1,000 = 0,0825 r-g/m -- M --	r-g	0,2640	0,000	0,00		
3*		Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm 0,8360*1,000 = 0,836 m/m	m	2,6752	0,000		0,00	
4*		Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,4896	0,000		0,00	
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm 0,8400*1,000 = 0,84 szt/m	szt	2,6880	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	3,2000	0,000		0,00	
7*		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm 1,4000*1,000 = 1,4 szt/m	szt	4,4800	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0040*1,000 = 0,004 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 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*		obmiar = 6,300 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1713*1,000 = 0,1713 r-g/m	r-g	1,0792	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r-g/m -- M --	r-g	0,7195	0,000	0,00		
3*		Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm 0,8060*1,000 = 0,806 m/m	m	5,0778	0,000		0,00	
4*		Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,9639	0,000		0,00	
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm 0,7000*1,000 = 0,7 szt/m	szt	4,4100	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	6,3000	0,000		0,00	
7*		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm 1,2500*1,000 = 1,25 szt/m	szt	7,8750	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 %	%		0,000		0,00	
9*		-- 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								
93 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*		obmiar = 2,000 miejsce -- R -- Robocizna 0,8400*1,000 = 0,84 r-g/miejsce	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe 1,0700*1,000 = 1,07 m/miejsce	m	2,1400	0,000		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 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*		obmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna 1,8300*1,000 = 1,83 r-g/miejsce	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe 1,0500*1,000 = 1,05 m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rurociągów PVC 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 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*		obmiar = 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*		Robotnik budowlany I 0,0459*1,000 = 0,0459 r-g/m	r-g	1,7075	0,000	0,00		

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Woda 0,0030*1,000 = 0,003 m3/m	m3	0,1116	0,000		0,00	
4*		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*		Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm 0,0060*1,000 = 0,006 szt/m	szt	0,2232	0,000		0,00	
6*		Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00	
7*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0744	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,90*1 = 0,9 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- 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			
3.3		Armatura - biały montaż						
96 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 1,0800*1,000 = 1,08 r-g/szt	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalk.l zlewozmywakowe ścienne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.3	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii prysznicowej ściennej	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,6100*1,000 = 1,61 r-g/szt	r-g	1,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Baterie prysznicowa ścienne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.3.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Stolarz 2,2300*1,000 = 2,23 r-g/szt	r-g	2,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szawka 80 pod zlew 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/kpl	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust. 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Wsporniki do umywalek 2,0000*1,000 = 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 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*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont Mieszkania
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								
102 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*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, narożnikowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl.	dm3	0,3400	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 7,1800*1,000 = 7,18 r-g/kpl -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Armatura - biały montaż				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Remont instalacji wod - kan				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		Remont instalacji gazowej						
104 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			
		obmiar = 10,000 m -- R --						

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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								
105 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*		obmiar = 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*		Robotnik budowlany I 0,0979*1,000 = 0,0979 r-g/m	r-g	0,5874	0,000	0,00		
3*		Spawacz II 0,0836*1,000 = 0,0836 r-g/m -- M --	r-g	0,5016	0,000	0,00		
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,0040*1,000 = 0,004 kg/m	kg	0,0240	0,000		0,00	
5*		Tlen techniczny sprężony 0,0040*1,000 = 0,004 m3/m	m3	0,0240	0,000		0,00	
6*		Rury stalowe ze szwem, czarne 21,3x2,6 mm 1,0400*1,000 = 1,04 m/m	m	6,2400	0,000		0,00	
7*		Uchwyty do rur A-D, śred. 10-50 mm 0,4740*1,000 = 0,474 szt/m	szt	2,8440	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,00*1 = 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,0081*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								
106 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*		obmiar = 4,000 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,2573*1,000 = 0,2573 r-g/m	r-g	1,0292	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1328*1,000 = 0,1328 r-g/m	r-g	0,5312	0,000	0,00		
3*		Spawacz II 0,1045*1,000 = 0,1045 r-g/m -- M --	r-g	0,4180	0,000	0,00		
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,0100*1,000 = 0,01 kg/m	kg	0,0400	0,000		0,00	
5*		Tlen techniczny sprężony 0,0130*1,000 = 0,013 m3/m	m3	0,0520	0,000		0,00	

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Rury stalowe ze szwem, czarne 26,9x2,6 mm 1,0400*1,000 = 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
7*		Uchwyty do rur A-D, śred. 10-50 mm 0,4100*1,000 = 0,41 szt/m	szt	1,6400	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,00*1 = 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,0101*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								
107 d.4	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 15 mm	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II 0,3600*1,000 = 0,36 r-g/szt -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		Kurki gazowe przelotowe, mosiężne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Klucze stalowe do zaworów gazowych 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Haki i uchwyty do rur, różne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5,00*1 = 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.4	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 20-25 mm	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit. I ogrzew. II 0,4500*1,000 = 0,45 r-g/szt -- M --	r-g	0,4500	0,000	0,00		
2*		Kurki gazowe przelotowe 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Klucze stalowe do zaworów gazowych 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Haki i uchwyty do rur, różne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5,00*1 = 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.4	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o średnicy 25 mm	szt	12,000	0,000			

Remont Mieszkania
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 12,000 szt -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II $0,5800 \times 1,000 = 0,58$ r-g/szt	r-g	6,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze $10,00 \times 1 = 10$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II $2,1500 \times 1,000 = 2,15$ r-g/kpl	r-g	2,1500	0,000	0,00		
2*		Robotnik budowlany I $0,1100 \times 1,000 = 0,11$ r-g/kpl -- M --	r-g	0,1100	0,000	0,00		
3*		Kuchnie gazowe 4-palnikowe,z piekarnikiem $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) $5,00 \times 1 = 5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 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			
1*		obmiar = 1,000 mieszk. -- R -- Robocizna $2,3600 \times 1,000 = 2,36$ r-g/mieszk.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.cz. 15mm $0,0100 \times 1,000 = 0,01$ m/mieszk.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*		Kurki gazowe przelotowe mos.M801 15 mm $0,0040 \times 1,000 = 0,004$ szt/mieszk.	szt	0,0040	0,000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm $0,0100 \times 1,000 = 0,01$ szt/mieszk.	szt	0,0100	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) $0,50 \times 1 = 0,5$ %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) $0,0002 \times 1,000 = 0,0002$ 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								
112 d.4	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m	10,000	0,000			

Remont Mieszkania

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,2932 r-g/m	r-g	2,9320	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0,0487 dm3/m	dm3	0,4870	0,000		0,00	
3*		farba poliwinylowa do gruntowania 0,0343 dm3/m	dm3	0,3430	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,0103 dm3/m	dm3	0,1030	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	0,3330	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- 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

Remont Mieszkania

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

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**